

ЖУРНАЛ О САДОВОЙ ТЕХНИКЕ

ПОТРЕБИТЕЛЬ

GardenTools

экспертиза и тесты

www.master-forum.ru

ЛЕТО 2012

Проектирование
системы орошения

Двигатели для садовой
техники

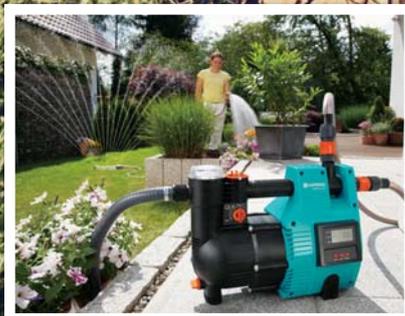
Борьба с садовым
мусором

Дачная мини-кухня

Теплицы

Газоны

Ирисы



Всё для полива



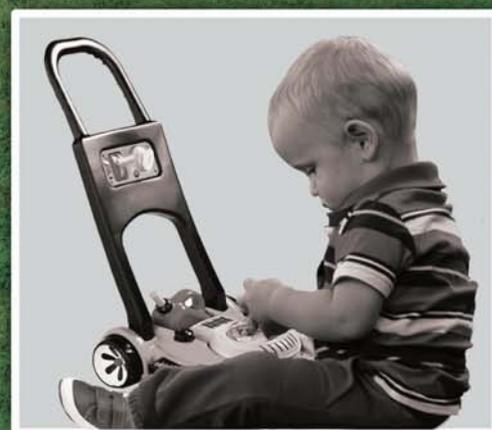
Косы и косилки



Мини-тракторы



ООО «ДВИГАТЕЛИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ»



ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК.
Только оригинальные двигатели Honda
отличаются стопроцентным качеством
и гарантированной надежностью.

Реклама



ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПО СЕРВИСНОМУ
ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕАЛИЗАЦИИ ДВИГАТЕЛЕЙ.

Тел.: +7 (495) 424-33-66

www.g-p-e.ru

IKRA
mogatec

КУСТОРЕЗЫ IKRA MOGATEC

ОТЛИЧНЫЙ ВЫБОР!



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ - КОМПАНИЯ "САД и КОЛесо"
117587 г. Москва Варшавское ш., д. 125, стр. 1; тел.: (495) 781 2167, 319 1878
info@vadal.ru | www.vadal.ru

Тема выпуска

«GardenTools. Садовая техника»

Экспертиза и тесты техники и оборудования для ухода за садом, парком, огородом и лесом

Издатель: Сергей Разин

Главный редактор: Андрей Зборовский (zbor@potrebitel.ru)

Редактор: Алексей Меснянкин (mesniankin@master-forum.ru)

Редакторы разделов: Наталья Курносова (kn@master-forum.ru), Максим Грибоедов (griboedovmc@master-forum.ru)

Директор по рекламе и маркетингу:

Любовь Балаболина (balabolina@master-forum.ru)

Обозреватели и специальные корреспонденты:

Наталья Акиншина, Татьяна Виноградова, Игорь Калинин, Андрей Мушников, Наталия Нефёдова, Елена Сысак, Ольга Фатуева

Литературный редактор и корректор: Ольга Лисицына

Арт-директор: Андрей Журко

Вёрстка: Дмитрий Коротышев

Обработка иллюстраций: Мария Журко

Оперативная фотосъёмка: Александр Александров

Рекламный отдел: тел./факс (495) 228-7595

Татьяна Александрова (alexandrova@potrebitel.ru),

Любовь Балаболина (balabolina@master-forum.ru),

Светлана Гунько (sveta@potrebitel.ru),

Ольга Махотина (makhotina@master-forum.ru),

Ирина Машенкова (mi@potrebitel.ru)

Контактный e-mail: zbor@potrebitel.ru

Сайт ИД «Потребитель»: www.potrebitel.ru

Сайт журнала «GardenTools»: www.master-forum.ru

Партнёр журнала «GardenTools»: www.mastercity.ru

Распространение: ЗАО «МДП «МААРТ»

Сайт: www.maart.ru

Генеральный директор: Александр Глечиков

Тел.: (495) 744-5512. E-mail: inform@maart.ru

Управляющий распространением издания:

Михаил Шмариович, shmariovich@mail.ru



Редакционная служба распространения

Менеджеры: Виталий Левченко, Сергей Буров

Тел./факс: (495) 228-75-95. E-mail: vlev@potrebitel.ru

Периодичность: 2 раза в год

Тираж: 30 000 экз.

Цена свободная

Отпечатано в образцовой типографии «Блиц-Принт», Украина, г. Киев

Печать офсетная

Подписано в печать с оригинал-макета 21.05.2012 г.

Редакция оставляет за собой право не вступать в переписку с читателями. Не заказанные редакцией рукописи и иллюстрации не рецензируются и не возвращаются.

Редакция не несёт ответственности за рекомендации, данные аналитиками, а также за мнения лиц, давших интервью. Ответственность за решения, принятые после прочтения журнала, несёт потребитель услуг. Ответственность за содержание интервью несёт лицо, давшее интервью.

Редакция не несёт ответственности за содержание рекламных материалов. Мнения авторов могут не совпадать с мнением редакции. Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе в электронных СМИ и в личных электронных журналах, возможны только с письменного разрешения редакции.

Технические характеристики продуктов представлены производителями. Производители оставляют за собой право без предварительного уведомления изменять технические характеристики продуктов. В журнале указаны московские ориентировочные розничные цены по состоянию на май 2012 года.

Издание зарегистрировано в Федеральной службе

по надзору в сфере связи, информационных технологий

и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство ПИ № ФС 77-45061 от 17 мая 2011 г.



Журнал «Потребитель. Экспертиза и тесты» — член Гильдии издателей периодической печати

Редакционная подписка на журнал «GardenTools»: условия подписки читайте на 200-й странице журнала или на сайте www.master-forum.ru/gardentools-subscription

Подписка на электронную версию журнала «GardenTools»: www.pressa.ru



156

РЕПОРТАЖИ

БЕНЗОПИЛЫ SOLO — ПРОВЕРЕНЫ ТАЙГОЙ И МОРОЗАМИ

9

В январе-феврале, когда в России стояли экстремально холода, представители фирмы «Идиама» и редактор нашего журнала Алексей Меснянкин съездили для проведения теста на участки лесозаготовки, расположенные в Иркутской области и Красноярском крае, — на одном из них бензопила Solo работала с ноября, на второй привезли новую пилу.

УХ ТЫ, МАСЛЯНИЦА!

12

Каждый год, в конце февраля—начале марта, один из московских вокзалов подвергается нашествию большого количества людей, одетых по-походному, с рюкзаками, музыкальными инструментами, детьми и связками баранок на шеях. Некоторые везут с собой каски. Сколько их? Никто не считал. Очень много. Куда они едут? На Масленицу. Вернее, на Масляницу, а ещё точнее — на Бакшевскую Масляницу, которая проводится «где-то на поляне под Москвой в последнее воскресенье Масленной недели».

ИНТЕРВЬЮ

McCULLOCH: МИРОВАЯ ПРЕМЬЕРА!

4

К новостям, поступающим от лидеров, рынок всегда прислушивается особенно чутко. Это в полной мере относится к компании Husqvarna, которая в последние годы регулярно даёт информационные поводы для интервью. Вот и сейчас такой повод появился — «Хускварна» объявила о выводе на мировой рынок бренда McCulloch, причём с совершенно новыми позиционированием и ассортиментом. Вообще говоря, данный бренд давно принадлежит компании Husqvarna, но раньше активно продвигался только на «родных» для себя рынках (в первую очередь в США). Теперь же McCulloch начнёт массивную экспансию по всему миру.

FLOTES: СПЕЦИАЛИСТ ПО НАСОСАМ

6

Насосное оборудование Flotec представлено в России уже давно и не считается новинкой. Но в ближайшее время компания «ЛИТ Трейдинг», эксклюзивный дистрибьютор марки в России, планирует серьёзное увеличение объёмов продаж. Почему именно сейчас возможен такой рывок вперёд и какова ситуация на рынке — об этом мы говорим с Еленой Барабановой, сотрудником отдела насосного оборудования.

ЗЕЛЁНАЯ СТРАНА

НОВОСТИ ТЕПЛИЧНОГО САДОВОДСТВА

16

Где ваши растения смогут спокойно набраться сил, не подвергаясь воздействию капризов погоды, чтобы в итоге порадовать заслуженным роскошным урожаем? Давайте посмотрим, что же предлагают нам производители в этом сезоне?

ИРИСЫ — ЦВЕТЫ РАДУГИ

20

Ирисы относятся к многолетним корневищным растениям и насчитывают около 800 видов, произрастающих на пяти континентах, объединяющих свыше 80 тысяч сортов с богатейшим разнообразием форм и оттенков. Именно поэтому этот цветок получил такое название — ирис (цветок богини Ириды), что в переводе с греческого означает «радуга».

ТРАВЫ ДЛЯ ГАЗОНА

76

Обзор газонных травосмесей.

БЫСТРОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ

154

Быстрый способ создания зелёных лужаек — укладка рулонного газона. Если покрыть им участок земли и правильно ухаживать, то корневая система очень быстро врастает в грунт, превращаясь в полноценный газон.

ВОДА В САДУ**МОБИЛЬНЫЙ ВОДОПРОВОД 36**

Шланги — основа садового водоснабжения. Они отвечают за доставку воды от источника — скважины, колодца, центрального водопровода — к грядкам и клумбам. Эти трубопроводы легки и мобильны и позволяют в любой момент изменить схему полива, скорректировать её в соответствии с новыми пожеланиями садовода.

ИСТОЧНИКИ ДОЖДЯ 42

Если времени на то, чтобы самостоятельно поливать сад, катастрофически не хватает, или даже просто нет желания ежедневно тратить на этот достаточно однообразный труд драгоценные минуты досуга, полив можно организовать и с помощью дождевателей. Своё название эти приборы получили за способность разбрызгивать воду, имитируя дождь. Их подключают к шлангу и устанавливают в нужной точке, а при необходимости переносят с места на место, с клумбы на клумбу и т.д.

ПОЛИВ ПО РАСПИСАНИЮ 46

Обзор управляющей поливом автоматики.

ПЛАНИРОВАНИЕ ОНЛАЙН 48

Системы автоматического орошения в наши дни необычайно популярны. Вот только приобретение этого чуда инженерной и технической мысли связано с определёнными трудностями, заключающимися не столько в покупке необходимого оборудования, сколько в предварительных расчётах. Многие ландшафтные компании предоставляют услуги по планированию и монтажу автополива, и люди пользуются их зачастую недешёвыми услугами в надежде получить наиболее оптимальный для своего участка вариант системы. А вот компания Gardena предлагает своим клиентам «поиграть в конструктор» и самостоятельно спроектировать полив участка с помощью специальной программы-планировщика.

ЖИЗНЬ В ВОДЕ 51

Любой искусственный водоём остаётся безликим котлованом с водой до тех пор, пока в нём не появится жизнь. Рыбы, растения и даже насекомые, обитающие в пруду или на его берегах, имеют огромное значение для установления биологического баланса в водоёме. Кроме того, нельзя недооценивать и их вклад в создание гармоничной ландшафтной картины.

ГРАМОТНЫЙ ПОДХОД К ВОДЕ 54

Садовые насосы и насосные станции для чистой воды: ликбез (54), обзор (54), таблицы технических параметров (60).

Уровень комфорта наших жилищ в немерной степени зависит от того, что принято называть словом «коммуникации»: подведённое электричество, линии водоснабжения и канализации, иногда газ. В городской квартире это воспринимается как само собой разумеющееся, а вот загородом всё намного сложнее.

УДАРНАЯ ВОЛНА 72

Мойки высокого давления: ликбез.

САДОВАЯ ТЕХНИКА**ИНСТРУКЦИИ ПО ПЕРВОМУ ЗАПУСКУ 26**

Цепная пила (26), мотокоса (28), газонокосилка (30).

МЫ ВРАЩАЕМ ЛЕСКУ 78

Триммеры и мотокосы: ликбез (78), обзор (80), таблицы технических параметров (90).

Каждое лето «на земле» начинается одинаково. Стоит сойти снегу — пора пахать, а уже буквально через месяц наступает очередь другой работы — приходится «собрать урожай» подросшей прямо на глазах травы. Приспособлений для стрижки травы придумано немало, самые популярные для небольших территорий — триммеры и мотокосы, причём часто эти названия применяют к одной и той же технике.

ЧЕЛОВЕК И ГАЗОН 104

Газонокосилки: ликбез (104), обзор (106), крупные планы (118), таблицы технических параметров (136).

Несколько десятков лет назад «косить траву» почти всегда означало «заготовить сено», в крайнем случае — подчистить заросли бурьяна. И основным рабочим инструментом была коса. Раньше пользу от приусадебного участка было принято измерять количеством собранных мешков картошки — теперь многие предпочитают не связываться с посадками сельхозпродукции. Хотя полностью «забросить» землю нельзя: выросшая трава хорошо смотрится на поле, а на огороде её время от времени надо подстригать. Или сделать газон, засеять его травой... и всё равно подстригать.

ARS CORPORATION
SINCE 1876
JAPAN

секаторы
ПИЛЫ
кусторезы
и другой садовый инструмент
производства Японии

Официальное представительство
в РФ и странах СНГ

Москва, ул. Шипиловская, дом 1, офис 5
(499) 725-79-16, 771-18-49
www.ars-japan.ru

СОЛИД ЛАЙН
SOLID LINE

О ПРЕЛЕСТЯХ КОМПОСТНОЙ КУЧИ 144

Техника для борьбы с садовым мусором: ликбез (144) и обзор (145). Речь пойдёт о технике, способной помочь в борьбе с садовым мусором. Как проще и быстрее удалить его с газона и дорожек, собрать в кучу и, самое главное, что делать с ним потом... ответы на эти вопросы даны уже давно, так что проблема сводится только к правильному выбору инструмента. Особенно интересна моторизованная техника, которая с каждым годом становится всё более популярной.

МАЛЕНЬКАЯ ТЕХНИКА С БОЛЬШИМИ СПОСОБНОСТЯМИ 156

Райдеры и мини-тракторы: ликбез (156), крупные планы (162), обзор (172), таблицы технических параметров (179).

«МОТОР — ВСЕМУ ГОЛОВА...» 184

Четырёхтактные двигатели для садовой техники: ликбез (184) и крупные планы (186).

В садовой технике могут применяться моторы разной конструкции, и их особенности — достаточно интересная тема...

МАСТЕР-КЛАСС**ИЗГОТОВЛЕНИЕ МИНИ-КУХНИ ДЛЯ ДАЧИ 190****СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****РЕДАКЦИОННАЯ ПОДПИСКА 230****ТЕСТЫ****МОТОБУРЫ IRON MOLE 14****НОВИНКИ**

Ikra Mogatec (1), Elitech (18), Stihl (24), Viking (25), Oleo-Mac (32), Fitt (41), Flotec (57), Gardena (66), Husqvarna (68), AL-KO (70, 97, 98), Nilfisk (73), Prorab (75), Ryobi (85), Honda (89), MTD (100), Wolf-Garten (102), Stiga (117), Aplina (135), Makita (142), Simplicity (150), Texas (152), Stiga (161), Briggs&Stratton (181, 182).

McCulloch: мировая премьера!

К новостям, поступающим от лидеров, рынок всегда прислушивается особенно чутко. Это в полной мере относится к компании Husqvarna, которая в последние годы регулярно даёт информационные поводы для интервью. Вот и сейчас такой повод появился — «Хускварна» объявила о выводе на мировой рынок бренда McCulloch, причём с совершенно новым позиционированием и ассортиментом. Вообще говоря, данный бренд давно принадлежит компании Husqvarna, но раньше активно продвигался только на «родных» для себя рынках (в первую очередь в США). Теперь же McCulloch начнёт массивную экспансию по всему миру.

Мы не могли пропустить такой интересный повод для интервью и обратились за разъяснениями к Максиму ПРЕОБРАЖЕНСКОМУ, директору по маркетингу ООО «Хускварна».



Максим, давайте начнём с самого главного.

Если совсем коротко, то в 2013 году компания Husqvarna выводит на российский рынок McCulloch — «новый» премиум-бренд для DIY. Я понимаю, что это звучит противоречиво (особенно для тех, кто знаком со «старым» McCulloch), и постараюсь в рамках интервью объяснить, что к чему.

Когда группа компаний Husqvarna приобрела McCulloch?

Это произошло в 2005 году.

Зачем компании Husqvarna, имеющей в распоряжении столько брендов, понадобилось выводить ещё один?

Главной причиной стала конкуренция между традиционной торговлей (т.е. специализированными магазинами) и DIY-сетями. До недавнего времени наш флагманский премиум-бренд — Husqvarna — был представлен и там, и там. Это вызывало справедливое недовольство наших традиционных дилеров,

ведь в большинстве гипермаркетов профессиональную технику продавать неправильно — там не в состоянии обеспечить её консультациями необходимого уровня.

Да и аудитория посетителей DIY-магазинов совсем непрофильная для бренда Husqvarna — вы вряд ли встретите покупателя, осознанно пришедшего с целью купить что-то профессиональное (для профессиональных нужд), большинство посетителей гипермаркетов — частники-любители.

Поэтому было принято решение убрать из DIY-сетей продукцию Husqvarna. В итоге в гипермаркетах из бензотехники у нас остался бренд Partner. Но он позиционируется гораздо ниже, чем Husqvarna, — образовалась пустующая ниша в премиум-сегменте. Как раз для её заполнения и вводится McCulloch. В мировом понимании это премиум-бренд для DIY-сетей.

Но у России, как обычно, своя специфика, и в нашей стране McCulloch появится не только в гипермаркетах, но и в специализированных магазинах. Таким образом мы решили дать больше свободы тради-

ционным дилерам — им трудно конкурировать с DIY по ценам, зато они смогут выигрывать по ассортименту и по уровню обслуживания покупателей.

Насколько оправданна продажа премиум-товара в DIY-сетях?

Более чем! DIY-торговля бурно развивается, так что наличие в гипермаркетах недорогих изделий, технически очень сильно отличающихся от товаров самого нижнего ценового уровня, уже никого не удивляет.

К тому же обновлённый McCulloch — это премиум-товар именно в «DIY-понимании»: мощный, яркий, красивый и обладающий многими техническими «фишками».

С точки зрения комплектации он будет полностью подготовлен к самостоятельному запуску и дальнейшей эксплуатации частником-любителем.

Чем конкретно «новый» McCulloch будет отличаться от «старого»?

Прежде всего — целевой аудиторией. «Новый» McCulloch ориентирован, как сейчас модно говорить, на современных технократов, внимательно отслеживающих самые свежие технические инновации и дизайнерские решения во всех областях человеческой жизни.

Концепция продвижения этого бренда получила ёмкое и эмоциональное название «Тёмная планета». К слову, дизайн McCulloch в 2011 году уже успел получить престижную премию Red Dot Design Awards.

Если говорить о технической стороне вопроса, то «новый» McCulloch будет базироваться на передовых разработках, производственной и элементной базе, используемых группой компаний Husqvarna при выпуске продукции многих своих брендов, включая самые «топовые». Подробности пока раскрывать рано, но, смею вас уверить, нам будет чем удивить и покупателей, и конкурентов.

А почему было решено выводить в данную нишу именно McCulloch? Ведь узнаваемость этого бренда в России практически нулевая.

Зато он очень популярен в США. По-



сколько компания Husqvarna придерживается единой концепции, называемой «One Husqvarna» (наш журнал писал про неё в летнем выпуске 2011 года. — Прим. ред.), было принято решение везде выводить именно McCulloch, пользуясь опытом и прекрасной узнаваемостью этой марки у себя на родине — в Соединённых Штатах.

Кстати, с этой точки зрения даже хорошо, что в России McCulloch не успел стать известным. Ведь прежний McCulloch позиционировался в совершенно другой — низшей — ценовой категории. Нам будет гораздо проще (и дешевле) познакомить российский рынок с новым премиум-брендом, чем провести полное репозиционирование какой-то узнаваемой марки.

Когда и в каких странах появится обновлённый McCulloch?

В США и странах Северной Европы он активно продаётся уже несколько лет. Постепенно им будет охвачен весь мир, за исключением тех стран, где соответствующую нишу исторически занимают какие-то другие бренды группы компаний Husqvarna.

В России McCulloch появится, как я уже сказал, в 2013 году.

Перейдём к ассортименту. Какие продуктовые группы будут представлены?

В перспективе у McCulloch будет полная линейка садовой техники. Сначала



в продаже появятся цепные пилы, косы и роторные газонокосилки. Чуть позже добавятся тракторы, пылесосы-воздуходувки и др.

McCulloch появится сразу на всей территории нашей страны, или это будет какая-то постепенная экспансия?

Мы рассчитываем, что McCulloch появится сразу везде.

Очевидно, что премиум-товар нуждается в премиум-сервисе. Как

он будет организован по технике McCulloch?

Естественно, по высшему разряду. Это в равной мере относится и к информационной поддержке (будет организована горячая линия и открыт сайт), и к собственному сервису — гарантийному и последующему. Все авторизованные нами региональные сервисные центры, работающие на базе дилеров, теперь будут обслуживать и технику McCulloch. Причём совершенно неважно, в каком городе России она была куплена и где именно — в DIY-сети или в специализированном магазине.

meet your business

gardentool 2013

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОЦВЕТАНИЯ!



7-я МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА инструмента, техники и оборудования для садов и парков

11–14 марта 2013
Москва, ЦВК «Экспоцентр»

Ждем Вас на традиционной встрече профессионалов в 2013 году!
We wait for you at a traditional meeting of professionals in 2013!

Организатор: МОСКВА РОССИЯ **ЕВРОЭКСПО** VIENNA AUSTRIA **EUROEXPO** ufi **ЭКСПОЦЕНТР**

Flotec: специалист по насосам

Интервью подготовила Любовь БАЛАБОЛИНА

Насосное оборудование Flotec представлено в России уже давно и не считается новинкой. Но в ближайшее время компания «ЛИТ Трейдинг», эксклюзивный дистрибьютор марки в России, планирует серьёзное увеличение объёмов продаж. Почему именно сейчас возможен такой рывок вперёд и какова ситуация на рынке — об этом мы говорим с Еленой БАРАБАНОВОЙ, сотрудником отдела насосного оборудования.



Елена, пожалуйста, расскажите коротко о бренде и его истории.

Торговая марка Flotec принадлежит американской корпорации Pentair и хорошо известна во многих странах Северной Америки и Европы.

Компания «ЛИТ Трейдинг» с 2006 года сотрудничает с Pentair по нескольким типам оборудования. Из разнообразного перечня продукции этой корпорации мы поставляем насосы Flotec и Nocchi, а также оборудование для водоочистки марок Structural и Fleck.

Итальянский завод Nocchi был основан в 1977 году и специализируется на производстве насосов для промышленного водоснабжения и водоотведения, а Flotec — лидирующий бренд насосного оборудования специально для бытового сектора. Например, на сайте производителя www.flotec.it указано, что в США и Канаде он занимает около 50% рынка.

На российском рынке сейчас много компаний, работающих исключительно в дешёвом сегменте. У них нет за плечами профессиональной базы, они либо копируют, либо придумывают что-то сами, но действуют, как правило, методом проб и ошибок. Крупные производители профессиональной техники не имеют концепции разработки линейки специально для бытового рынка.

Как говорят, спрос рождает предложение. Поэтому мы планируем повторить историю успеха бренда Flotec на российском рынке.

«Специально для бытового сектора» — что это означает?

Первое — удобство в монтаже и в обслуживании. Насосы надёжны, и в то же время любой покупатель быстро разберётся, как выбрать нужную модель и как её использовать.

Второе — комплектация. Производитель предусмотрел всё, чтобы покупатель мог легко установить оборудование самостоятельно, без помощи специалистов. Основные комплектующие идут в сборе. Например, насосы продаются сразу со штепселем, чтобы его можно было просто воткнуть в розетку. Сквжинные насосы погружают глубоко под воду, поэтому они идут с кабелем длиной 40 метров, а модели серии SCM комплектуются также и пусковым устройством с конденсатором и токовой защитой.

Дополнительные принадлежности представлены в каталоге Flotec, их можно приобрести отдельно. Это шланги, устройства управления и защиты. Нашему покупателю не нужно что-то где-то искать, всё необходимое доступно в ассортименте принадлежностей Flotec.

Довольно большая часть продукции Flotec продаётся через сеть магазинов Leroy Merlin. У неё есть собственные консультанты. Во многих магазинах дополнительно работают мерчендайзеры — представители брендов. Может быть, они не всегда стоят рядом с оборудованием, но их всегда можно позвать. Каждый год перед началом сезона проходит обучение сотрудников — и своих, и Leroy Merlin. Мы проводим презентации, рассказываем о новинках и освежаем их знания, чтобы покупатели получали в магазинах доходчивую информацию как о самой продукции, так и о дополнительных принадлежностях к ней.

И третье — информативная упаковка. Отмечу, что бренд Flotec изначально ориентирован на сетевой канал как основной для продаж бытового оборудования. Для сектора DIY (Do It Yourself, т.е. «Сделай сам») важно, чтобы покупатель в магазине посмотрел на коробку и сразу понял, что в ней лежит, для чего оборудование предназначено и что с ним делать. У Flotec на упаковку нанесена вся необходимая информация (вплоть до того, как проводить монтаж).

Каковы планы компании по дальнейшему продвижению Flotec?

Flotec — это крупный и в то же время быстроразвивающийся бренд. Отмечу, что сотрудники компании держат в фокусе внимания постоянное повышение качества и эффективности своей работы.

В наших совместных планах — познакомиться как можно больше россиянам с преимуществами конструкции насосного оборудования Flotec. Мы знаем, что специально для сохранения высокого качества компания Pentair построила собственный завод в Китае, производство на котором находится под строгим контролем специалистов из Италии. Другая часть насосов Flotec по-прежнему производится в Италии, недалеко от города Пиза.

В чём отличие Flotec от конкурентов?

Постоянные разработки и поиск — концепция бренда. Но Flotec не идёт на компромисс по снижению цены за счёт качества комплектующих. Поэтому наше оборудование надёжное, оно предназначено для людей, которые не хотят менять насос раз в два года.

Для производителя важно, чтобы покупатели доверяли бренду Flotec. Если кто-то в данный момент не может позволить себе технику по такой цене, то лучше подождать, когда этот человек созреет, получив опыт от использования более дешёвой

продукции конкурентов. Но зато марка Flotec не будет скомпрометирована низким качеством.

В сегменте профессиональной техники цена может формироваться за счёт эксклюзивности. В бытовом сегменте все модели простые, разница в цене почти напрямую отражает качество, надёжность и удобство.

Мы не боимся давать трёхлетнюю гарантию на оборудование Flotec, потому что не сомневаемся в его качестве — оно проработает гораздо дольше.

Марка Flotec предназначена для бытового применения, но её конструируют инженеры, которые разрабатывают промышленные насосы. Это уже гарантирует высокий уровень. Причём оборудование разрабатывается таким образом, чтобы любой владелец частного дома, не имеющий специальных технических навыков, мог самостоятельно установить и использовать оборудование. Отсюда слоган: «Flotec — специалист по насосам».

Бытовой рынок в целом стандартен, аналогичную продукцию можно найти у многих производителей. Но очень немногие компании могут себе позволить делать разработки и внедрять новые технологии. Вслед за ними идут те, кто копирует. А за ними уже те, кто копирует тех, кто копирует — с упрощениями и удешевлениями.

Flotec относится к лидерам и регулярно предлагает новые модели. Так, в этом году мы вывели на рынок серию новинок с улучшенными гидравлическими характеристиками: это и насос с дизельным двигателем Hydroblaster 1.8 HP, и насосы со встроенным термореле защиты Gardenjet 1500 и Gardenjet Inox 1600 с корпусом из нержавеющей стали, и комплектные автоматические насосные станции Waterpress 1500 и Waterpress Inox 1600. Эти модели пришли на смену снятым с производства аналогам. У Flotec в линейке есть уникальная автоматическая насосная станция Multipress 4SX LOGIC Drop, которая из-

готовлена на базе многоступенчатого бесшумного насоса из нержавеющей стали и укомплектована баком тоже из нержавеющей стали и устройством защиты насоса Logic Drop.

Как пример качества продукции рассмотрим скважинные насосы Flotec. Они производятся в Италии, в них используется уникальная запатентованная система плавающих рабочих колёс. Представьте себе распространённую ситуацию — уровень воды в скважине упал до минимума. Обычно в этом случае насос качает уже не воду, а взвесь песка в воде, что приводит к быстрому выходу агрегата из строя. У скважинных насосов Flotec нет жёсткой фиксации рабочего колеса, специально предусмотрен небольшой люфт, чтобы продлить ресурс при работе в таких жёстких условиях. Конечно, речь идёт не о сверхконцентрированной взвеси, но загрязнённая вода, где песок присутствует в разумных пределах, не приводит к фатальным последствиям. Вот, кстати, наглядный пример эксплуатации «за гранью возможного», хотя это уже скорее из области курьёзов. Есть буровые компании, которые перед сдачей скважины клиенту должны её прокачать и показать чистую воду. Вначале, естественно, идёт песок в невообразимых количествах. Так вот у нас есть клиенты, которые для этой цели покупают насосы Flotec серии Sub. Разумеется, это внештатный режим «на убой», и гарантия здесь не сохраняется. Но даже в этих условиях наш насос функционирует достаточно долго и полностью себя окупает!



Благодаря установке солнечных батарей завод компании Pentair в городе Пиза использует для работы только солнечную энергию.

На площади 11 000 квадратных метров установлено 4100 солнечных панелей, способных за год генерировать 1 280 000 кВт. Благодаря данной системе достигнуто снижение выброса CO₂, равное 6335,5 кг. Результаты работы солнечных батарей транслируются в режиме реального времени на экраны,

установленные на территории завода. И это всего лишь одна из многих «зелёных» программ, внедрённых Pentair. Компания стремится управлять производством с максимальной ответственностью и руководствуется следующими факторами:

- максимальная защита окружающей среды;
- максимальное энергосбережение;
- наивысшая безопасность труда;
- наивысшая забота о здоровье.

В каких странах производится оборудование Flotec?

Базовый завод находится в итальянском городе Пиза. Но на рынке идёт ценовая война с конкурентами. Не секрет, что все производители бытового оборудования всё

больше и больше вынуждены производить в азиатском регионе.

В своё время производитель принял решение построить в Китае свой собственный завод. За основу взяли завод в Италии и сделали почти полную его копию. Конечно,



AQUA-THERM MOSCOW 2013

Новые перспективы развития Вашего бизнеса!



5-8 ФЕВРАЛЯ
Крокус Экспо • Москва

17-я Международная выставка систем отопления, водоснабжения, вентиляции, сантехники и оборудования для бассейнов

Организаторы:



Специальный проект:



Реклама

но же, все инженерные разработки ведутся в проектно бюро в Пизе, итальянские инженеры полностью контролируют процесс сборки, в штате завода на сегодняшний день трудится более 400 высококвалифицированных сотрудников.

Повторюсь, разработчики Flotec прекрасно понимают, что нужно держать высокую планку по качеству, поскольку рынок ошибок не прощает.

Какова география продаж?

На сайте производителя указано, что большая часть оборудования Flotec идёт в США и Канаду, где бренд занимает лидирующую позицию. Продажи в Европе начались более 10 лет назад в международной сети Leroy Merlin.

В Россию оборудование поставляется через дистрибьюторов. В настоящее время примерно половина продаж на российском рынке осуществляется через Leroy Merlin, а половина — по другим каналам, через другие сети.

В России Flotec находится, можно сказать, на начальном этапе пути. Естественно, мы будем стремиться увеличивать свою долю рынка, и у нас есть необходимый для этого потенциал. Наша компания поставила себе серьёзную цель — за год увеличить продажи вдвое.

Каковы предпосылки для увеличения объёмов продаж Flotec на российском рынке? Какие шаги вы делаете для достижения поставленной цели?

В Москве, Санкт-Петербурге и других крупных городах мы уже видим интерес потребителей к покупке надёжного дорогого оборудования.

В регионах в связи с невысокими доходами населения преобладает предложение в сегменте дешёвой техники, но потребители сталкиваются с низким качеством и хотят приобретать более надёжное оборудование. Эта тенденция усиливается с постепенным развитием регионов. Рынок высококачественного бытового оборудования там пока не заполнен, мы планируем занять данную нишу.

Сотрудничество с Flotec перспективно для тех компаний, у которых созрел круг покупателей, предпочитающих надёжную технику.

Наша компания развивается и инвестирует средства в продвижение и популяризацию марки Flotec. Потенциал высокий, техника уже зарекомендовала себя как качественное оборудование. Важно донести эту информацию до конечного потребителя.

На данный момент на русском языке вся информация по Flotec есть на www.lit-water.ru — это сайт компании «ЛИТ Трейдинг». Мы регулярно получаем от производителя техническую информацию, так что на нашем сайте вы найдёте ответы на все интересующие вопросы.

Можно ли коротко рассказать об ассортименте Flotec?

Ассортимент бренда включает:

- садовые насосы;
- насос Ergon 5000 с регулируемой частотой вращения и постоянным давлением на выходе, предназначенный для бытовых систем водоснабжения и оросительных систем;

- автоматические насосы с электронным управлением;
- насосы с бензиновым двигателем;
- колодезные и скважинные насосы;
- насос для перекачивания дизельного топлива и мазута;
- насосные станции для повышения давления;
- дренажные насосы для условно чистой и для грязной воды;
- широкий ассортимент дополнительных принадлежностей.

Одинакова ли линейка Flotec для разных стран?

Российские покупатели получают те же насосы, что поставляются и во Францию, и в другие страны Европы.

Предусмотрена ли адаптация для России? Ведь в сети у нас зачастую далеко не 220 вольт, иногда напряжение падает даже до 150-ти...

Эта проблема отлично известна специалистам, и мы, конечно же, в курсе. На самом деле она частично решается довольно просто: в подавляющем большинстве случаев достаточно подключить насос через стабилизатор напряжения. Приобрести его несложно, но в нашем модельном ряду такой продукции нет. Всем, кто покупает дорогую технику, настоятельно рекомендуем приобретать устройства защиты Flotec. Мы видим для себя задачу в информировании покупателей о том, что такая проблема вполне вероятна, и стараемся объяснить им способы её решения. На этих моментах мы особенно акцентируем внимание при обучении продавцов, чтобы они правильно доносили информацию до наших клиентов.

Устройства защиты представлены в каталоге принадлежностей Flotec — это модели Logic drop и Pressuremate 1.5. Пер-

вая — более простая, но необходимая и эффективная для длительной службы насоса. Модель универсальна, её можно настроить на любой насос в пределах до 9 ампер рабочего тока. Устройство фиксирует нормальный рабочий ток и в случае отклонений (высокие нагрузки или сухой ход) отключает насос. Лучше посидеть немного без воды, не потерпев убытков, чем долго без насоса, да ещё и потратившись на его ремонт или замену!

Вторая модель — Pressuremate 1.5 — обеспечивает не только защиту, но и автоматизацию управления. Кстати, по акциям она идёт в комплекте к некоторым насосам Flotec.

Как организован сервис Flotec?

В гарантийном талоне указан список сервисных центров, куда можно обратиться. В Москве есть центральный сервисный центр — на базе компании «ЛИТ Трейдинг». По России сейчас у нас действует порядка 25 авторизованных сервисов, по мере расширения географии продаж мы будем увеличивать их количество.

Естественно, сервисы организуются в тех регионах, где Flotec продаётся. В основном это крупные города-миллионники, где есть магазины Leroy Merlin.

Примерно раз в год для обучения сервисов приезжают специалисты из Италии, плюс всегда можно задать вопрос напрямую, позвонив в головной офис.

И несколько слов в завершении интервью.

Мы в «ЛИТ Трейдинг» хорошо изучили российский рынок и поддерживаем на складе запас оборудования, необходимый для своевременных поставок нашим партнёрам.

Наша компания намерена работать с Pentair в России долго и успешно.



Конкурентное преимущество Flotec — информативная упаковка. На коробку нанесено, что в ней лежит, для чего оборудование предназначено и что с ним делать (вплоть до того, как проводить монтаж)

Бензопилы Solo – проверены тайгой и морозами

Алексей МЕСНЯНКИН

Немалую долю рынка бензопил занимают профессиональные модели, применяемые на лесозаготовках. Заготовку леса в России обычно ведут зимой, когда есть возможность вывозить его по зимникам. Так что пила должна заводиться практически в любой мороз, ведь работы ведут при температурах вплоть до -40°C . При более низких температурах пар от дыхания образует настолько плотные клубы, что видимость падает до нуля. Но до «минус сорока» работы не прекращают.

Однако суровые условия диктуют и ряд других требований. Пила должна быть надёжной и максимально ремонтпригодной. Расстояние до ближайшего сервисного центра может исчисляться сотнями километров, никто не будет тратить в разгар сезона время на поездку в сервис, тем более что отремонтируют её, конечно же, не сразу, особенно если предстоит разбираться, гарантийный случай или нет. Прибавьте к этому глубокий снег, в который пилу иногда опускают «по уши» — она должна выдерживать подобное обращение.

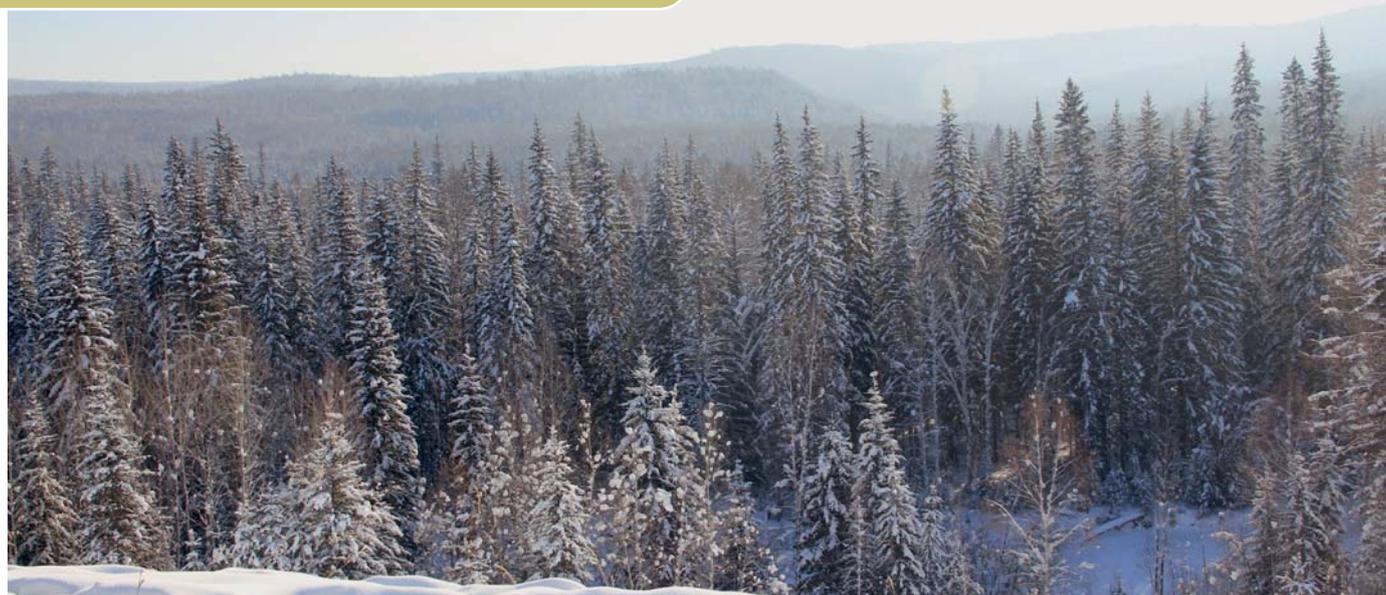
В настоящее время на российском рынке профессиональных бензопил «правят бал» два мировых лидера — Husqvarna и Stihl. Возможно, в скором времени мы сможем увидеть третьего игрока, конкурирующего с указанными брендами. Компания «Идиама», эксклюзивно представляющая в России немецкую садовую технику Solo, уже сейчас начинает предлагать свои бензопилы профессионалам.

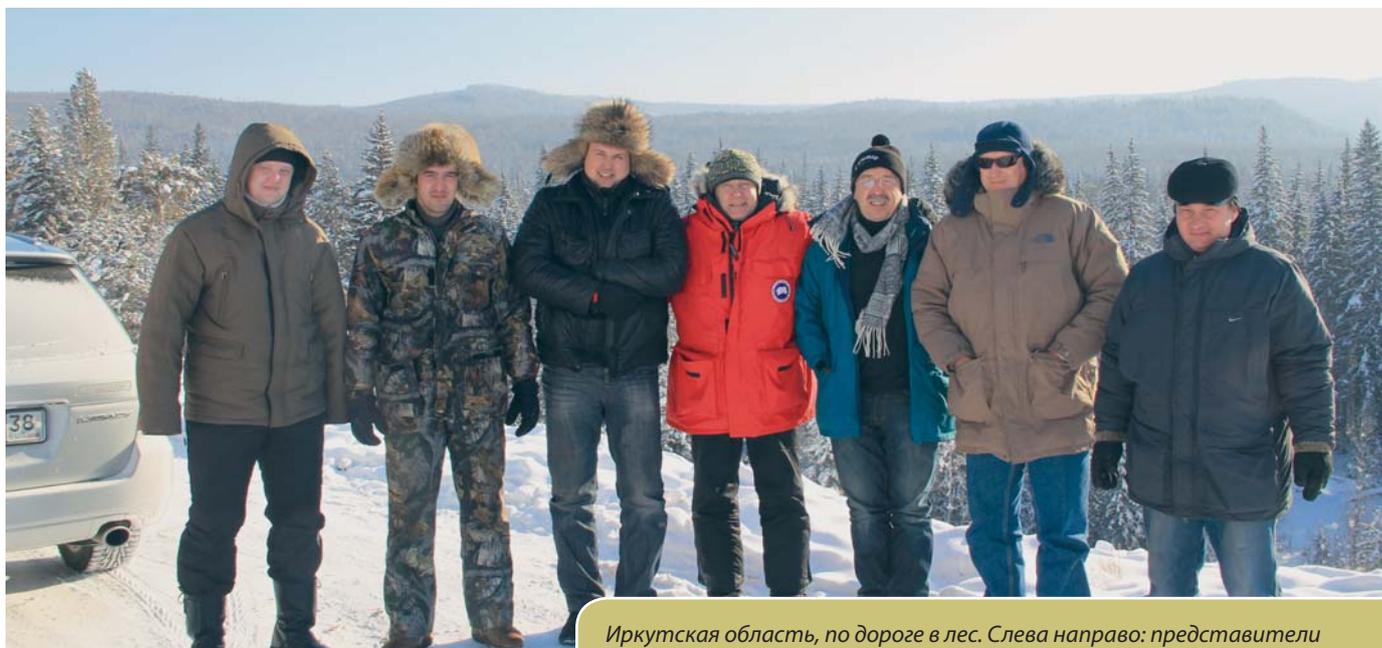
Чтобы войти в такое «сообщество» и не опозориться, надо быть уверенным в качестве продукции, иначе велик риск потерять репутацию, а её потом уже не исправишь. Поэтому «Идиама» выбрала наиболее эффективный метод представления выдающихся качеств собственной продукции — наглядную демонстрацию. В январе-феврале, когда в России стояли экстремальные холода, представители фирмы съез-



дили на участки лесозаготовки, расположенные в Иркутской области и Красноярском крае — на одном из них бензопила Solo работала с ноября, на второй привезли новую пилу. В состав группы, помимо представителей компании «Идиама» в лице руководителя проекта Николая Самошенко и коммерческого директора Игоря Лукьянченко, входили также начальник отдела экспорта завода Solo Вольфганг Хайн, инструктор по лесозаготовкам Юрий Меньшов и редактор журнала GardenTools Алексей Меснянкин.

Иркутская тайга. Вокруг знаменитая ангарская сосна — лучшая в России древесина





ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

В аэропорту Иркутска наш самолёт приземлился утром 31 января. Нас встретили представители компаний «Байкал-Инструмент» и «Сибирский лес». Очень удачно, что поездка пришлась как раз на пик морозов, по утрам столбик термометра на делянках опускался ниже -40°C — это давало возможность оценить работоспособность пилы практически в реальных условиях.

Стартуем в Осинский район, примерно за полторы сотни километров от Иркутска. Пила эксплуатируется там с ноября, о ней уже поступали положительные отзывы, мол, «работает нормально, заводится при -40°C », но цель поездки — проверить эту информацию лично. В качестве судьи — Юрий Меньшов, именно он должен определить, насколько пила приспособлена к суровым условиям работы на лесоповале. Хотя его мнение в принципе на тот момент уже было известно — осмотрев пилу ещё за несколько недель до поездки и испытав её в Тадомском лесхозе, он указал на несколько недостатков, которые нужно было устранить. Но почти все они касались вопросов удобства или повышения эффективности работы, а более важный вопрос о работоспособности пилы в условиях Сибири пока что оставался открытым.

Вся эта «инспекция» выглядела следующим образом: мы приезжаем на делянку, Юрий Меньшов достаёт пилу из-под кровати в бытовке, выносит её из помещения и за-

Иркутская область, по дороге в лес. Слева направо: представители лесозаготовительного предприятия «Сибирский лес» — Роман Вяткин (менеджер по корпоративным продажам) и Александр Самойлов (генеральный директор); Марат Зарифуллов, директор компании «Байкал-Инструмент» (эксклюзивный дилер Solo в регионе); Юрий Меньшов, инструктор по лесозаготовкам; Вольфганг Хайн, начальник отдела экспорта завода Solo; представители компании «Идиама» — Николай Самошенко (руководитель направления Solo) и Игорь Лукьянченко (коммерческий директор)

водит. Заводится она довольно быстро, не скажешь, что температура воздуха около -38°C . Этой пилой Юрий валит промёрзшую насквозь лиственницу. В ходе работы слетает цепь, при попытке натянуть её выясняется, что механизм натяжения обледенел — это последствия разгильдяйства, пилу не почистили после работы, опилки в смеси с маслом забили механизм и смёрзлись там. Естественно, цепь удалось натянуть, но, должен сказать, что при таком сильном морозе это довольно экстремальное занятие. Во всяком случае, зрители замёрзли так, что, еле дождавшись падения лиственницы, двое хуже всего экипированных товарищей резво стартовали в разные стороны. Лично я — к машине, в которой оставались припасённые заранее, но не надётые вовремя валенки. Вольфганг — в тёплую бытовку с горячей печкой.

А дальше интересный момент — Юрий снимает крышку воздушного фильтра и обнаруживает, что тот под завязку забит мусором. По его словам, в работе чувствовалось, что мотору не хватает воздуха, так что забитый фильтр не стал откровением.

Кстати, промывать фильтр Юрий советует тёплой мыльной во-

Работа не из лёгких. Толстая лиственница промёрзла насквозь — не всякая бензопила осилит такую древесину. Solo 681 отлично справилась с поставленной задачей



Николай Самошенко (слева) и Вольфганг Хайн в магазине в поселке Оса, Иркутская область

Енисей в районе Красноярска не замерзает в любой мороз — из-за плотины ГЭС, расположенной выше по течению



дой и щёткой, бензином — лишь в крайнем случае, потому что бензин — хороший сорбент, и на промытую им поверхность мусор прилипает с утроенной эффективностью.

Собственно, краткое резюме всей этой эпопеи: на практике доказано, что бензопила Solo 681 уверенно заводится и отлично работает при температурах воздуха до -38°C . Даже с забитым воздушным фильтром. Так что в её работоспособности сомневаться теперь не приходится. «Пила очень мощная, с мгновенным разгоном и колоссальным крутящим моментом, с отличной виброизоляция», — вот характеристика, данная ей Юрием Меньшовым. По поводу более мелких, но тоже важных деталей у него и Николая Самошенко мнения расходятся. Одна из претензий Юрия — быстро заканчивается топливо. Версия производителей, озвученная Николаем, — это расплата за мощность. Есть менее мощные модели в таком же корпусе, там бензина хватает на более долгое время. Если увеличивать объём топливного бака, то пила станет тяжелее (для полноты картины — габариты и физические кондиции Юрия позволяют работать и более тяжёлой пилой, а вот для вальщика со средним телосложением увеличение веса может оказаться критичным).

Другое пожелание — сделать крышку воздушного фильтра цельной, чтобы под неё не попадал снег. Возможно, это целесообразно, но решение будет принято позже, по итогам более длительной эксплуатации в глубоком снегу. Тогда будет понятно, действительно ли эта проблема настолько актуальна. Сделать рукоятку стартера более крупной — тут опять же надо учитывать размеры ладони Юрия (немаленькие). Праймер, по его мнению, здесь не нужен, но у производителей свой резон: с ним проще контролировать наличие топлива в баке, удобно обновлять смесь в поплавковой камере, нет риска залить свечу.

Итоговое мнение Юрия, которое я слышал за время поездки неоднократно: «Я опасался, что пила плохо покажет себя в такие холода, но после проверки смело могу утверждать, что Solo 681 полностью подходит для работы на лесозаготовках».

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

На следующее утро улетели в Красноярск, где нас встретил Алексей Величко, директор компании «Атлант-ТК». Дневные температуры в Красноярске и в области в эти дни тоже колебались в диапазоне от -33 до -38°C . Здесь на делянку привезли новую пилу, прямо на месте распаковали, собрали и запустили. Результат тот же — при столь низких температурах пила заводится быстро, без каких-либо проблем, работает отлично. Так что проверка наглядно продемонстрировала полную готовность бензопил Solo к эффективной работе в самых суровых условиях.

СЕРВИС И КАЧЕСТВО ТОПЛИВА

Делянка, где испытывали пилу, находилась почти в 400 км от Красноярска — примерно 300 до склада лесозаготовительной компании и потом около 70 км по зимнику на УАЗе. Времени пообщаться с лесозаготовителями хватило. Интересным показался подход к сервису — покупая новую бензопилу, к ней сразу же берут набор запчастей, включая поршневую. Проще и быстрее, а в конечном счёте и дешевле отремонтировать самостоятельно, тем более что у сервиса всегда есть веская причина представить поломку как негарантийный случай — применение некачественного топлива. А где взять качественное, если та жижка, которую продают



Алексей Величко (слева) и Вольфганг Хайн на базе лесозаготовительного предприятия

на заправке под видом 95-го бензина, при проверке в лаборатории оказывается не выше 74-го? Вольфганга Хайна эта информация повергла буквально в шок. Удивительно, что техника вообще хоть как-то работает в таких условиях.

НЕМНОГО ОБ ЭКИПИРОВКЕ

Помимо проверки бензопилы, Юрий Меньшов проводил наглядные демонстрации для вальщиков, показывал приёмы валки, учил пользоваться снаряжением (почти всё оно, похоже, видели впервые). Вообще вопрос снаряжения и экипировки оказался более чем злободневным — на фоне Меньшова в полной «сбруе» любой из встреченных мною на делянках лесорубов смотрелся как крестьянин с вилами рядом с тяжеловооружённым рыцарем. В лучшем случае присутствуют строительная каска и клин, о прочих полезных вещах, вроде не прорезаемых бензопилой брюк, валочной лопатки, грейферных захватов и тому подобного, они и не слышали. Профессия лесоруба и без того считается одной из наиболее опасных, но когда к этому добавляется ещё и полное пренебрежение к защитной экипировке, получается то, что мы имеем в России. Чтобы достойно выходить на рынок профессиональной техники, Solo должна будет предлагать не только бензопилы, но и полный ассортимент сопутствующих товаров, оснащения, защитной одежды. Все это есть в программе, вопрос лишь в сертификации для России. Отметим, что на данный момент в нашей стране сертифицирована защитная одежда некоторых мировых производителей, в частности Husqvarna, Jonsred, Oregon, Stihl.



Вальщик Николай Остапюк с бензопилой Solo, Красноярский край



ФОТО: Валентин Харпаев

Каждый год, в конце февраля–начале марта, один из московских вокзалов подвергается нашествию большого количества людей, одетых по-походному, с рюкзаками, музыкальными инструментами, детьми и связками баранок на шеях. Некоторые везут с собой каски. Сколько их? Никто не считал. Очень много. Куда они едут? На Масленицу. Вернее, на Масляницу, а ещё точнее — на Бакшевскую Масляницу, которая проводится «где-то на поляне под Москвой в последнее воскресенье Масленной недели».

В слове «Масляница» нет ошибки, используется устаревший вариант написания. А Михаил Бакшевский — основатель этого праздника, который с товарищами ещё в 1986 году построил в Подмосковье первую Снежную Крепость. А потом, через год, — вторую, а потом ещё и ещё, каждый год, без перерывов... В хорошие зимы вокруг крепости возникает целый снежный городок, где каждый может найти себе развлечение по вкусу. В 1998 году Михаила не стало, а праздник живёт и развивается.

Глазами гостя

Впрочем, на этом мероприятии нет ни организаторов, ни гостей: каждый становится участником. Это недалеко — после электрички надо пройти пару-тройку километров по лесной тропе. У небольшой группы дорога займёт меньше часа, но если поехать поздно, можно потратить и вдвое больше времени: сплошной поток людей движется куда медленнее.

Первое, что видят добравшиеся до поляны, — снежные ворота, они же Врата мата или Врата мыта. Под словом «мыто» подразумевается некий налог, который надо заплатить при входе. Чаще всего взимается частушка, которую пришедшие

УХТЫ, МАСЛЯНИЦА!

поют стражникам. Но есть и другой способ: можно пройти через узкий снежный проход, в конце которого стоят другие стражники. Эти ничего просить не будут — сами одарят лопатой-двумя снега. За шиворот. Вот теперь можно и пройти по поляне, а там есть на что посмотреть. Некоторые фигуры и аттракционы строятся ежегодно. Это снежные Печка, Корабль, Лабиринт и Берлога. На опушке находится Блинная Крепость, где в принципе можно перекусить свежеспечённым блином (правда, придётся отстоять немалую очередь). В лесу можно покататься на качелях — привязанном к деревьям пожарными рукавами бревне, на котором одновременно помещается человек шесть. А на поляне установлены брёвна для поединков: двое становятся на бревно и пытаются столкнуть один другого. Удержаться трудно, очень часто спрыгивать приходится обоим. Где-нибудь стоит деревянная горка, залитая водой. Желаящие могут попробовать залезть на десятиметровый столб за призами (в одежде этого сделать не удастся, придётся раздеться до трусов). Впрочем, даже когда призы кончатся, залезать на столб не перестают.

Другие фигуры лепят в основном из снега, и они, как правило, не повторяются. Обычно на поляне каждый год появляется одна-две новые большие скульптуры и ещё несколько маленьких.

Но основное сооружение — это Снежная Крепость. Постройка высотой более 5 метров и весом во много десятков

тонн, огороженная лентой — «волчатником». Это ради неё воскресным утром в лесу появилась такая толпа, причём многие ездят не первый год. Некоторые участники носят на одежде памятные разноцветные нашивки с предыдущих Масляниц. Синие или зелёные можно приобрести тут же, на поляне, а по красным определяют строителей.

Готовящиеся поучаствовать в штурме Крепости предпочитают разминаться в единоборствах или перетягивании каната. Кудачные бои запрещены, вместо них проходят стеношные: люди делятся на две группы, встают в нескольких метрах друг от друга, сцепляются локтями и, подбадривая себя безумными криками, сталкиваются: кто кого перетолкает, тот и выиграл. На всякий случай на поляне присутствуют и медики.

И другие гости не скучают: водят хоро-



Бензопила — практически единственный вид моторной техники, используемый на стройке, с её помощью можно и дров заготовить, и напилить из слежавшегося снега блоки на скульптуры и облицовку Крепости. Заодно в процессе строительства удалось провести небольшую тест пилы Solo 643, предоставленной компанией «Идиама»

Кто же это делает?

В 1980-е годы многим нравилось использовать свои выходные для помощи в реставрации памятников истории и культуры, чаще всего — для банальной расчистки и уборки мусора. Порой на одно объявление в газете откликнулись свыше тысячи человек, многие из которых потом объединялись в компании по интересам. Одна из них — сообщество «Рождественка», которое и обеспечивает начальную подготовку Праздника. Это длительный процесс: место выбирается ещё весной, осенью приходит время расчистки поляны и дороги к ней, установки деревянных конструкций, обустройства основного и гостевого костров... Когда выпадет снег, наступает очередь пригласить на стройку помощников и заняться созданием снежного городка. Ближе к весне на поляне одновременно трудятся уже десятки людей: таскают на волокушах (автомобильных капотах с верёвками) снег на Крепость или создают другие объекты. Все технологии отработаны, но каждый год на поляне появляется что-то новое. Ну а потом, после Праздника, поляну убирают, ведь в следующий раз он будет совсем в другом месте.

В прессе и Интернете можно найти множество упоминаний об этом событии. Несколько видеорепортажей опубликовано и на нашем сайте <http://master-forum.ru>. А вот узнать место проведения Масляницы чуть сложнее: для этого надо оставить заявку на сайте «Рождественки», а ответ с указанием координат, просьбой об их неразглашении в Интернете и основными советами придёт за два-три дня до действия.

Советов не так много. Основные из них: Не рекомендуется приезд на машине.

На Празднике просят не употреблять алкоголь.

Запрещена вырубка «зелёнки», т.е. живого леса.

Всех настоятельно просят не оставлять мусор в лесу — на станции специально установлен контейнер.

Как видим, советы просты и понятны. Нарушители создают слишком много проблем окружающим и самим себе.

Но самый главный совет, он же вывод — этот Праздник создаётся силами всех пришедших!

Репортаж подготовил Максим Грибоедов, участник Масляниц с 1998 года.

Одно из множества развлечений на Празднике: перекидывание девушек. Длина «взлётной полосы» — несколько метров, довольны и счастливы все



ФОТО: Любовь Окнина

воды, играют в разные игры, поют, пляшут. Многие одеты в народные костюмы. В разных местах поляны можно услышать звук гармони, балалайки, варган... В лесу, у костров, традиционно поют под гитару. Это в основном ночёвщики ещё с пятницы-субботы, которые обустроили себе стоянки. Пришедшим в воскресенье сделать костёр сложнее: хорошие места и дрова уже заняты на сотни метров в округе.

Ближе к назначенному времени все участники начинают подтягиваться к Крепости. По приставной лестнице на неё забираются два-три десятка человек. Это её защитники, они же Злые Силы Зимы. До поры они прячутся за парашютом. Штурмующие начинают «артподготовку»: забрасывают защиту снежками. Скоро начнётся штурм, однако сначала должно пройти небольшое костюмированное представление. Рёв на поляне к этому моменту стоит такой, что его участники «переговариваются», держа в руках плакаты со словами.

Как известно, чтобы проводить зиму, нужно сжечь куклу — Масляницу. Но это не так просто сделать: кукла находится у Медведя, который спит в Берлоге. Девиза пытается разбудить Медведя, тот злится и ругается, потом забирает куклу и поднимается с ней на Крепость. Затем к крепости на шите, который держат четверо, выносят Воеводу. Тот пытается уговорить Медведя отдать куклу по-хорошему, потом начинает грозить силой, тем более её вокруг достаточно: к штурму готовы несколько сотен человек. Это Силы Весны. Воеводе уже не холодно. Он раздевается по пояс, «парится» веником и даёт команду на штурм. Защитники показываются из-за стен, снимается ограждение — и начинается...

Правила просты: Крепость нужно взять голыми руками. Желательна каска, но многие обходятся без неё. Для защитников каска обязательна: в них со всех сторон летят сотни и тысячи снежков. Силы Весны подбегают к Крепости со всех сторон. Первый ярус упирается в стену, второй в буквальном смысле лезет по головам первых, и только вставшие на третий ярус имеют возможность добраться до защитников. Кое-кто пытается штурмовать и более высокие башни, где не обойтись без четвёртого яруса, но основная битва происходит на нижнем уровне. Собрать пирамиду

даже в три уровня непросто: она часто саморазрушается, или защитник успевает отбросить руки противника. То в одном, то в другом месте возникают настоящие схватки. Когда нападающий хватается за защитника, тому на помощь бросаются другие и коллективными усилиями отбивают нападение. Но иногда помощь не успевает, и кому-то удаётся залезть. Несмотря на частые падения с высоты, серьёзных травм при штурме почти не бывает: плотность людей в ярусах такова, что долететь до земли нереально, а если кто-то и упадёт, ему обязательно помогут встать. Ну а полученные на штурме синяки и шишки считаются знаками масляничной доблести.

В любом случае, не позже чем через 30–40 минут Крепость сдаётся. Защитники помогают залезть другим, а потом эвакуируются через специально прорубленный лаз. Куклу с песнями доносят до отведённого места, закрепляют на возвышении и сжигают под хороводы и кричалки «Прощай, Масляница». В это же время на Корабле «зимний» парус с суровым кельским орлом меняется на «летний» с изображением улыбающегося солнышка. Крепость взята, Весна встречена, на этом Праздник кончается, но песни, игры, футбол на снегу и другие развлечения продолжаются до самой темноты. А народ постепенно начинает собираться на электричку, тем более что обратная дорога по снегу расплывается до двухметровой ширины.



Устроители Праздника — «Рождественка». Традиционная фотосессия после его окончания

Под торговой маркой Iron Mole предлагается специализированная техника: мотобуры и режущее оборудование для них. В частном хозяйстве такие приспособления нужны далеко не каждый день. Зато, если понадобится установить забор, построить столбчатый или лёгкий ленточный фундамент, применение подобной техники способно заметно сократить затраты ручного труда. Поскольку грунты и требуемая глубина бурения бывают различными, мотобуры выпускаются в разных весовых и мощностных категориях. Нам на испытания достались самые лёгкие из моделей Iron Mole — механические Iron Mole E43 и Iron Mole C-5.

Для работы мотобура требуются три составляющие: сам бур, шнеки и участок земли, причём чем плотнее грунт, чем больше в нём камней, тем мощнее нужен бур. Даже в средней полосе наткнуться на находящийся в земле камень можно почти везде. Особенно, если проводить испытания в городе, где под слоем почвы часто встречается строительный мусор. Не знаю, как в других местах, но в верхнем течении Яузы в Москве этого добра оказалось достаточно.

ЧТО ТАКОЕ МОТОБУР?

Любой мотобур состоит из привода, рамы и рабочего органа — приобретаемых отдельно шнеков различных диаметров. Простой мотобур, Iron Mole E43, предназначен для одного оператора, более мощным Iron Mole C-5 управляют вдвоём, в четыре руки. Эти модели — представители профессионального класса инструментов и пригодны для выполнения большинства земляных работ в строительстве, включая установку фундаментов. Конечно, выкопать одну-две ямы под столбы забора можно и лопатой, а вот огородить участок по периметру, когда речь идёт о десятках ям, уже не так просто. Можно нанять рабочих, но стоимость их услуг будет вполне сравнима с ценой мотобура. Справедливости ради заметим, что большинство «диких» бригад уже давно обзавелись мотобурами: быстро, просто, удобно и окупается почти сразу. Выкопать «под столб» одну яму глубиной в метр в сельской местности сейчас стоит рублей 200–300.

Более мощные типы мотобуров монтируются на раме с колёсами: отдельно двигатель, отдельно привод шнека. По внешнему виду они напоминают колодезный «журавель»: подкатил установку на место, прицелился, включил двигатель и начал опускать раму со шнеком. Нагрузки невелики, второй человек не нужен, возможный обратный удар гасится рамой. В этой категории вместо механической трансмиссии часто используют гидронасос и гидромотор: им не страшны перегрузки, возникающие при обратных ударах. Существуют также разновидности мотобуров для двух операторов с гидроприводом: они по возможностям лишь немного превышают аналогичные бензиновые, но удобнее, долговечнее и могут работать на более тяжёлых почвах. Такие типы техники, разумеется, есть и в ассортименте Iron Mole.



ДВА ЖЕЛЕЗНЫХ ЗЕМЛЕКОПА

Максим ГРИБОЕДОВ

НЕ ПРОСТО ШНЕК

Рабочий орган любого бура — шнек, причём шнеки для «ручных» мотобуров конструктивно сложнее, чем их аналоги для более мощных моделей. Номинальный диаметр шнека считается по диаметру спирали (реборды). Снизу на шнек устанавливаются два ножа: направляющий, по центру, и режущий, крепящийся на спирали шнека так, что его кромка выходит за диаметр реборды. На этот нож при работе приходится основная часть нагрузки, шнек нужен только для того, чтобы поднимать землю. В процессе работы режущая кромка ножа изнашивается, и рабочий диаметр уменьшается. При сильном износе шнек начинает «ввинчиваться» в землю ребордами, и нагрузки многократно возрастают. Именно в таком режиме чаще всего выходят из строя двигатель, редуктор и сцепление, да и «закопать» сам шнек гораздо проще. В общем, на состояние режущего ножа следует обращать пристальное внимание и не забывать о его своевременной замене.

Мы использовали шнеки Iron Mole для «ручных» мотобуров длиной 1000 мм, диаметром 150 и 200 мм и удлинитель длиной 450 мм. Оси шнеков в их верхней части составные, соединяются мощной пружиной, работающей на скручивание. При резком возрастании нагрузки пружина

сглаживает возникающий обратный удар. Такие пружины (система Flex Coil) есть на всех шнеках Iron Mole диаметром от 150 до 350 мм. В стационарных моделях пружины не нужны, обратный удар амортизируется рамой.

Для тяжёлых моделей подойдёт шнековый удлинитель. У «ручных» мотобуров на одного или двух операторов удлинитель представляет собой обычную ось, шнековые удлинители не используют: если обратный удар произойдёт от заклинивания реборды удлинителя выше пружины, вся нагрузка придёт на двигатель и оператора, а они (особенно последний) на это просто не рассчитаны.



Реклама

Iron Mole E43

Механический мотобур для одного оператора

Конструктивно модель довольно проста. Двигатель — лицензионная копия мотора Mitsubishi TE 43 — смонтирован на раме с двумя рукоятками и виброзащитой. Крутящий момент с вала двигателя через центробежное сцепление и понижающий шестерёнчатый редуктор с передаточным числом 1:30 передаётся на выходной вал. Шнек крепится на валу стальным пальцем, шайбой и пружинным шплинтом. Для испытаний установили шнек диаметром 200 мм.

После запуска и небольшого прогрева мотора всё, что требуется для работы, это крепко взяться за ручки и нажать рычаг «газа». Работать нужно на максимальных оборотах, время от времени немного приподнимая мотобур, чтобы шнек выбросил землю. При первой попытке на глубине около полуметра шнек начал скрести

по камням. Однако пробурить яму глубиной около метра удалось довольно быстро. Это был едва ли не единственный раз, когда камни почти не мешали. При последующих попытках шнек наткнулся на слой разнообразного строительного мусора толщиной в несколько десятков сантиметров. Предугадать, что находится под слоем почвы, нереально, каждая встреча с очередным камнем сопровождается сильным рывком, тут главное удерживать бур в руках. За несколько попыток из земли в качестве «подарков» удалось достать несколько камней и вполне полноценный кирпич. Видео с испытаниями опубликовано на нашем сайте <http://master-forum.ru/>. Дёрн и крупные древесные корни шнек проходил без затруднений, расположенный ниже слой сухой глины тоже не вызывал особых неудобств.



ДВИГАТЕЛЬ: Tecamech; 2-тактный; 43 см ³ , 1,25 кВт (1,7 л.с.)
МАКСИМАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ШНЕКА: 250 мм
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ: 130 Н*м
РАБОЧАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ: 250 об/мин
ГЛУБИНА БУРЕНИЯ: до 2 м
ВЕС: 8,5 кг
ЦЕНА: 10 900 руб.

Iron Mole C-5

Механический мотобур для двух операторов

Четырёхтактный двигатель, установленный на этом буре, имеет рабочую частоту вращения более чем в два раза ниже, чем двухтактный. Передаточное число редуктора тоже ниже (1:20), скорость вращения шнека заметно меньше, а мощность и крутящий момент — выше. Шнек диаметром 200 мм переставили с предыдущей модели. Крепление одинаково, только вместо стального пальца используются болты с «неотворачивающейся» гайкой, такие же, как для крепления амортизирующей пружины шнека. Гайки сматы с трёх сторон до небольшого изменения геометрии их резьбы. Пальцами по резьбе болта их не прокрутить, потребуется гаечный ключ. Это сделано для того, чтобы соединение не ослабло от вибрации, которая всегда есть во время бурения.

Условия работы не изменились: на глубине полуметра шнек всё так же «встречался» с камнями. Тут обнаружилось одно различие: при работе в одиночку, если шнек

встречает противодействие, мотобур начинает вращаться, при этом пальцы отпускают рычаг газа, сцепление отключается. Вдвоём работать проще: больше рычаг, т.е. расстояние от оси шнека до рук, удерживать бур легче. Однако стоит учитывать, что, когда двигатель работает, а шнек заклинен, сцепление начинает проскальзывать. Долго держать бур в таком режиме нельзя: можно «подпалить» фрикционные накладки.

В качестве следующего эксперимента на бур установили шнек диаметром 150 мм. Пять сантиметров — вроде бы разница невелика, но площади отверстий отличаются почти в два раза, соответственно и нагрузки меньше, и работать не в пример легче. Напоследок этот же шнек использовали вместе с удлинителем. Для этого, не вынимая шнек из земли, нужно снять бур и поставить удлинитель между шнеком и буром. Никаких сложностей с этим не возникает. Слой глины после строительного мусора проходили просто «на ура».



ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton; 4-тактный; OHV; 190 см ³ , 3,7 кВт (5,0 л.с.)
МАКСИМАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ШНЕКА: 300 мм
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО РЕДУКТОРА: 1:20
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ: 240 Н*м
РАБОЧАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ: 180 об/мин
ГЛУБИНА БУРЕНИЯ: до 2,5 м
ВЕС: 28 кг
ЦЕНА: 27 000 руб.



Когда вращающийся бур начинают приподнимать, выброшенная земля буквально на секунду переходит в состояние «кипения» (псевдооживления). Выглядит довольно интересно



Подводя итоги, можно сказать, что оба мотобура, хотя и не рассчитаны на такие перегрузки, успешно справились с задачами. Судя по следам на краске, пружина шнека поворачивалась на угол в 50–60°. На любой глубине при бурении любого грунта всегда встречаются камни, поэтому наличие пружины на шнеках — большой «плюс» для безопасности оператора и защиты трансмиссии мотобура. Заметим ещё, что испытанные модели выпускаются в нескольких разновидностях: Iron Mole C-5 может комплектоваться двигателями Honda и Kohler мощностью 6 л.с., а Iron Mole E43 — «родным» мотором Mitsubishi TE 43. Он также выпускается в «ледобурной» версии, с большей частотой вращения шнека и мотором, адаптированным под зимние условия.

Представительство компании Iron Mole Сайт www.motobur.ru
Тел.: (495) 661-6995, 662-5802. E-mail: info@motobur.ru
Розничная продажа и сервисный центр в Москве ИП «Яркин Д.А.»
Ул. Сельскохозяйственная, д. 32. Тел.: (495) 723-2026
Розничная продажа и сервисный центр в Санкт-Петербурге ТЦ «Инструмент»
Проспект Стачек, д. 47. Тел.: (812) 783-6240, 783-6249



Новости тепличного садоводства

Елена СЫСАК

Глобальное потепление в этом году явно вышло из графика. Весна как-то не торопилась вступать в свои права, а серый мокрый снег с медленно отступающей зимой никак не хотели сдавать свои позиции, и только упорно зеленеющая на балконах и подоконниках нежная рассада вселяла в сердца надежду на приход тепла и солнечные дни. В такую погоду хороший хозяин собаку из дома не выпустит, а рачительный — рассаду в открытый грунт не высадит.

Где ваши растения смогут спокойно набраться сил, не подвергаясь воздействию капризов погоды, чтобы в итоге порадовать заслуженным роскошным урожаем? Вопрос кажется наивным только на первый взгляд. Ведь живём мы в разных регионах, отличающихся разными, порой достаточно сложными климатическими условиями. Мы выращиваем различные культуры и далеко не у всех нас есть возможность посвящать дачно-огородному хозяйству каждый день.

Но если даже в сложных условиях детской сказки Чиполлино смог придумать правильную конструкцию для скромного кума Тыквы, то при существующем обилии фирм, производящих как готовые модели, так и теплицы под заказ, найти подходящий вариант всегда возможно. Ведь мы хорошо представляем, что будем сажать, насколько тщательно ухаживать и какими возможностями в итоге располагаем.

Что же предлагают нам производители в этом сезоне?

Теплица «Успех Стандарт»

КАРКАС: оцинкованная сталь 1,5 мм

ПОКРЫТИЕ: сотовый поликарбонат

Д×Ш×В: 4,0×3,0×2,15 м

ЦЕНА: от 10 100 руб.

Теплица рассчитана на длительную эксплуатацию. Её арочная конструкция сводит к минимуму число стыков, тем самым уменьшая вероятность попадания влаги и, как следствие, образования плесени внутри ячеек сотового поликарбоната, используемого в качестве покрытия.

Каркас изготовлен из С-образного металлического профиля, что придаёт теплице дополнительную прочность и, за счёт удачного инженерного решения, позволяет конкурировать с более дорогими моделями. Материал каркаса — оцинкованная сталь, не представляющая интереса для скупщиков цветных металлов. Она долговечна, прочна, не требует установки внутренних подпорок на зимний период и выдерживает достаточно существенную снеговую нагрузку. Арочные дуги фиксируют в грунте путем закапывания специальных Т-образных удлинителей на 30 см. Предусмотренное антикоррозийное покрытие избавляет от необходимости постоянной подкраски металлических деталей в процессе эксплуатации.

Пожалуй, одним из основных преимуществ данной модели являются предусмотренные в верхней части арки форточки с фиксацией. Они позволяют создать особый сухой микроклимат, столь необходимый при выращивании пасленовых культур (томатов, перца, баклажанов).



Ещё один «плюс» — возможность установки внутренней перегородки и дополнительной двери без доработки конструкции. Это позволяет выращивать разные по агротехнике овощи в одной теплице.

Малый вес (порядка 100 кг), полностью разборный каркас и компактные габариты деталей упрощают транспортировку. А благодаря простоте и удобству конструкции на полную сборку теплицы два человека затратят не более пяти часов.

Теплица «Дачная-Стрелка»

КАРКАС: оцинкованная сталь

ПОКРЫТИЕ: сотовый поликарбонат

Д×Ш×В: 2,0×2,6×2,5 м

ЦЕНА: от 13 200 руб. (с поликарбонатом)

Проект теплицы был составлен с учётом многоснежных зим северных регионов. В результате каркас приобрёл элегантную форму стрельчатой арки. Благодаря такой конфигурации снимать на зиму покрытие не требуется, а пласты снега при достижении критической массы сами соскальзывают по скатам крыши, так что вероятность того, что теплица прогнётся под их тяжестью, равна нулю. Стойкости теплицы, помимо уникальной формы, способствует и повышенная прочность каркаса из оцинкованной стали — каждая дуга способна выдерживать нагрузку весом до 700 кг.

Длина сооружения в базовой комплектации составляет 2 м. Но при необходимости габариты можно довести до любого желаемого размера, кратного 2 м, если приобрести дополнительные пакеты с удлиняющими вставками. Ширины теплицы хватает на размещение двух грядок оптимального размера, а высота позволяет не только ходить не пригибаясь, но и без проблем выращивать высокорослые или плетистые культуры (например, огурцы).

Теплица оборудована двумя створчатыми дверными проёмами в противоположных торцах, но по заявке покупателя производитель дооборудует свою модель форточкой, что позволит организовать наиболее благоприятный для растений режим проветривания без намёка на сквозняки.

Металлический каркас изготовлен из оцинкованного железа и собирается с помощью винтов и гаек, весь крепёж идёт в комплекте с теплицей. В комплект входит и всё необходимое для крепления покрытия. А вот само покрытие добавляют к основному набору по заявке покупателя. Максимальная длина изделия в упакованном виде — 1,7 метра, что удобно для транспортировки.



Теплица «Москвичка»

КАРКАС: стальная профильная труба 25×25×1,5 мм

ПОКРЫТИЕ: сотовый поликарбонат

Д×Ш×В: 2,0×2,5/3,0/4,0×2,6 м

ЦЕНА: от 32 000 руб.

Главное преимущество теплицы — отличная вентиляция, организованная по методу Митлайдера: один полурочный склон теплицы заметно выше второго, а образованный между ними проём играет роль вентиляционного отверстия, проходящего сверху по всей длине теплицы.

Форточка оригинальной конструкции (ось вращения смещена ближе к центру для более мощной циркуляции воздуха) создаёт интенсивный и равномерный воздухообмен по всему внутреннему объёму теплицы. Такая организация вентиляции обеспечивает теплице надёжную защиту от охлаждения в холодную и ветренную погоду и предотвращает перегрев в жару. Для открывания форточек вручную служит специальная система рычагов с рукояткой. Но при желании её можно дооборудовать специальным гидроподъёмником «Уфопар», и вентиляция внутреннего объёма будет осуществляться в автоматическом режиме.

Ещё одним преимуществом двухуровневой крыши теплицы является то, что в снежную зиму на ней не образуется единая снеговая шапка, а два снежных пласта легко соскальзывают вниз под собственным весом. Так что демонтировать покрытие теплицы на зиму вовсе не обязательно.

Каркас выполнен из профильной холоднокатаной конструкционной стали и надёжно защищён от коррозии двухкомпонентной грунтовкой «Броня» и антикоррозийной двухкомпонентной эмалью «Софит-Броня». Он состоит из двух неразборных торцов с дверями и промежуточных дуг, устанавливаемых через каждый метр. Также в комплектацию изначально включён укрывной материал (сотовый поликарбонат), крепёж и фурнитура.

Теплица проста в сборке и установить её самостоятельно не составит труда. Для этого подойдёт любое основание — ленточный фундамент, бетонные блоки, брус или даже металлические штыри, которые вбивают в землю на глубину 700–800 мм и приваривают к каркасу теплицы.





«Классический» выбор

Любой владелец приусадебного участка, как горожанин, так и человек, живущий в деревне постоянно, стремится к тому, чтобы его территория приносила пользу, неважно какого плана, эстетического или материального. Если есть земля — логичным будет как-то её использовать: посадить цветы, сделать газон или вырастить какие-то «овощи-фрукты» своими руками, желательно с минимальными затратами времени. Для облегчения труда придумано множество машин и механизмов (собственно, им посвящён весь этот журнал). А для самой тяжёлой работы, т.е. вскапывания земли на небольшом участке, оптимальным решением будет обычный садовый культиватор. Хотя даже «обычные» модели выпускаются в очень разных весовых категориях. В качестве примера рассмотрим две технически сходные, но предназначенные для разных площадей обработки модели культиваторов от компании Elitech.

думано множество машин и механизмов (собственно, им посвящён весь этот журнал). А для самой тяжёлой работы, т.е. вскапывания земли на небольшом участке, оптимальным решением будет обычный садовый культиватор. Хотя даже «обычные» модели выпускаются в очень разных весовых категориях. В качестве примера рассмотрим две технически сходные, но предназначенные для разных площадей обработки модели культиваторов от компании Elitech.

Elitech КБ4

Мотокультиватор лёгкого класса

ДВИГАТЕЛЬ: Elitech; ОНВ; 98 см ³
МОЩНОСТЬ: 2,2 кВт (3,0 л.с.) при 3600 об/мин
ТРАНСМИССИЯ: ременное сцепление; цепной редуктор; количество передач — 1 передняя
РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ: ширина обработки — 450 мм; глубина обработки — до 150 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,6 л
КОМПЛЕКТАЦИЯ: культиватор; фрезы; транспортировочные колёса; сошник; руководство по эксплуатации
ВЕС: 30,0 кг
ЦЕНА: 12 000 руб.

На левой рукоятке расположен рычаг привода сцепления, на правой — выключатель двигателя. Для компактного хранения рукоятку можно разобрать на отдельные элементы



Изогнутый сошник конструктивно объединён с транспортировочными колёсами и соединяется с ними с помощью стального пальца и пружинных шплинтов. Так же парой «палец-шплинт» сошник крепится к культиватору. При снятых колёсах сошник возможно установить в одно из двух положений, для твёрдой или мягкой почвы. Рукоятка управления имеет возможность регулировки угла наклона (три положения), а следовательно, высоты ручек



Ножи фрез закреплены на болтах. Редуктор в стальном корпусе, цепной, необслуживаемый



Для доступа к ременному механизму сцепления достаточно вручную отвернуть один винт и откинуть вбок кожух сцепления, крепящийся к корпусу на оси. Гайки крепления ролика и ведомого шкива с пластиковой вставкой — защитой от отворачивания в процессе работы. Между стальным тросом привода и рычагом прижимного ролика установлена пружина, рядом с ведущим шкивом находится стальной гаситель колебаний ремня



Четырёхтактный двигатель Elitech. Материал воздушного фильтра — поролон, для доступа к нему инструмент не нужен. Пусковой механизм с катушкой большого диаметра уменьшает усилие, требуемое для запуска

Компактная модель, самая лёгкая в линейке Elitech. Бензиновый мотор мощностью в 3 л.с. — редкость и у других производителей. Между тем, когда вся площадь огорода составляет несколько «соток», нужды в громоздком и тяжёлом культиваторе по большому счёту нет. Малый вес позволяет легко переносить культиватор в одиночку в собранном виде, например при подъёме по ступенькам или погрузке в машину, а скромные габариты — преимущество в то время, когда техника не используется. Не все имеют возможность хранить её на даче, не у всех найдётся гараж, а в городе, даже на балконе, места обычно немного. В этом случае можно отсоединить и даже полностью разобрать рукоятки управления, превратив их в компактный набор стальных трубок. Фрезы и силовой блок обычно не разбирают, но они и так занимают немного места.

По конструкции модель относится к культиваторам классической компоновки, с горизонтальным расположением вала дви-

гателя, ременным сцеплением и цепным приводом. В этой «весовой категории» такая компоновка — редкость, чаще используют моторы с вертикальным валом и червячный редуктор, но из-за размеров редуктора лёгкие модели попросту не могут обеспечить глубокую вспашку. Узкий металлический корпус цепного редуктора создаёт меньшее сопротивление при погружении в землю, и есть возможность «закопаться» глубже, практически на весь диаметр фрез (26 см), пусть даже за несколько проходов, хотя паспортная глубина составляет 15 см. Ещё одна нечасто встречающаяся у лёгких культиваторов особенность — регулировка рукояток управления по высоте в трёх положениях. В общем, создаётся впечатление, что перед нами уменьшенная модель среднеразмерного культиватора, который может весить и вдвое больше.

Культиватор КБ 4 имеет и электрическую модификацию — модель КБ 4 Е с установленным на ней двигателем мощностью 2,0 кВт.



Масляный щуп (жёлтая крышка), пробка для слива масла и выключатель двигателя расположены спереди. Второй, дублирующий выключатель установлен на рукоятке управления. Стальной передний бампер заодно может служить рукояткой для переноски

Elitech КБ 60

Мотокультиватор среднего класса

ДВИГАТЕЛЬ: Elitech 6,5 HP; OHV; 196 см ³
МОЩНОСТЬ: 4,8 кВт (6,5 л.с.) при 3600 об/мин
ТРАНСМИССИЯ: ременное сцепление; цепной редуктор; количество передач — 1 передняя/ 1 задняя
РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ: ширина обработки — 600/ 850 мм; глубина обработки — до 330 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 3,6 л
КОМПЛЕКТАЦИЯ: культиватор; 6 секций фрез; транспортировочные колёса; сошник; руководство по эксплуатации
ВЕС: 56 кг
ЦЕНА: 17 000 руб.

В базовой комплектации на заднюю сцепку с помощью прилагаемого сцепного устройства устанавливается сошник. Универсальной сцепкой возможности культиватора расширяются



Комплект дополнительного оборудования, предлагаемый к культиватору: грунтозащелка (1), универсальное сцепное устройство с возможностью регулировки положения и углов установки присоединяемого оборудования (2), удлинители осей (3), ошкучник (4), плуг (5), картофелевыкапыватель (6)

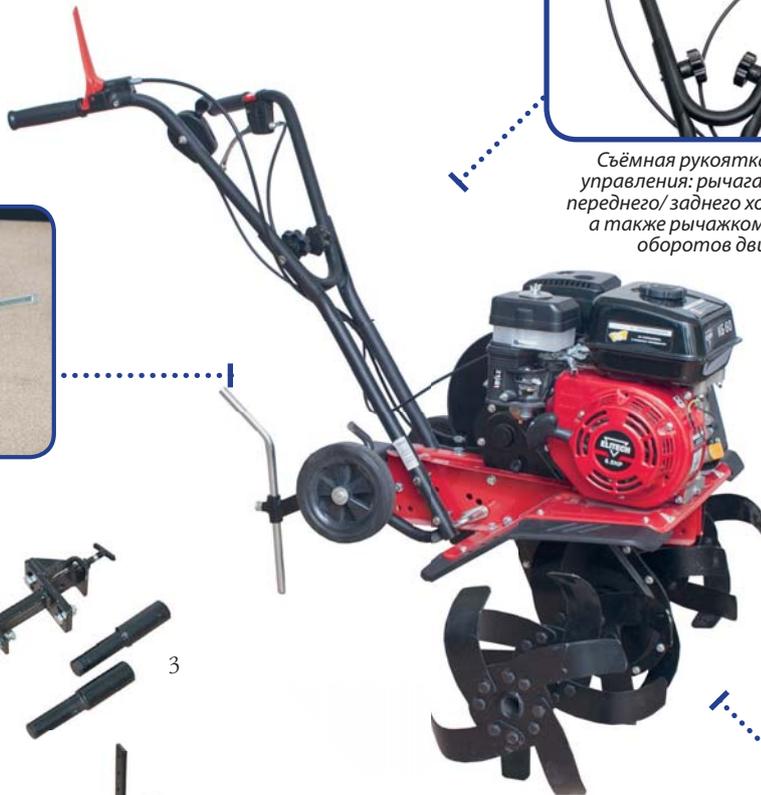


Цепной редуктор в стальном корпусе технического обслуживания не требует. На культиватор можно установить до трёх пар фрез с общей шириной обработки 85 см

Если модель КБ 4 относится к самым лёгким культиваторам «классической» компоновки, то Elitech КБ 60, наоборот, является представителем наиболее тяжёлых из числа культиваторов



Съёмная рукоятка с органами управления: рычагами включения переднего/ заднего хода и сцепления, а также рычагом регулировки оборотов двигателя



Воздушный фильтр — поролоновое кольцо в масляной ванне, крышка фильтра крепится на гайке «барашке». Под корпусом фильтра находятся рычажки управления воздушной заслонкой и топливного крана

среднего класса, рассчитанным на обработку участков площадью 10–20 «соток». Конструктивных отличий между моделями, разумеется, достаточно. Другой тип рукояток управления, да и рычагов на них прибавилось: для культиваторов такого веса наличие заднего хода практически обязательно. На заднюю сцепку можно установить не только сошник, но и целый ряд других приспособлений, с помощью которых возможности культиватора существенно расширяются. Транспортировочные колёса перед началом работы поднимаются, в качестве фиксатора их положения используется подпружиненная скоба.

Культиватор комплектуется двигателем Elitech мощностью 6,5 л.с. (есть также модификация КБ 60 Х с мотором Honda). Выключатель двигателя, топливный кран и рычаг управления положением воздушной заслонки установлены на моторе. Редуктор цепной, и хотя теоретически его можно разобрать, делать это незачем, да и обслуживания в процессе эксплуатации он не требует.

Модель такого класса пригодна и для ежегодной обработки приусадебного участка, и для «поднятия целины». Чтобы не перегружать двигатель при работе на давно не паханой почве, а также при работе в узких местах, часть фрез снимают.

Ирисы – цветы радуги

Наталья АКИНШИНА

Ирисы относятся к многолетним корневищным растениям и насчитывают около 800 видов, произрастающих на пяти континентах, объединяющих свыше 80 тысяч сортов с богатейшим разнообразием форм и оттенков. Именно поэтому этот цветок получил такое название — ирис (цветок богини Ириды), что в переводе с греческого означает «радуга».

Многие ирисы в природе легко скрещиваются между собой, и это позволяет в короткие сроки добиться впечатляющих результатов в выведении новых сортов. Такая особенность обеспечивает ирисам пристальное внимание со стороны селекционеров и любовь со стороны садоводов.

Ирис также известен как цветок монастырских садов средневековья; цветок французских королей, входящий в герб Франции; любимый цветок эпохи модерн; символ магии и тайны; цветок, вдохновлявший художников всех времён и стран, от автора фрески на острове Крит (II тыс. до н.э.) до мастеров XXI века.

Радужная гамма цветов и оттенков, причудливые формы соцветия ирисов широко использовались у славянских народов в изделиях народных промыслов, в тканях, а также в украшении быта: росписи жилища, утвари и одежды. При этом в России до второй половины XIX века ирисы назывались иначе — касатики, по форме листа («как коса»).



Существуют различные классификационные системы садовых ирисов. Если учесть разнообразие пропорций, размеров, расцветок, разное расположение верхних и нижних долей цветка, становится понятно, почему до сих пор единая классификация не выработана. Согласно классификации, используемой российскими ирисоводами, садовые ирисы можно разделить на бородатые, включая группу арилов и арилбредов, и небородатые (последние сразу делятся на классы, а первые имеют ещё промежуточное деление). Выглядит она следующим образом:

1. Бородатые (Bearded):
 - собственно бородатые (Properly Bearded);
 - высокие бородатые (Tall Bearded);
 - среднерослые бородатые (Median Bearded): стандартные среднерослые бородатые (Standard Median Bearded), мелкоцветковые среднерослые бородатые (Small-Flowered Median Bearded) и связующие среднерослые бородатые (Intermediate Median Bearded);
 - карликовые бородатые (Dwarf Bearded): стандартные карликовые бородатые (Standard Dwarf Bearded) и миниатюрные карликовые бородатые (Miniature Dwarf Bearded);
 - арилы и арилбреды (Arils and Arilbreds): неарилоподобные арилбреды (Non-Aril-like Arilbreds), арилы и арилоподобные арилбреды (Arils and Aril-like Arilbreds);
2. Небородатые (Unbearded): сибирские (Siberian), хризогграфы (Chrysographes), японские (Japanese), спуриа (Spuria), луизианские (Louisiana), калифорнийские (Californian) и прочие (Others).

Агротехника сортов различается. Одним растениям нужен простор, другие могут развиваться и в тесноте, бородатые ирисы не выносят заглубления, а безбородые от этого не страдают. Так что, если вы решили выращивать ирисы, вам стоит знать о некоторых тонкостях обращения с ними.

Подготовка почвы под посадку ирисов

Прежде чем приступать к подготовке почвы, необходимо подобрать место для будущей клумбы. Ирисы предпочитают солнечные места и при выращивании в тени цветут очень плохо. Правда, лёгкая полутень во второй половине дня вполне допустима. Ещё один «каприз», касающийся, однако, исключительно бородатых ирисов — они не переносят застоя воды. Так что при высоком уровне грунтовых вод место будущей клумбы необходимо дренировать. Да и в любом случае, если вы приподнимите клумбу на 10–15 см, это пойдёт им на пользу.

Ирисы можно выращивать на одном месте без пересадки до 10 лет (гибридные — до 5 лет), но за это время они сильно разрастутся. И клумбу лучше изначально сделать просторнее, так как на ограниченном пространстве цветам будет не хватать питательных веществ, и интенсивность цветения резко снизится.

Эти цветы достаточно неприхотливы и особых требований к составу почвы не предъявляют, но внесение минеральных и органических удобрений с учётом состава почвы (для ирисов лучше всего подходят слабокислые или нейтральные почвы) лишним не будет. Не рекомендуется добавлять в почву навоз непосредственно перед посадкой ирисов, удобрить им почву лучше за год до неё. Перед посадкой почву рыхлят, перекапывают повторно вилами и сооружают приподнятую грядку или клумбу, желательно с лёгким уклоном на юг.

Посадка ирисов

В летнее время у ирисов закладывается цветочная почка, из которой в следующем году появятся цветки. И лучшим временем для посадки считается промежуток, когда период цветения уже завершён, цветочная почка ещё не завязалась, а вот новые звенья у корневища уже отросли. Дело в том, что посадочная единица ириса (лопатка, отводка, делёнка, веер) — это годичное звено корневища диаметром 1–2 см и длиной порядка 3 см. Его аккуратно отделяют от основного растения с помощью ножа, не выкапывая сам куст. При этом листья необходимо укоротить на одну треть длины. Корни на молодом звене находятся в зачаточном состоянии, и их активный рост начинается на новом месте через 7–14 дней. К тому времени, как станет закладываться цветочная почка, отводок уже прочно укоренится. Летняя посадка по продолжительности занимает 14 дней.

Для осенней посадки ирисов выбирают растения с уже сформированной цветочной почкой, длиной не более 6 см, диаметром 2–3 см и хорошо развитыми корнями. Если повезёт с погодой, то растение быстро укоренится и зацветёт уже на следующий год. Осенний период посадки занимает до полутора месяцев. При этом нужно рассчитать время так, чтобы растение успело укорениться до того, как наступят заморозки и промёрзнет почва.

Расстояние между растениями при посадке задаёт их будущий «рост»: для высоких сортов (70–80 см) посадочный интервал составляет 30–40 см, для карликовых (20–40 см) — 15–20 см. Глубину посадки определяет вид: корневище правильно посаженного бородатого ириса должно находиться на уровне почвы, а безбородые сорта ирисов заглубляют на несколько сантиметров. Исходя из длины корней выкапывают посадочную ямку необходимой



глубины. На дне этой ямки следует соорудить небольшой холмик, на вершине утвердить корневище, а корни аккуратно распределить по склонам. Слегка прижав саженец, засыпать его слоем земли и немного утрамбовать почву. При этом лиственной веер должен остаться вертикальным, даже если его пошлёпать ладонью.

Растение поливают сразу после посадки и спустя 3–5 суток. Саженцы лучше всего притенить, если солнечные дни слишком жаркие.

Выбор посадочного материала

Имеющийся в продаже посадочный материал чаще всего представляет собой корневище с подрезанными корнями и листьями. В таком состоянии ирисы могут храниться в течение одной-двух недель без серьёзного вреда, при этом нельзя хранить их в целлофановых пакетах или во влажном материале. Покупая ирисы, обратите внимание на размер корневища, так как в нём содержится запас необходимых для развития растения питательных веществ, и, следовательно, чем оно крупнее, тем лучше растение приживётся и раньше начнёт радовать вас своими великолепными цветками. Обратите внимание и на листья, точнее, на их количество: при наличии семи и более листьев велика вероятность того, что растение зацветёт уже весной следующего года.

Основы ухода

Саженцы ириса нуждаются в таком же уходе, как и все другие многолетние растения: удаление сорняков, своевременное рыхление почвы, сезонная подкормка, полив, лечение болезней, борьба с вредителями и тому подобное.

Годовальные посадки ирисов в конце осени необходимо хорошо укрыть лиственной или соевым лапником. В начале весны, как только сойдёт снег, это укрытие снимают. Старые же посадки в зимний период в укрытии не нуждаются.

Подкормку удобрениями проводят, как только верхний слой земли подсохнет после схода снега. При этом желательно не переборщить с азотом — он может вызвать жирование ирисов. То есть кусты у них будут иметь много мощных листьев, а вот цветения не дожждётся. После внесения в почву минеральных удобрений её следует разрыхлить, аккуратно углубляясь не более чем на 4–5 см и стараясь не повредить корни растений — ведь они находятся практически на поверхности.

Все растения нуждаются в профилактической защите от болезней и вредителей. И специалисты рекомендуют периодически опрыскивать их защитными препаратами, начиная с того момента, когда листья достигнут 10 см. Также следует внимательно осматривать корневища при пересадке и при обнаружении гнили тщательно выскабливать это место. Прошлогодние листья весной срезают и сжигают — в них могли остаться вредители.



При выборе растений для своего сада садоводы часто сравнивают разные сорта ирисов, коих за сто пятьдесят лет селекции выведено огромное количество. Рассмотрим некоторые из них, в том числе и дикорастущие, наиболее подходящие для выращивания в российских условиях.

Болотные ирисы

Болотный ирис (*Iris pseudacorus*) в дикой природе, как правило, растёт в поймах рек и по берегам водоёмов, при этом его семена распространяются водой, чем он ловко пользуется для захвата новых мест обитания.

В необыкновенной жизнестойкости этого растения можно легко убедиться, посадив его у себя на участке: семена, выпадающие осенью из многочисленных семенных коробочек на поверхность гряд, весной дают массовые всходы. У него выработались даже свойства типичного сорняка: сеянцы быстро вырастают мощными корнями в почву и уже двух-трёхмесячные растения очень трудно вырвать из земли. С этим можно бороться простым способом — удалять цветоносы по окончании цветения.

До самого последнего времени болотные ирисы не вызвали особого интереса у селекционеров, так как основным объектом их изучения были бородачатые ирисы. На них обратили внимание только во второй половине XX века. Наиболее замечательный сорт болотного ириса — Roy Davidson (Рой Дэвидсон). Он создан выдающимся американским селекционером Б. Хагером. Кроме цветка, его отличает широкая глянцевая листва, которая не повреждается трипсом, часто поражающим другие сорта ириса болотного. К сожалению, будучи рождённым в Калифорнии, он недостаточно зимостоек и требует предзимнего укрытия в центральных и северо-западных районах России.

Вырастить ирис болотный несложно. Семена следует сеять на 1,5–2 см, чтобы после дождя или полива они не всплыли на поверхность. Культурные формы размножают частями корневищ. При пересыхании грунта, особенно если это произойдёт в период цветения, декоративность болотного ириса снижается. А вот затопление он способен выдерживать достаточно долго, поэтому его можно высаживать в водоём на глубину до 30 см. Из вредителей чаще встречается гладиолусовый трипс, повреждающий листья.

В декоративных целях ирис болотный лучше высаживать на фоне газона или в качестве обрамления искусственных водоёмов. Это наиболее дешёвый элемент садового оформления, так как ирис способен расти на одном месте десятки лет без пересадки и специального ухода, а посадочный материал можно найти и в дикой природе на берегу близлежащего водоёма (правда, о каких-либо сортах в таком случае говорить не приходится).



Сибирские ирисы

К сибирским ирисам (*Iris sibirica*) относят как виды серии *sibirica*, так и сорта, полученные в результате скрещивания. Сибирские ирисы — самая практичная и надёжная культура для холодных и не слишком благоприятных для цветоводства районов России. В культуре они известны с XVII века как лекарственные растения, и только в XIX веке приобрели статус декоративных. Первым сортом, с которого «всё началось», был белый White Swirl.

Замечательная особенность сибирских ирисов в том, что их листва декоративна в течение всего сезона. В зависимости от сорта листья у куста могут стоять вертикально, расходиться веером или иметь поникающие кончики, что добавляет разнообразия этим растениям. На форму листьев следует обратить внимание при посадке, т.к. куст с фонтанообразной листвой потребует больше места, чем с прямостоячей.

В целом сибирские ирисы довольно неприхотливые многолетники, способные цвести в полутени, хотя есть и более капризные сорта, требующие посадки на солнечное место. Самое главное — изначально посадить растения в хорошую, удобренную землю без внесения извести. В первый год после посадки никакие удобрения не нужны. Сажать ирисы лучше во второй половине августа, тогда делёнки лучше зимуют. Но можно пересаживать и сажать весной, особенно в пределах своего сада. Начиная со второго года, весной вносят минеральную подкормку с полным набором микроэлементов. До цветения можно провести ещё две подкормки — минеральную и органическую. В течение сезона растения должны быть обеспечены водой. Осенью, не раньше октября, после сильного заморозка, способного убить листву, надо срезать листья на высоту 15 см. В случае затяжной тёплой осени эту работу можно перенести на раннюю весну. Из болезней у сибирских ирисов особо опасны скорч и вирусная мозаика, а из вредителей ирисам сильно пакостит гусеница совки, слизни, улитки, листогрызы, тля, которая может быть как листовой, так и корневой. Большую проблему могут создавать муравьи, особенно для маленьких растений.

Элегантные сибирские ирисы — находка для ландшафтных дизайнеров. Некоторые сорта зацветают на первый после посадки год, а второй могут «пропустить». Отдельные виды могут зацвести на третий или даже на четвёртый год. Сибирские ирисы неприхотливы. Они не боятся сильных морозов без достаточного количества снега, хорошо чувствуют себя во влажных пониженных местах, успешно выдерживают весеннее половодье и при всём этом великолепно растут. Ландшафтные архитекторы всего мира давно оценили пластичность сибирских ирисов, а также красивую форму куста, великолепные листья и обильное цветение. Количество цветоносов у некоторых сортов в семилетнем возрасте может приближаться к 200.



Бородатые ирисы

Бородатые ирисы (Iris) — самые популярные из садовых ирисов. Свое название получили из-за наружных лепестков (фалов), основания которых украшены полосками волосков, часто выделяющихся контрастной окраской на общем фоне цветка. Бородатые ирисы делятся на несколько основных групп:

- **миниатюрные карлики** — этот класс начинает цвести первым. Это самые низкие ирисы (до 20 см), произошедшие от дикорастущего собрата. Современные сорта сохранили размер своих предков и приобрели достаточно крупные цветки с широкими расплывчатыми парящими фалами;
- **стандартные карлики** — зацветают после миниатюрных. Они несколько выше (до 35 см), поэтому возможности их применения в саду гораздо шире, да и количество сортов и распространённость больше. Популярности карликов способствует и то, что они достаточно неприхотливы, быстро разрастаются и обильно цветут;
- **среднерослые бородатые ирисы** высотой до 70 см сменяют в цветении карликов. Их подразделяют на три класса: интермедия, столовые и бордюрные. Класс интермедия объединяет самые раноцветущие сорта, и обладает лучшими свойствами — устойчивостью, обильным цветением и разнообразием окрасок. Этот класс лучше всего подходит для использования в садовом дизайне. Столовые и бордюрные ирисы менее распространены. Столовые представляют собой мелкоцветковые, но при этом обильно цветущие сорта, удобные для аранжировки букетов. Самыми последними из этих трех категорий цветут бордюрные ирисы, а оптимальная область их применения очевидна из названия;
- **высокие бородатые ирисы** начинают цвести после среднерослых. Их основное достоинство в том, что все без исключения сорта растут в открытом грунте.

Бородатому ирису подойдёт солнечное место, желательно слегка возвышенное, чтобы не было застоя воды. Более того, эту возвышенность лучше создать искусственно ещё при посадке, чтобы впоследствии исключить влияние весенних паводков на здоровье цветов. Корневища ирисов любят, когда их прогревает солнце. Высокие бородатые ирисы менее подвержены заражению мокрой гнилью — особенно на лёгких, хорошо дренированных почвах. Если на вашем участке почва глинистая, разбавьте её значительным количеством песка. В конце лета и осенью поливать их нельзя. Сухая погода в это время остановит рост побегов и обеспечит ирисам лучшие условия для зимовки. Укрывать их на зиму не обязательно. При этом необходимо помнить, что бородатые ирисы могут поражаться ржавчиной, гетероспориозом, серой гнилью, фузариозом луковичного ириса, вирусом штриховой мозаики, глэй, трипсом, слизняком, луковой журчалкой, корневым луковым клещом и нематодами.

Вот уже полтора века селекционеры всего мира без усталости работают над созданием новых сортов бородатых ирисов. На данный момент известно более 30 000 сортов, и этот список постоянно пополняется новыми вариантами. Естественно, выбирать из все-



го этого многообразия очень сложно — при виде фотографий на страницах каталогов глаза буквально «разбегаются». Разнообразие современных сортов ирисов поражает воображение, трепетные и вместе тем величественные, они высоко ценятся многими садоводами за свою красоту.

В заключении хочется процитировать слова художника-флориста и страстной любительницы ирисов Ирины Фёдоровны Степановой: «Ирис неисчерпаем. Каждый новый сорт преподносит сюрприз — то невиданный оттенок, то невесомость или тяжёлая складчатость лепестков, нередко украшенных каймой или затейливым рисунком. Это растение как бы соединило в себе разные виды искусств. Пластинчатые линии лепестков, устремлённых вверх внутренних и ниспадающих или парящих наружных, придают цветку скульптурность. А уж как природа решает его колористику! Только ей под силу буйная фантазия, где смело сочетаются контрастные цвета или осторожно смешиваются лёгкие акварельные оттенки. Наконец, тончайшая графика линий, пунктиров, штрихов, точек. Цветок ириса органично завершает чёткую композицию из прямых прочных цветоносов с остроколючными бутонами и веера строгих мечевидных листьев (символа страданий материнского сердца Богородицы)».

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД: аккумуляторная техника Stihl и Viking

Концепция «один аккумулятор — несколько инструментов» находит всё большее признание и на рынке садовой техники. Вот и компания Stihl представила серию новинок, построенных на базе одного аккумулятора. Модельный ряд инструментов состоит из нескольких видов наиболее востребованной техники, аккумулятора (энергия 160 Вт*ч, ёмкость 4,5 А*ч), двух зарядных устройств и аксессуаров для облегчения работы. Преимущество такого подхода очевидно: можно купить одно изделие в сборе, а можно подобрать комплект, наиболее полно отвечающий текущим потребностям, и затем дополнять его.

Вся техника, за исключением мотоножниц, оснащена бесщёточными двигателями с электронной системой управления Stihl EC, использующими энергию с гораздо более высоким КПД, чем обычные, и с гораздо меньшим износом, что делает эксплуатационную стоимость любого агрегата очень привлекательной.

Stihl MSA 160 C-BQ

Аккумуляторная цепная пила

ШИНА: 12" (30 см)
ЦЕПЬ (шаг, толщина звена): 1/4" Px1,1 мм
СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ЦЕПИ: 12 м/с
ОБЪЁМ МАСЛЯНОГО БАКА: 0,21 л
ВЕС (без батареи): 3,2 кг
ЦЕНА (без батареи/ с AP 160 и AL 100): 12 690/ 23 990 руб.

Пила рекомендована для обрезки сучьев и пиления деревьев диаметром до 20 см. Поперечное расположение двигателя EC с прямой передачей на десятизубую ведущую звёздочку позволяет непрерывно рабо-

тать на одной зарядке аккумулятора (AP 160) до 35 минут. Благодаря фирменной системе смазывания цепей Ematic с регулируемой подачей масла обеспечивается его экономия до 50%. Специально разработанная шина и цепь 71 Picco Micro 3 гарантирует низкий уровень вибрации и шума и за счёт малого сопротивления пилит очень быстро и чисто. Передний щиток крепится к корпусу в двух точках. Система быстрой остановки QuickStop Super (буква Q в индексе) отве-



чает за безопасность, бачок для смазки цепи закрыт крышкой с откидывающейся рукояткой, безинструментальная система

натяжения (B) также с откидной рукояткой гайки крепления крышки и натяжным колёсиком над нею.

Stihl FSA 65/ FSA 85

Аккумуляторные мотокосы

РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,0 мм
ШИРИНА КОШЕНИЯ: 300/ 350 мм
ВЕС (без батареи): 2,7/ 2,8 кг
ЦЕНА (без батареи): 7890/ 8190 руб.
ЦЕНА (FSA 65, с AP 160 и AL 100/ FSA 85, с AP 160 и AL 100): 19 490/ 19 990 руб.

Две новые модели аккумуляторных триммеров предназначены для кошения травы высотой до 20 см. В базовую комплектацию входит фирменная полуавтоматическая косильная головка AutoCut C 4–2 с упрощённой системой намотки: после заправки лески в приёмное отверстие

достаточно вращать специальный наружный маховик относительно корпуса, чтобы леска наматалась на катушку. Сборка и эксплуатация также просты: защитный кожух крепится всего двумя винтами, передняя рукоятка регулируется без инструмента, предусмотрена возможность крепления на стену помещения при хранении. Модели имеют дополнительный рычажок-фиксатор для защиты от случайного запуска. Время непрерывной работы на одной зарядке примерно 60 минут. Этого достаточно, чтобы обработать участок размером до 250 м².

У первой модели штанга немного изогнута для уменьшения габаритов, к тому же такой конструктив обеспечивает лучший обзор рабочей зоны. У FSA 85 штанга прямая. Двигатель с прямой передачей передаёт крутящий момент без потерь на трение. Модель FSA 85 имеет плавную регулировку оборотов и откидную скобу для защиты полезных растений и удобства подрезания кромок газонов, скобу для FSA 65 можно приобрести дополнительно. Защитные очки включены в комплект поставки обеих моделей.



Stihl

Аккумуляторы и зарядные устройства

В качестве источника энергии используется литиево-ионный аккумулятор AP 160 с индикатором зарядки. Цифры обозначают аккумуляторную энергию в Вт*ч. Ёмкость можно узнать, поделив её на напряжение (36 В), она составит 4,5 А*ч. Зарядных устройств два на выбор: стандартное AL 100 или устройство для экспресс-зарядки более высоким током AL 300. Последнее заряжает аккумулятор за 35 минут до 80%, что позволяет проработать им около 30 минут, например на пиле. Не стоит забывать, что Li-Ion аккумуляторы можно и заряжать, и разряжать не до конца, т. е. с учётом не-

избежных перерывов двух аккумуляторов хватит даже для практически непрерывной работы с высокой интенсивностью.

Аккумулятор закрепляется в технике буквально в одно движение. Его вес 1,7 кг — это хотя и немного, но при длительной или неудобной работе может вызвать некоторое утомление, или, к примеру, может случиться так, что работа потребует использования второго аккумулятора. В качестве принадлежности приобретают специальный пояс с чехлом для аккумулятора и адаптером-переходником, который подключают к инструменту. Для ещё большей «разгрузки» работающего к поясу можно присоединить «трёхточечные» наплечные лямки.



Stihl HSA 65/ 85

Аккумуляторные мотоножницы

РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: двусторонний нож; длина — 50/ 62 см; расстояние между зубьями — 30 мм

ЧАСТОТА ДВИЖЕНИЯ НОЖЕЙ: 3000 ходов/мин

ДИАМЕТР ВЕТОК: 22 мм

ВЕС (без батареи и защитного кожуха ножей): 3,5/ 3,7 кг

ЦЕНА: 10 290/ 10 990 руб.

Как и вся аккумуляторная техника Stihl, эти мотоножницы предназначены для тех, кто хочет совместить простоту использования с автономностью, и отдельно рекомендуются для работы в условиях, где нельзя пользоваться шумной техникой.

Направляющая ножей снабжена специальным полукруглым защитным наконечником, упрощающим работу вблизи стен



и земли. Благодаря круговой передней рукоятки со скобой безопасности можно работать с комфортом в любом положении как правше, так и левше. Двигатель снабжён системой плавной регулировки скорости вращения. На задней рукоятке имеется специальная прорезь для подвешивания.

Режущий орган HSA 65 — ножи с односторонней заточкой. Модель рекомендована для работы в домашнем хозяйстве, на садо-

вых участках. У HSA 85 заточка двусторонняя, её производитель советует использовать в профессиональных целях. Благодаря двусторонней заточке ножей и большому диаметру срезаемых веток, мотоножницы Stihl уже завоевали сердца профессионалов в Германии и Франции. Полная длина моделей — 103 и 114,5 см — позволяет использовать для их переноски сумку, предназначенную для комбисистемы Stihl.

Stihl BGA 85

Аккумуляторная воздуходувка

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА: производительность — 650 м³/ч; скорость — 46 м/с

ВЕС (без батареи): 3,2 кг

ЦЕНА (без батареи): 10 990 руб.

Назначение воздуходувки — в первую очередь очистка садовых дорожек и твёрдых покрытий от мусора, остатков травы после кошения газонов и, разумеется, сдувания опавших листьев, в том числе влажных, прилипших к поверхностям. Идеальное применение зимой — сдувание свежевыпавшего снега как с дорожек вокруг дома, так и с машины. Компактность и высокую скорость потока воздуха обеспечивают две крыльчатки, последовательно расположенные на валу двигателя. Все элементы управления двигателем находят-

ся на рукоятке и одинаково удобны для работы обеими руками.

Скорость потока воздуха регулируется плавно, благодаря чему можно легко подобрать оптимальный режим и заодно сэкономить энергию аккумулятора, заряда которого достаточно для работы в течение 20 минут на максимальной скорости без потери мощности.

Помимо традиционного для многих видов инструмента двойного рычага включения, на модели предусмотрен ещё один стопорный рычаг — ползунок, при сдвигании которого случайный запуск становится невозможен. Чтобы воздуходувка не занимала лишнюю площадь и в то же время находилась в чистоте, не пачкалась



и постоянно была под рукой, в её корпусе имеется отверстие, с помощью которого инструмент можно повесить на стену.

В базовую комплектацию воздуходувки также включены защитные очки.

Viking MA 339/ MA 339 C

Аккумуляторные роторные газонокосилки

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс назад; сбор в травосборник; мульчирование (опция)

ШИРИНА СТРИЖКИ: 37 см

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 25–70 мм; 5-ступенчатая

ОБЪЁМ ТРАВΟΣБОРНИКА: 40 л

ПРИВОД: нет

ВЕС (без батареи): 12/ 13 кг

ЦЕНА (без батареи): 14 300/ 16 490 руб.

Специализация компании Viking, работающей в составе группы компаний Stihl, — выпуск различной садовой техники: от газонокосилок до тракторов. Поэтому аккумуляторные газонокосилки выпускаются под этим брендом, а аккумуляторы взаимозаменяемы.

Две новые косилки премиум-класса способны обработать 300–500 квадратных метров газона на одной зарядке в зависи-

мости от ёмкости аккумулятора и сложности работ. Травосборник — с индикатором заполнения, колёса установлены на двойных шарикоподшипниках, косилки имеют прочный полимерный корпус и снабжены ручками для переноски. Рукоятки на быстродействующих зажимах могут регулироваться по высоте в широких пределах. Как раз в этих рукоятках и заключается отличие. На модели MA 339 C установлена односторонняя ведущая ручка, закреплённая на литой алюминиевой консоли. Это не только придаёт косилке оригинальный внешний вид, но и упрощает доступ к травосборнику.

В качестве дополнительного оборудования можно приобрести комплект для мульчирования (насадка и многофункциональный нож), который подходит ко всем видам газонокосилок Viking серии 3 с шириной реза 37 см.



www.stihl.ru

8-800-4444-180

Все звонки по России бесплатно

STIHL®

ЗУБАСТЕЕ НЕКУДА!

Как водится, в начале очередного «садово-газонного» сезона жители загородной местности и дачники массово закупают технику, необходимую для облагораживания своих владений. В списке всевозможных предлагаемых рынком устройств можно уверенно выделить своеобразную «большую тройку» — три наиболее популярные машины: бензопилу, мотокосу и ротационную газонокосилку. Довольно часто их покупают пользователи, не очень хорошо разбирающиеся в технике. Оно и неудивительно, ведь многие из нас, если говорить откровенно, хоть изредка, а совершают покупки, в том числе достаточно дорогостоящие, спонтанно. В итоге порой, открывая дома коробку, новоспечённый владелец сталкивается с неожиданной проблемой — его покупка оказывается частично разобранной, и её ещё предстоит собрать и подготовить к работе.



КАК ПОДГОТОВИТЬ НОВУЮ БЕНЗОПИЛУ К РАБОТЕ

Как показывает статистика сервисных центров по ремонту садовой техники, большинство ошибок, которые допускает пользователь при работе с новой для себя техникой, происходит при первом запуске. Почему так — специалисты прямо не говорят, хотя и вспоминают к месту и не к месту «народную мудрость»: «Если ничто не помогает — прочтите, наконец, инструкцию». Может быть, и впрямь дело в неправильном подходе, а может, инструкции такие... хотя второе, на наш взгляд, всё же менее вероятно.

Мы решили подготовить свои «фотоинструкции» — как собрать технику и подготовить её к работе. В этой статье речь пойдёт о бензопилах на примере модели Partner P842, дальше приведены подобные инструкции к бензокосе и газонокосилке. Сразу предупреждаем — моменты, связанные с подготовкой топливной смеси и заправкой, мы сознательно обошли — в этих вопросах фотографии не скажут больше обычного внятного текста. Так что необходимость чтения инструкции все равно никто окончательно не отменяет.



Открываем коробку, достаём пилу



Кладём пилу на подходящую ровную горизонтальную поверхность, снимаем крышку сцепления

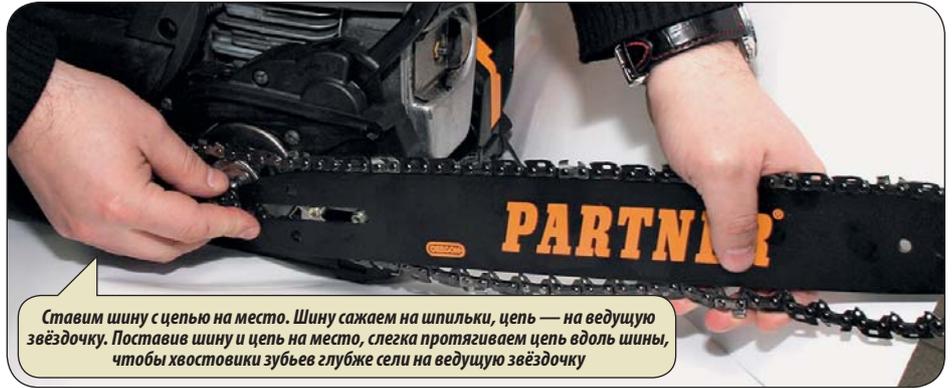


Достаем шину, распаковываем цепь

Редакция благодарит компанию «Техносад» за помощь в организации фотосессии.



Надеваем цепь на шину



Ставим шину с цепью на место. Шину сажаем на шпильки, цепь — на ведущую звёздочку. Поставив шину и цепь на место, слегка протягиваем цепь вдоль шины, чтобы хвостовики зубьев глубже сели на ведущую звёздочку



Ставим на место крышку сцепления



Не фиксируя крышку до конца, натягиваем цепь...



... и только после этого затягиваем гайку, фиксирующую крышку сцепления



В идеале цепь должна быть натянута так, чтобы, если приподнимаешь пилу, взявшись за цепь, зазор между хвостовиками зубьев и внешним краем шины был минимальным. Здесь он (зазор) чуть великоват, но для работы в принципе вполне подходит



Установив цепь на место, следует заправить баки топливной смесью и маслом, после чего можно приступать к запуску двигателя



Если двигатель холодный (а при первом запуске он всегда считается холодным, даже в 35-градусную жару) — закрываем воздушную заслонку



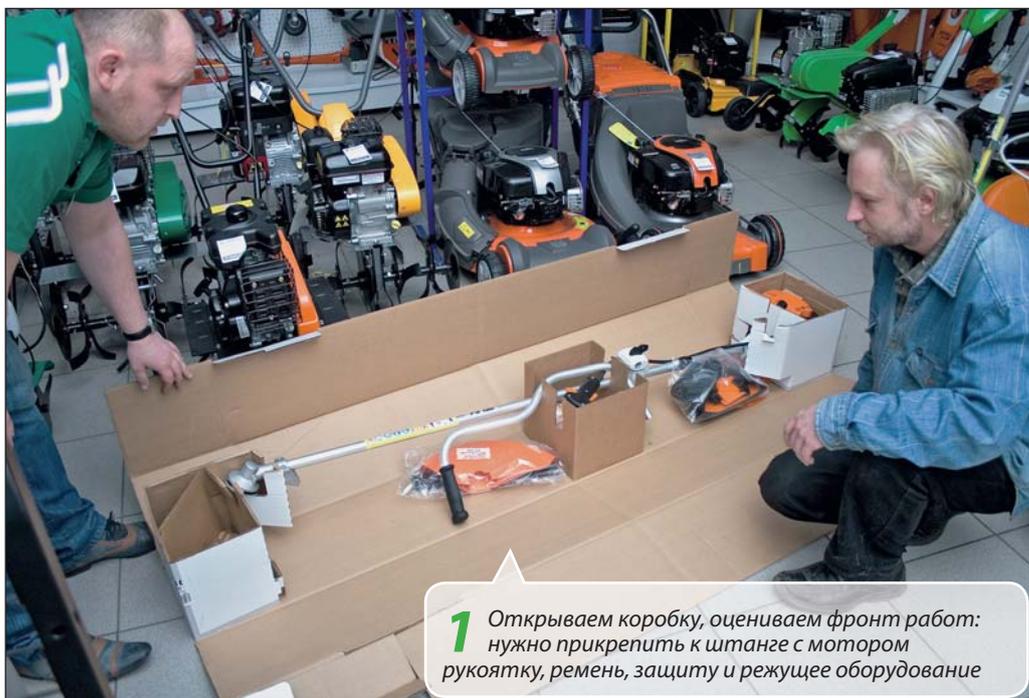
Есть несколько способов завести двигатель. Настоящие профессионалы умеют делать это «с рук». А вот новичкам можно рекомендовать только один вариант — тот, что на фото. Итак: пила на земле, правой ногой наступаем на заднюю рукоятку, левой рукой придерживаем пилу за переднюю ручку, а правой держим шнур стартера, предварительно обязательно выбрав слабины. Не забудьте включить зажигание... хотя на многих пилах оно включено постоянно



А вот заводить двигатель таким образом не рекомендуем категорически. «Что позволено Юпитеру, не позволено быку» — римляне были абсолютно правы. «Профи» знает, чего ждать от пилы, и может себе позволить небольшую «вольность» по отношению к ней. Ну, так на то он и «профи»

СЕЗОН ВЫСОКОЙ ТРАВЫ... ОТМЕНЯЕТСЯ

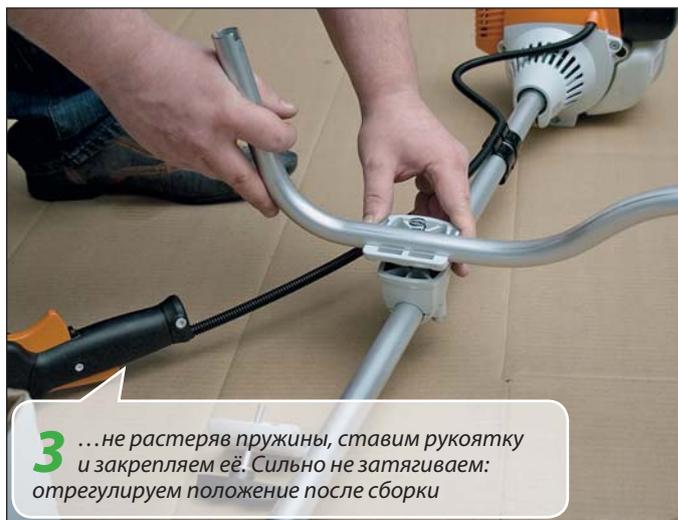
Следующий наш «экспонат» — бензокоса. Как и в случае с бензопилой, мы не будем касаться вопросов подготовки топлива или топливной смеси, хотя они имеют очень важное значение, и поговорим только о том, как правильно собрать это достаточно сложное с технической точки зрения устройство. В качестве примера использована бензокоса Stihl FS 130, с прямой штангой и ручьяткой велосипедного типа. Она укомплектована двумя разными режущими механизмами, катушкой с леской и стальным ножом, и устанавливают их по-разному — на этот момент стоит обратить особенное внимание.



1 Открываем коробку, оцениваем фронт работ: нужно прикрепить к штанге с мотором ручьятку, ремень, защиту и режущее оборудование



2 Начинаем с ручьятки. Отворачиваем винт-«барашек», крепящий верхнюю часть опоры...



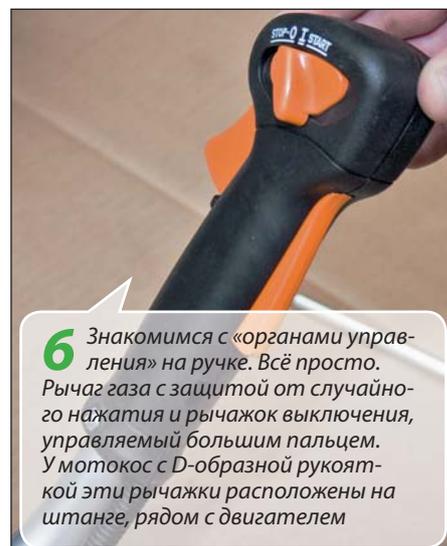
3 ...не растеряв пружины, ставим ручьятку и закрепляем её. Сильно не затягиваем:отрегулируем положение после сборки



4 Прилагаемым универсальным ключом выворачиваем болт, крепящий ручку управления...

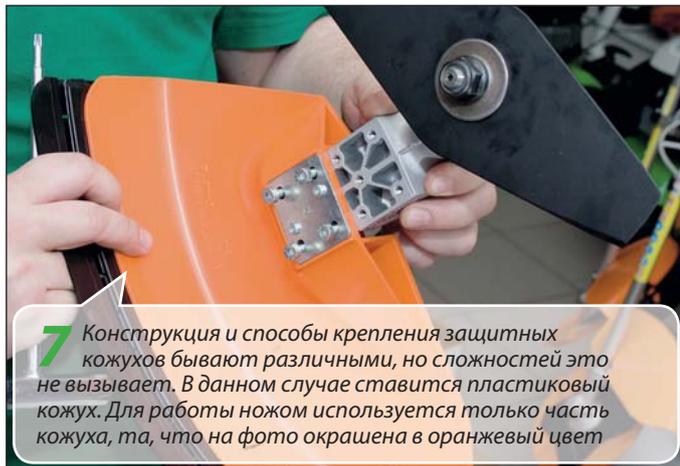


5 ... к ручьятке. Надеваем ручку на трубу, заворачиваем болт

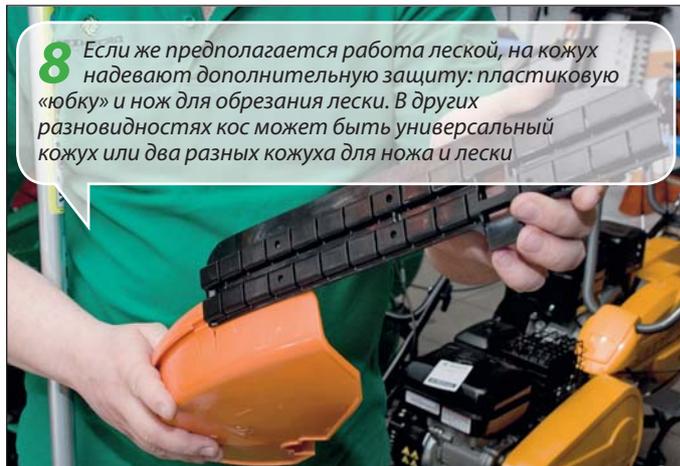


6 Знакомимся с «органами управления» на ручке. Всё просто. Рычаг газа с защитой от случайного нажатия и рычажок выключения, управляемый большим пальцем. Умотокос с D-образной ручьяткой эти рычажки расположены на штанге, рядом с двигателем

Редакция выражает признательность компании «Техносад» за помощь в организации фотосессии.



7 Конструкция и способы крепления защитных кожухов бывают различными, но сложностей это не вызывает. В данном случае ставится пластиковый кожух. Для работы ножом используется только часть кожуха, та, что на фото окрашена в оранжевый цвет



8 Если же предполагается работа леской, на кожу надевают дополнительную защиту: пластиковую «юбку» и нож для обрезания лески. В других разновидностях кос может быть универсальный кожух или два разных кожуха для ножа и лески



9 Надвинув защиту на кожу, проверяем надёжность её крепления. У нас фиксатор пластиковый, иногда требуется зафиксировать защиту дополнительным винтом



10 Ставим нож для обрезания лески...



11 ...фиксируем его винтом



12 Устанавливаем катушку с ранее заправленной леской. Сами катушки или наматывают на вал (как в нашем случае), или крепят гайкой. Вал удерживаем от проворачивания с помощью металлического штыря. В большинстве случаев резьба на валу — левая, не забываем об этом при установке и особенно снятии режущих инструментов. Конструкций катушек много, особенности заправки лески у разных моделей различны и всегда подробно описаны в инструкции...



13 ...либо ставим нож. Здесь он идёт в комплекте с защитной крышкой, чтобы случайно не «закопался» в землю при работе. После установки обязательно прокручиваем нож, убеждаясь в отсутствии дисбаланса



14 На некоторых моделях кос штанга делается разборной — для уменьшения габаритов при хранении. В сборке такой штанги тоже нет ничего сложного: нужно соединить обе половинки до защёлкивания подпружиненного штифта и завернуть фиксирующий болт. (В качестве иллюстрации использована другая мотокоса, у Stihl FS 130 штанга неразборная.)



15 Устанавливаем на штангу крепление для ремня — металлический хомут с отверстием для крепления карабина



16 Надеваем ранцевую ремненную подвеску (или обычный наплечный ремень, смотря что идёт в комплекте), подгоняем «по фигуре». Заливаем топливо, заводим мотор — и вперед

ГОТОВИМСЯ ОБУСТРОИТЬ ГАЗОН

Собрать и подготовить к работе газонокосилку гораздо проще, чем мотокосу. Коса в собранном виде — довольно громоздкий аппарат, обычно их продают в виде отдельных быстро собираемых узлов — в сложенном виде эта техника занимает гораздо меньше места. Газонокосилку разбирать на отдельные узлы смысла нет, сэкономить всё равно не получится. Чаще всего для сборки достаточно только разложить ручку, отрегулировать её положение под собственный рост и установить высоту кошения.

Процедура подготовки описана на примере мульчирующей трёхрежимной газонокосилки Partner P53-625D.



1 Открываем коробку. Как видно на фото, габариты у неё внушительные... пожалуй, пользователю проще разрезать коробку и выкатить косилку из неё, чем доставать сверху



2 Косилка поставляется практически в собранном виде. Ничего сложного



3 Достаем машину, освобождаем от транспортировочной упаковки



4 Раскладываем рукоятки в рабочее положение

Редакция выражает признательность компании «Коминтек-К» за помощь в организации фотосессии.



5 Фиксируем ручки в разложенном состоянии с помощью барашковых винтов



6 Устанавливаем и фиксируем желаемый угол наклона ручки к косилке (подгоняем «под рост»)...



7 ...в данном случае можно выбрать одно из трёх фиксированных положений

На этом основные сборочные операции завершены. Осталось выбрать нужный режим кошения — сбор в травосборник, боковой выброс или мульчирование — и установить соответствующий элемент на корпус. Не на каждой косилке предусмотрены все эти варианты. Чаще всего есть боковой выброс и/или сбор в травосборник.



8 Чтобы работать в режиме «выброс сбоку», поднимаем боковую шторку на деке и ставим боковой дефлектор

9 Спускаем шторку. В данном случае инструмент не понадобился, но на многих других моделях для установки придётся поработать отвёрткой или гаечным ключом. Важно помнить, что работать без дефлектора нельзя: он направляет скошенную траву в нужном направлении. Без него трава, а возможно, и частицы земли, песок и камешки полетят куда им вздумается. Например, в самого оператора или соседей



10 Собираем травосборник — натягиваем тканевый мешок на металлический каркас и фиксируем его. Для этого на самом мешке предусмотрены зажимы



11 Поднимаем заднюю шторку, устанавливаем травосборник. Инструмент для этой операции не нужен



12 Косилка в наиболее привычном виде — с травосборником

Собственно, сама косилка собрана. Осталось подвести удлинитель, если двигатель электрический, либо проверить уровень масла и залить бензин для бензинового мотора. Затем устанавливаем нужную высоту кошения. Варианты регулировки у разных косилок различны: каждое колесо по отдельности либо все сразу с помощью рычажка или кнопки. Далее нужно прижать рычаг (проводочную скобу) к ручке, запустить мотор (если рычаг не зажат — двигатель не заведётся), и можно начинать работать. Если косилка относится к числу самоходных, привод на колёса подключаем с помощью отдельного рычага или скобы.



OLEO-MAC ENTERTAINMENT совместно с UNISAW GROUP PICTURES
ПРЕДСТАВЛЯЮТ

OLEO-MAC STR.

БОЛЬШОЙ ЭНДИ

ДОН НИККОЛО

СЧАСТЛИВЧИК ФИЛ

КРАСАВЧИК ЮДЖИН

МАЛЫШ ТОНИ

ВЫБЕРИ СЕБЕ СТВОЛ 2



2 ГОДА
ГАРАНТИИ

+1 ГОД ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ГАРАНТИИ*

* Зарегистрируйте Ваш гарантийный талон на сайте www.unisaw.ru и получите в подарок 1 год дополнительной гарантии

40 YEARS
LET



Акция Бензопилы «ВЫБЕРИ СЕБЕ СТВОЛ 2» • 20/04/2012 - 31/07/2012
Акция действует на всей территории Российской Федерации. В акции принимают участие авторизованные дилеры Unisaw Group, имеющие на своих складах весь ассортимент оборудования, запчастей и принадлежностей, осуществляющие гарантийное и сервисное обслуживание. Все цены в буклете указаны в российских рублях с НДС и действуют только в период проведения данной акции.

www.unisaw.ru
8 800 200 505 6
(по РФ звонок бесплатный)

РЕКЛАМА

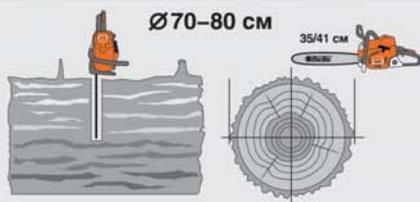
Универсальные бензопилы для повседневных работ

GS35-14"/GS35-16"

Ствол Ø70-80 см

МАЛЫШ ТОНИ, главный счетовод итальянского клана Oleo-Mac:

Я работаю исключительно с компактным инструментом. Бензопилы GS35 с двумя разными шинами - под стать мне, такие же легкие, резкие и маневренные. К тому же я прекрасно умею считать деньги, а модели GS35 как нельзя лучше соответствуют соотношению цена/качество!



Особенности

- Автоматический масляный насос из прочного пластика
- Магнето с электронным управлением
- Коленвал из кованой стали и цилиндр с никосиловым покрытием
- Сцепление закрытого типа

- Фетровый и пористый воздушные фильтры
- Карбюратор с антивибрационной опорой
- «Праймер» на крышке двигателя, выключатель зажигания и подсос в одном устройстве

Бензопила GS35-14"

Мощность 1,5 кВт (2,0 л.с.)
 Объем цилиндра 38,9 см³
 Шина 35 см/14"; Цепь 3/8" x .050"
 Автоматический масляный насос
 Объем масляного/топливного бака 0,26 л/0,36 л
 Вес без шины и цепи 4,4 кг

6990-



Бензопила GS35-16"

Мощность 1,5 кВт (2,0 л.с.)
 Объем цилиндра 38,9 см³
 Шина 41 см/16"; Цепь 3/8" x .050"
 Автоматический масляный насос
 Объем масляного/топливного бака 0,26 л/0,36 л
 Вес без шины и цепи 4,4 кг

7250-

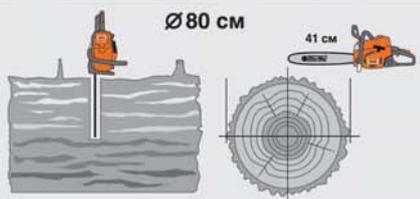
Бензопилы для быстрого выполнения бытовых работ

941C-16"/941CX-16"

Ствол Ø80 см

КРАСАВЧИК ЮДЖИН, адвокат итальянского клана Oleo-Mac:

Случаются моменты, когда работу нужно выполнить быстро и очень качественно. Здесь мне на помощь приходят универсальные модели 941-й серии. Это прекрасные инструменты, чтобы распилить нужный ствол. Два поршневых кольца и большая компрессия, виброизоляция высокого класса, высокоскоростная цепь на модели 941CX - все это помогает мне выполнить работу качественно и без лишнего шума!



Особенности

- Алюминиевый автоматический/регулируемый масляный насос (941CX)
- Магнето с электронным управлением
- Два поршневых кольца
- Коленвал из кованой стали и цилиндр с никосиловым покрытием

- Многоцветный нейлоновый воздушный фильтр
- Виброизоляция высокого класса
- Легкий доступ к фильтру и свече зажигания
- Легкий старт (941CX)
- Боковой натяжитель цепи (941CX)
- Малый вес для своей мощности

Бензопила 941C-16"

Мощность 1,8 кВт (2,5 л.с.)
 Объем цилиндра 39,0 см³
 Шина 41 см/16"; Цепь 3/8" x .050"
 Автоматический регулируемый алюминиевый масляный насос
2 поршневых кольца
 Объем масляного/топливного бака 0,22 л/0,32 л
 Вес без шины и цепи 4,2 кг

9990-



Бензопила 941CX-16"

Мощность 1,8 кВт (2,5 л.с.)
 Объем цилиндра 39,0 см³
 Шина 41 см/16"; Цепь .325" x .050"
 Автоматический регулируемый алюминиевый масляный насос
2 поршневых кольца
Боковое натяжение цепи
 Объем масляного/топливного бака 0,22 л/0,32 л
 Вес без шины и цепи 4,2 кг

10990-

Идеальная модель для фермеров

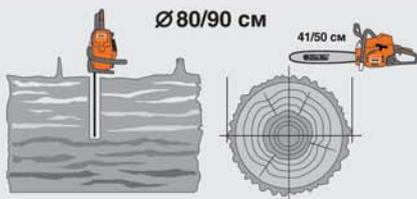
GS44-16" Ствол Ø 80 см

GS44-16" Ствол Ø 90 см

СЧАСТЛИВИК ФИЛ, руководитель ударной бригады итальянского клана Oleo-Mac:

«Друзей нужно держать близко, а клиентов еще ближе».

У наших друзей фермеров периодически возникают проблемы. Поэтому по долгу службы мне частенько приходится помогать им. Раньше было очень непросто. Но теперь, когда появилась новая серия бензопил GS44, все проблемы фермеров решаются быстро и эффективно!



Особенности

- Два поршневых кольца
- Магнето с электронным управлением
- Автоматический регулируемый алюминиевый масляный насос
- Декомпрессор
- «Праймер»/Подкачка топлива
- Многоразовый нейлоновый воздушный фильтр увеличенной площади
- Коленвал из кованой стали, цилиндр с никелевым покрытием
- Цепь для скоростного пиления

Бензопила GS44-16"

Мощность 2,2 кВт (2,9 л.с.)
Объем цилиндра 43,0 см³
Шина 41 см/16" Цепь .325" x .050"
Автоматический/регулируемый масляный насос; **2 поршневых кольца**
Объем масляного/топливного бака 0,22 л/0,32 л
Декомпрессор
Вес без шины и цепи 4,3 кг

14550-



Бензопила GS44-18"

Мощность 2,2 кВт (2,9 л.с.)
Объем цилиндра 43,0 см³
Шина 46 см/18"; Цепь .325" x .058"
Автоматический/регулируемый масляный насос; **2 поршневых кольца**
Объем масляного/топливного бака 0,22 л/0,32 л
Декомпрессор
Вес без шины и цепи 4,3 кг

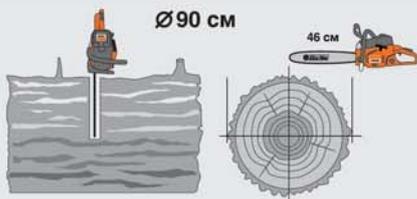
14990-

Профессиональная бензопила для коммерческого использования

965HD-18" Ствол Ø 90 см

БОЛЬШОЙ ЭНДИ, заместитель Дона Никколо:

Я большой весельчак! Эта модель специально изготовлена по моему заказу для дорогих коллег из России, где очень много работы. Русские в восторге каждый раз, когда идут с ней на настоящее дело. Попробуйте и вы. Обещаю, не пожалеете!



Особенности

- Возможность пиления на средних оборотах
- Адаптирована к российскому топливу
- Картер из алюминиевого сплава
- Декомпрессионный клапан
- 2 поршневых кольца
- Полная виброизоляция (принцип двух масс)
- Профессиональный нейлоновый фильтр
- Блок цилиндров из алюминиевого сплава
- Стальная гильза с никелевым покрытием
- Трехшлицевая муфта сцепления
- Система легкого запуска «Праймер»
- Электронное зажигание

Бензопила 965HD-18"

Уникальная среднеоборотистая модель

Мощность 3,2 кВт (4,3 л.с.); Объем цилиндра 63,4 см³
Шина 18" (46 см); Цепь 3/8" x .058"
Автоматический/регулируемый масляный насос
2 поршневых кольца
Объем масляного/топливного бака 0,35 л/0,70 л
Декомпрессор; Вес без шины и цепи 5,8 кг

19990-



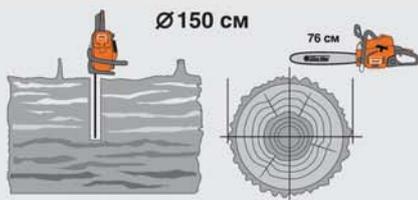
Профессиональная бензопила для самых тяжелых работ

GS820-30" Ствол Ø 150 см

ДОН НИККОЛО, глава итальянского клана Oleo-Mac

«Сам о себе не позаботишься – останешься на бобах».

Бензопила должна быть похожа на своего хозяина. GS820 с 30-дюймовой шиной – копия меня самого – такая же мощная, уравновешенная и крутая. Я очень быстро набираю обороты. Ведь мы решаем самые сложные задачи и за нами всегда последнее слово.



Особенности

- Профессиональная высокооборотистая пила повышенной мощности
- Картер из магниевого сплава
- Декомпрессионный клапан
- 2 поршневых кольца
- Полная виброизоляция (принцип двух масс)
- Профессиональный нейлоновый фильтр
- Карбюратор на antivибрационной опоре
- Стальная гильза с никелевым покрытием
- Трехшлицевая муфта сцепления
- Быстрый доступ к воздушному фильтру
- Электронное зажигание

Бензопила GS820-30"

Быстрый набор оборотов двигателем

Мощность 4,4 кВт (6,0 л.с.); Объем цилиндра 80,7 см³; Шина 76 см/30"
 Цепь 3/8" x .058"; Автоматический/регулируемый масляный насос
 Объем масляного/топливного бака 0,45 л/0,8 л
 2 поршневых кольца
 Вес без шины и цепи 7,1 кг

30990-



Алессандро Джулиано,
 многократный чемпион
 Италии среди лесорубов

40 YEARS
 ЛЕТ

РЕКЛАМА

Мобильный водопровод

Наталья НЕФЁДОВА

Шланги — основа садового водоснабжения. Они отвечают за доставку воды от источника — скважины, колодца, центрального водопровода — к грядкам и клумбам. Эти трубопроводы легки и мобильны и позволяют в любой момент изменить схему полива, скорректировать её в соответствии с новыми пожеланиями сада.

Изготавливают современные садовые шланги в основном из ПВХ с добавлением различного рода пластификаторов, обеспечивающих им гибкость. Кроме того, они в большинстве своём многослойны и имеют три или более слоёв в своей структуре. Практически в обязательном порядке присутствует армирующая оплётка, обеспечивающая шлангам дополнительную прочность и многие другие полезные качества.

При выборе шланга обращают внимание на многие параметры, но в первую очередь — на внутренний диаметр, традиционно измеряемый в дюймах. В Европе наиболее распространены шланги с внутренним диаметром $1/2''$, в Америке привыкли к шлангам с внутренним диаметром в $5/8''$, а для России наиболее характерен вариант в $3/4''$, и большинство производителей, поставляющих свою продукцию на наш рынок, это учитывают.

Хранение шлангов

Рассказывая о шлангах, нельзя не упомянуть и о системах их хранения — специальных катушках и тележках. Шланг, который хранят в смотанном виде, не путается под ногами, занимает значительно меньше места и его гораздо легче размотать и пустить в дело. Ассортимент систем хранения весьма разнообразен. Если речь идёт о катушках, то среди них встречаются мобильные, стационарные и комбинированные варианты. Мобильные позволяют легко переносить шланг с места на место. Стационарные обычно укрепляют на стене рядом с источником воды. У комбинированных также предусмотрена система фиксации к какой-либо опоре (той же стене), но при необходимости их можно снять, чтобы отнести шланг в другое место.

Prorab 122025-3/ 122050-3/ 192525-3/ 192550-3/ 253025-3/ 253050-3

Садовые шланги

ДИАМЕТР: ½", 2 ½", 3"
ДАВЛЕНИЕ (МАКС.): до 18 бар
ДЛИНА В БУХТЕ: 25/ 50 м
ЦЕНА: от 512/ 977 руб.

В данную линейку вошли трёхслойные шланги Prorab, изготовленные из высококачественного ПВХ с оплёткой из полиэстера. Внутренний слой во всех этих шлангах — чёрный. Он совершенно не пропускает

свет и тем самым препятствует развитию водорослей на стенках шланга и его «зарастанию». Оплётка выполнена в виде вязаной сетки и не только повышает прочностные характеристики шлангов, но и препятствует возникновению перекручиваний и перегибов в процессе эксплуатации. Внешний сетчатый слой способствует лучшему скольжению шланга при его разматывании или, наоборот, наматывании на катушку.

**Prorab 122025-4/ 122050-4/ 192525-4/ 192550-4/ 253025-4/ 253050-4**

Садовые шланги

ДИАМЕТР: ½", 2 ½", 3"
ДАВЛЕНИЕ (МАКС.): до 21 бара
ДЛИНА В БУХТЕ: 25/ 50 м
ЦЕНА: от 667/ 1147 руб.

Четырёхслойные шланги Prorab, помимо трёх, уже ставших обязательными для садовых шлангов слоёв (непрозрачный внутренний слой чёрного цвета, препятствующий зарастанию шланга водорослями,

внешний, способствующий улучшенному скольжению при сматывании в бухту или наматывании на катушку, и армирующая оплётка между ними), имеет дополнительный четвёртый слой. Он представляет собой внешнюю оболочку, обеспечивающую повышенную стойкость к истиранию и надёжную защиту от воздействия ультрафиолетовых лучей. Все вместе они гарантируют шлангу долговечность.

**Gardena 10 Classic**

Катушка со шлангом

ЁМКОСТЬ: 10 м шланга диаметром ½"
ЦЕНА: 1499 руб.

Комплект предназначен для хранения 10 м шланга диаметром ½" и организации орошения компактных участков, озеленённых террас и балконов, так как всё необходимое включено в него изначально: помимо шланга, присутствуют и соединительные элементы (три стандартных коннектора, два резьбовых штуцера, коннектор с авто-стопом, адаптер), а также наконечник для полива. В общем, приступить к орошению

можно сразу после подключения к водопроводному крану.

Катушка обеспечивает шлангу компактное хранение. Она очень лёгкая сама по себе, так что проблем с транспортировкой её с места на место (особенно с учётом предусмотренной эргономичной ручки) не возникнет. Складная приводная ручка позволяет быстро сматывать/разматывать шланг, практически не прикасаясь к нему и не пачкая рук. Благодаря угловому соединению поливочного шланга, он не перекручивается в процессе эксплуатации, а встроенное устройство защиты от течи предотвращает вытекание воды в процессе транспортировки или после завершения



работы. Боковые стороны катушки имеют треугольную форму и низкий центр тяжести, обеспечивая ей высокую устойчивость (опрокинуть катушку сложно).

Gardena 706

Настенный кронштейн со шлангом

ЁМКОСТЬ: 20/ 25/ 35 м шланга диаметром ¾", 5/8", ½"
ЦЕНА: 1399 руб.

Уникальная конструкция, вмещающая до 35 м шланга диаметром 13 мм (½"), позволяет оптимизировать хранение поливочного оборудования так, что все необходимые элементы будут под рукой, не пугаясь под ногами. На кронштейн, помимо самого шланга, можно, благодаря

продуманной нижней части, подвесить соединительные элементы и пистолеты для полива Gardena. Размотать сам шланг и приступить к поливу — дело буквально нескольких минут. Столь же мало времени отнимает и подключение к крану. Комплект поставки изначально включает, кроме самого кронштейна, ещё и садовый шланг длиной 20 м диаметром 13 мм (½"), набор фитингов для его подключения, регулируемый наконечник для полива. Шланг выдерживает давление до 20 бар, гарантия на него 8 лет.

**Gardena 60 TS Classic**

Тележка со шлангом

ЁМКОСТЬ: 60/ 50/ 35 м шланга диаметром ½", 5/8", ¾"
ЦЕНА: 2999 руб.

Тележка помогает организовать полив на участках большой площади и изначально снабжена шлангом длиной 20 м, соединительными элементами, наконечником для полива и резьбовыми штуцерами с резьбой различного размера для подсоединения к водопроводному крану.

Продуманная конструкция опорной рамы обеспечивает тележке устойчивость. Перевернуть её непросто. Устойчивости и удобству транспортировки по саду способствуют и широкие рифлёные колёса. Раздвижная ручка регулируется по высоте, позволяя подобрать наиболее удобное положение. Её можно полностью сложить — для компактного хранения. С этой же целью складная сделана и приводная

рукоятка. Шланг подключают к специальному соединителю, расположенному под углом внутри барабана. Благодаря ему и вращающейся оси, шланг не перекручивается в процессе эксплуатации. Защищён от перекручивания и шланг, подающий воду от крана к тележке. Встроенная заглушка предотвращает вытекание воды из шланга по окончании его использования и в процессе транспортировки.



Brigadier Euroquip 84551

Садовый шланг

ДИАМЕТР: ½"
ДАВЛЕНИЕ (МАКС.): до 20 бар
ДЛИНА В БУХТЕ: 50 м
ЦЕНА: 985 руб.

Садовый шланг Brigadier Euroquip 84551 выполнен из ПВХ и имеет трёхслойную структуру: между двумя слоями поливинилхлорида проложено диагональное армирование из полиамидной нити. Благодаря армированию шланги не изменяют проходного (внутреннего) сечения при изгибе, имеют повышенную прочность и устойчивы к скручиванию и обра-

зованию заломов в процессе эксплуатации. Гладкая внутренняя поверхность шланга чёрного цвета имеет высокую биологическую стойкость. Она не подвержена зарастанию водорослями, так как не позволяет оседать на стенках шланга спорам водорослей и грибов. Внешний слой отличается очень гладкой поверхностью для лучшего скольжения.

На физико-механические свойства шланга не влияют ультрафиолетовые лучи и атмосферные явления. Устойчивость материала к воздействию щелочей и кислот даёт возможность использовать его на территории, обработанной химическими или комплексными удобрениями.

Шланг предназначен для бытовой эксплуатации при средних нагрузках и в



пределах температурного диапазона от -5 до +50 °С. При использовании садового шланга в рекомендуемом температурном диапазоне продукция из ПВХ экологически безопасна для окружающей среды и человека. Не содержит бария, кадмия, других тяжёлых металлов.

Кратон Professional

Садовый шланг

ДИАМЕТР: 1"
ДАВЛЕНИЕ (МАКС.): до 20 бар
ДЛИНА В БУХТЕ: 25 м
ЦЕНА: 1900 руб.

Шланг «Кратон» Professional предназначен для полива и водоснабжения садово-огородных участков. Сделанный из качественного ПВХ, он не токсичен

и не выделяет вредных веществ, поэтому подходит для наполнения водой зарыбленных искусственных водоёмов.

Шланг трёхслойный, армирован прочной полимерной нитью, что обеспечивает ему большой срок службы, устойчивость к истиранию и разрывам. Он не перекручивается и не образует заломов. Внутренняя поверхность препятствует образованию водорослей. Его можно эксплуатировать при температуре от 0 до +50 °С, и хранить при температуре от -20 до +40 °С. Перед хранением из шланга надо слить всю воду.



Hozelock Flexi Plus

Садовый шланг

ДИАМЕТР: 12,5/ 15/ 19 мм
ДАВЛЕНИЕ (МАКС.): до 20 бар
ДЛИНА В БУХТЕ: 15/ 20/ 25/ 30/ 50 м
ЦЕНА: от 1000 руб.

Hozelock Flexi Plus — универсальный пятислойный поливочный шланг с таки-

ми отличительными характеристиками, как лёгкость и повышенная устойчивость к образованию перегибов. Он изготовлен с использованием технологии Soft&Flex, внешний слой его выполнен из вспененного ПВХ. Миллионы мельчайших пузырьков, содержащихся в его структуре, абсорбируют перегибы и кручения. Ещё одной особенностью является вязаное армирующее плетение, повышающее гибкостные характеристики шланга.



Hozelock Евротележка

Тележки для шлангов

ЁМКОСТЬ: до 60 м шланга диаметром ½"
ЦЕНА: от 3190 руб.

Тележки изготовлены из высококачественного пластика и лакированной стали (стали с особым термодиффузионным покрытием, обеспечивающим ей повышенную прочность и защиту от коррозии), спокойно выносят ежедневную транспор-

тировку по ухабистым дорожкам до 90 м шланга. Большие широкие колёса с мягкими шинами обеспечивают им необходимую проходимость и устойчивость. Этому же способствует и заниженный центр тяжести. Кроме того, тележки оснащены специальными упорами, которые позволяют фиксировать их в стабильном устойчивом положении при сматывании/разматывании шланга. А увеличенная база барабана и удобная приводная ручка облегчают этот процесс. Дополнительную эргономичность придаёт и удлинённая буксировочная рукоятка с накладкой из ПВХ. За счёт продуманной конструкции тележки имеют достаточное расстояние от ноги оператора и при перемещении «не цепляют за пятки». Тележки укомплектованы шлангом и всеми необходимыми насадками.



Hozelock Flexi Pro

Садовый шланг

ДИАМЕТР: 12,5/ 15/ 19 мм
ДАВЛЕНИЕ (МАКС.): до 22 бар
ДЛИНА В БУХТЕ: 25/ 30/ 50 м
ЦЕНА: от 1390 руб.

Hozelock Flexi Pro — это универсальный пятислойный поливочный шланг с повышенными, благодаря вязаному армирующему слою, гибкостью и прочностью. Перекручивание и образование заломов исключает запатентованная технология

Soft&Flex (верхний слой шланга выполнен из вспененного ПВХ, и миллионы содержащихся в нём пузырьков поглощают нагрузки растяжения и сгибания, действуя как амортизатор). Шланг Flexi Pro отличается ещё и инновационная конструкция Fast Roll, суть которой сводится к очень гладкому внешнему покрытию, снижающему силу трения при сматывании/разматывании шланга, и специально нанесённым рельефным полоскам, устраняющим проскальзывание и перекручивание в процессе сматывания или, наоборот, наматывания на катушку.



Kärcher HR 7.315 Kit

Катушка для шланга

ЁМКОСТЬ: до 15 м шланга диаметром 1/2"

ЦЕНА: 3759 руб.

Катушка Premium HR 7.315 Kit 1/2" предназначена для организации полива небольших и средних по площади территорий, а также уборочных работ по очистке садовой мебели, инструментов и оборудования. Намотанный на катушку шланг всегда остаётся чистым. Он не запутается во время полива и не помнёт растения. Катушку можно переносить с места на место или закрепить на стене с помощью надёж-

ного кронштейна. Её барабан съёмный, его можно переносить отдельно от каркаса.

Чтобы всё необходимое для работы всегда было под рукой, в станции Premium предусмотрен ящик для аксессуаров. В нём можно хранить садовые перчатки или небольшие инструменты.

Удобная насадка с регулировкой потока воды позволяет обрабатывать как клумбы, так и одиночные растения на всех этапах их роста.

В комплектацию модели входят 15 метров шланга Ptimoflex и четыре коннектора, один из которых с аквастопом и штуцером для присоединения к крану 3/4" с переходником на 1/2".



Kärcher CR 7.220

Катушка для шланга

Цена: 7228 руб.

Автоматическая катушка CR 7.220 предназначена для использования в саду. В комплект устройства входят два шланга. Длина первого составляет 2 м. Он предназначен для подвода воды от сети водоснабжения к катушке. С его помощью устройство можно установить в наиболее удобном для вас месте. Второй шланг используется непосредственно для полива. Его длина — 20 м. Также в комплекте предусмотрены

плоский компактный кронштейн для крепления на стену и насадка для полива. В отличие от поливочного пистолета она позволяет сворачивать шланг в катушку быстро и без повреждений. А функция плавного скручивания препятствует образованию перегибов шланга. Также катушка имеет регулируемый ограничитель угла отклонения для защиты стен и окружающих предметов от повреждений.

На зимнее время воду из шлангов необходимо сливать, а катушку убирать в помещение. При этом крепления можно оставлять на улице, так как они выполнены из морозостойких материалов.



Wolf-Garten WS 50 Z/ WS 80 Z

Тележки для шлангов

ЁМКОСТЬ: 50/80 м шланга диаметром 1/2" или 30/50 м шланга диаметром 3/4"

ЦЕНА: 3990/4590 руб.

Лёгкий изящный каркас тележек выполнен из стали с антикоррозийным покрытием, что гарантирует им повышенную прочность и длительный срок эксплуатации. Широкие пластиковые

колёса обеспечивают лёгкое перемещение по неровному ландшафту садового участка, а способность тележек вмещать от 30 до 80 метров шланга (в зависимости от модели и диаметра) позволяет использовать их для организации полива на больших территориях. В комплектацию включён коннектор, подходящий для всех стандартных систем полива.



Grinda 8-428435/ 8-428437

Катушки для шланга

ЁМКОСТЬ: до 80/100 м шланга диаметром 1/2"

ЦЕНА: 1545/4390 руб.

Поливочные катушки Grinda изготовлены из прочных и надёжных материалов: рама — из высококачественной стали, а барабаны — из прочного пластика (8-428435) и стали (8-428437). Конструкция продумана до мелочей: специальная система соединения для защиты шланга от перегибов, облегчённый барабан, удобная

рукоятка для сматывания шланга, устойчивая конфигурация опорной рамы и даже встроенные колёса для перемещения по участку.

Модель 8-428435 имеет специальную направляющую, которая облегчает сматывание шланга, предотвращает его перекручивание, а также избавляет от необходимости придерживать шланг руками при смотке. Для хранения и транспортировки на раме катушки есть фиксатор шланга, а телескопическая рукоятка позволит по-

добрать оптимальную в зависимости от роста пользователя высоту.

Облегченная металлическая конструкция модели 8-428437 не требует дополнительных усилий при транспортировке катушки.



Raco 4260-55/590

Катушка для шланга

ЁМКОСТЬ: 25 м шланга диаметром 1/2"

ЦЕНА: 2355 руб.

Данная модель — полноценный набор для создания системы полива, так как, помимо самой катушки, в комплектацию включены поливочный шланг и арматура. Кроме того, предусмотрен ещё один шланг длиной 1,5 м для подключения катушки к крану.

Сама катушка изготовлена из ударопрочного пластика, устойчивого к погодным воздействиям. Широкое основание обеспечивает ей устойчивость во время сматывания/разматывания шланга, осуществляемого с помощью специальной приводной ручки. Она также оснащена ручкой для переноса, что существенно упрощает её транспортировку с места на место. При необходимости её закрепляют на стене с помощью шурупов.



Rehau Quattroflex Profi

Садовые шланги категории «Премиум»

ДИАМЕТР: ½", ¾", 1"

ДАВЛЕНИЕ (МАКС.): до 50/ 45/ 30 бар

ДЛИНА В БУХТЕ: 40 м

ЦЕНА: от 1190 руб.

Садовые шланги Rehau категории «Премиум» предназначены для интенсивного использования и найдут себе применение везде, где возникает необходимость в соз-

дании мобильных водяных магистралей: на дачных участках, в профессиональных садоводческих хозяйствах и т.п.

С конструктивной точки зрения их отличает увеличенная толщина стенок, гарантирующая отсутствие перегибов и повышенную гибкость. Армирующий слой выполнен 24-нитиевым диагональным плетением и обеспечивает повышенную устойчивость к давлению и стойкость к образованию заломов и перегибов в процессе эксплуатации, отсутствие скручивания и перекручивания.



Rehau Pro Line

Садовые шланги категории «Комфорт»

ДИАМЕТР: ½", ¾", 1"

ДАВЛЕНИЕ (МАКС.): до 30 бар

ДЛИНА В БУХТЕ: 20, 25, 30, 50 м

ЦЕНА: от 610 руб.

Садовые шланги Rehau серии «Комфорт» предназначены для садоводов-профессионалов и рассчитаны на интенсивное использование. Их отличительная характеристика — диагональное

армирование из 18 нитей. Нити оплётки расположены друг к другу под углом в 54 градуса, который при производстве строго выдерживается. Дело в том, что такой угол, определённый в результате долгих исследований, обеспечивает плетению и, как следствие, шлангу, высокие прочностные характеристики, способность выдерживать давление до 30 бар без каких-либо видимых повреждений. Также благодаря оплётке шланг не скручивается и не образует узлов и заломов в процессе интенсивной эксплуатации.



Fitt Aspir-Flex Gold

Шланг для забора воды

ДЛИНА ШЛАНГА: 7 м

ЦЕНА: от 1000 руб.

Шланг Aspir-Flex Gold был разработан компанией Fitt специально для подключения различной техники, например для объединения разрозненных элементов системы орошения или прудовой фильтрации в единое целое. В частности, его можно использовать в качестве заборного шланга при подключении насоса,

а также для соединения между собой прудового насоса, фильтра, фонтанной установки и т.п.

Шланг имеет спиральное армирование, не позволяющее ему «схлопнуться» при внезапном падении давления в системе. И в его комплектацию изначально входят фитинги для подключения к оборудованию с патрубками диаметром 1" и 1 1/4". Сами фитинги подсоединены к шлангу по особой запатентованной системе, благодаря которой протечки в этих обычно достаточно «проблемных» местах исключены.



Fitt NTS Shine

Садовый шланг

ДАВЛЕНИЕ (МАКС.): 30/ 25/ 24 бара

ДЛИНА: 15/ 20/ 50 м

ЦЕНА: 3514 руб. (50 м)

Энтузиасты садового дела знают, что любая мелочь на участке должна радовать взор, и садовый шланг — не исключение. Ведущий производитель садовых шлангов Fitt предлагает украсить сад шлангом NTS Shine. Этот шланг представляет собой ин-

тересную комбинацию эстетических и технических характеристик. При его создании были задействованы сразу две технологии, запатентованные Fitt. Так, оплётка, выполненная по технологии NTS, обеспечивает шлангу повышенную прочность, гибкость и эргономичность без образования скручиваний, узлов и заломов. А технология Microlights — привлекающую искрящуюся поверхность, получаемую путём добавления микроскопических алюминиевых частичек во внешний слой ПВХ.



Stihl

Текстильный шланг

ДИАМЕТР: 18 мм

ДАВЛЕНИЕ (МАКС.): до 10 бар

ДЛИНА В БУХТЕ: 12 м

ЦЕНА: 1700 руб.

Плоский текстильный шланг Stihl универсален. Он подходит как для подвода воды к мойкам высокого давления, так и для полива садового участка. Но в отличие от обычного садового шланга, данная модель выполнена из специального водонепроницаемого текстиля высокой проч-

ности и имеет плетёную армирующую оплётку. Шланг Stihl лёгкий и податливый, так что работать, передвигаться по участку с ним значительно проще, чем с обычными садовыми моделями, которые в большинстве случаев «запоминают» положение при хранении, теряя гибкость.

Длина текстильного рукава 12 метров. С помощью специального механизма шланг сворачивается в компактную кассету. Таким образом, он быстро и без усилий убирается и так же просто разматывается. Кассетное хранение удобно ещё и тем, что рукав не путается и всегда готов к работе. Кроме того, свёрнутый текстильный шланг не занимает много места при хранении.



Если рукав используется для мойки, кассета может быть закреплена непосредственно на оборудовании.

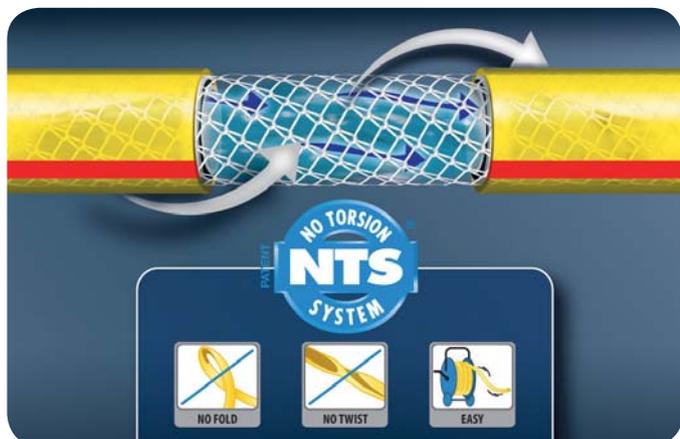


ШЛАНГИ FITT УЗЛОВ НЕ ВЯЖУТ!



Корпорация Fitt Group — ведущий мировой производитель труб и шлангов из термопластиков и ПВХ. Благодаря широкой сети дилеров, дистрибьюторов, партнёров и представительств её продукция известна и пользуется заслуженным спросом на всех пяти континентах. Высокая популярность объясняется не только отличным качеством уже существующей продукции, но и постоянным пополнением модельного ряда новыми, более совершенными модификациями, так как компания не жалеет средств и времени на проведение научных изысканий и внедрение новых технологий.

При использовании шланги с плетёной армирующей оплёткой под воздействием напора протекающей в них воды нередко перекручиваются, путаются, сворачиваются в узлы и буквально вырываются из рук во время работы, что раздражает пользователя и существенно усложняет полив.



Технология вязаного плетения: инновационная запатентованная оплётка, препятствующая образованию узлов

Применение при производстве шлангов Fitt революционной запатентованной технологии NTS в корне меняет дело. Суть её сводится к использованию особой текстильной оплётки. Уникальная геометрия образованных нитями петель и спиральная форма самого плетения полностью ней-

трализуют эффект вращения шланга, вызываемый давлением воды. В результате он приобретает не только дополнительную прочность и долговечность, но и стабильность. Изменение напора воды никак не сказывается на его «поведении». Шланг в процессе эксплуатации демонстрирует удивитель-



ную гибкость и не совершает никаких неконтролируемых движений. А при размотке или, наоборот, наматывании на катушку не скручивается, не перегибается и не образует узлов и заломов. Полив с помощью такого шланга превращается в истинное удовольствие, и его можно доверить даже ребёнку! Садоводы-любители любого возраста найдут в процессе использования шлангов Fitt NTS ещё один источник приятных эмоций.

Однако шланги Fitt NTS соответствуют требованиям не только любителей, но и профессионалов. В своё время образцы этих шлангов были подвергнуты тщательному сравнительному тестированию в независимом исследовательском центре LGA (г. Рюрнберг, Германия) и международной лаборатории TÜV. Полученные результаты полностью подтвердили уникальность запатентованной технологии NTS и доказали её неоспоримые преимущества перед стандартной армирующей оплёткой.

Шланги Fitt NTS уже давно встречаются в розничной продаже, но в последнее время они появились и в виде готовых для проведения орошения наборов. В комплектацию такого набора, помимо самого шланга, входит наконечник для распыления воды и соединительная арматура для подключения к крану.



Источники дождя

Наталья НЕФЁДОВА

Поливать сад можно непосредственно из шланга. Но куда удобнее и приятнее делать это с помощью специальной разбрызгивающей насадки или пистолета-распылителя. Подбирая насадку, следует задуматься о том, насколько разносторонним будет её будущее использование, и в зависимости от этого отдать предпочтение упрощённому или же более многофункциональному варианту. Дело в том, что у многих современных моделей предусмотрена функция регулирования напора и формы струи от микрораспыления до мощного узконаправленного потока. Ещё одна привлекательная черта насадок заключается в возможности использовать их не только для орошения. С их помощью реально и машину помыть, и настил на террасе отдраить.

Если времени на то, чтобы самостоятельно поливать сад, катастрофически не хватает, или даже просто нет желания ежедневно тратить на этот достаточно однообразный труд драгоценные минуты досуга, полив можно организовать и с помощью дождевателей. Своё название эти приборы получили за способность разбрызгивать воду, имитируя дождь. Их подключают к шлангу и устанавливают в нужной точке, а при необходимости переносят с места на место, с клумбы на клумбу и т.д. Производители обычно заранее заботятся о том, чтобы их приборы были устойчивы и не «прыгали» по грядкам под напором воды: они снабжают модели либо достаточно мощными и тяжёлыми основаниями, либо специальными фиксирующими колышками.



Различают круговые, роторные, осциллирующие, импульсные и многофункциональные дождеватели. Принцип действия разный, но основной параметр, на который в первую очередь обращают внимание, един – это площадь и геометрия орошаемой территории.

AL-KO Aquatrolley A 300

Мобильное аккумуляторное устройство для полива

ОБЪЁМ БАКА: 26 л

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (макс.): 0,8 бара

АККУМУЛЯТОР: 12 В

ЦЕНА: от 4664 руб.

Порой внешние причины препятствуют оборудованию участка полноценной системой полива, и даже протянуть шланг от источника воды к какому-либо удалённому уголку не удаётся. Забег с садовой лейкой также не выход. В этом случае поможет мобильное аккумуляторное устройство для полива AL-KO Aquatrolley A 300. Оно представляет собой манёвренную тележку с баком для воды, спиральным шлангом и поливочной насадкой. А самое главное — с аккумулятором, создающим постоянное напряжение в 12 В и обеспечивающим оптимальный напор воды.

Гибкий спиральный шланг при работе не путается под ногами и не норовит попасть под колёса при переезде с места на место. Сами колёса отличаются большим диаметром и достаточно широки, что обеспечивает устройству хорошую проходимость. Благодаря низко расположенному центру тяжести тележка достаточно манёвренна и не доставит проблем ни на крутых поворотах садовых дорожек, ни при огибании клумб.

Бак на 26 л наполняют через широкое заливное отверстие с помощью ведра или дополнительного шланга. Можно использовать воду из центрального водопровода или из бочки, уже отстоявшуюся. При необходимости в бак заливают и питательный раствор для подкормки растений. Заряда батареи (аккумулятора) хватает на два дня работы или же на перекачивание 286 литров воды. Это 11 полных баков.



Brigadier 84810

Пистолет-распылитель

Цена: 398 руб.

Многофункциональный пистолет-распылитель поможет организовать поливочные работы на участке. Благодаря наличию семи режимов распыления для каждого конкретного случая можно будет подобрать наиболее подходящий вариант. Например, при поливе рассады или грядки с только-только проклюнувшимися ростками подойдут режимы «тонкий туман» или «воздушно-капельная струя». А вот тем, кому после прибытия на дачу по разбитой грунтовой дороге постоянно приходится отмывать своё транспортное средство от толстого слоя грязи, наверняка пригодятся режимы сильной или центральной струи. А ещё есть режимы «конусная струя», «плоская струя» и «мягкий душ». Напор воды можно плавно регулировать. А у курка предусмотрен фиксатор во включённом положении для продолжительного полива.

Металлический корпус пистолета прикрыт мягкими накладками из композитного пластика, обеспечивающими удобный захват и защиту рук от контакта с холодной поверхностью. Модель снабжена универсальным входным адаптером для подсоединения через коннектор к шлангу и, соответственно, к системе водоснабжения.



Gardena Classic

Пистолет-распылитель

Цена: 499 руб.

Этот поливочный пистолет представляет собой классическую с точки зрения конструкции модель, подходящую для полива цветов и растений, требующих деликатного орошения. Например, нежной зелени в вазонах и хрупкой рассады в теплицах.

На рукоятке пистолета предусмотрены накладки из мягкого пластика, благодаря которым его просто приятно держать в руке. Плавная регулировка напора позволяет подобрать идеальный для каждого конкретного случая вариант. А фиксатор избавляет от необходимости постоянно нажимать на курок во время полива.

Покупателя ждёт приятный сюрприз: приобретая пистолет, он получает в подарок коннектор с автостопом 1/2" для подключения пистолета к шлангу, а также симпатичный брелок для ключей.



Gardena Premium

Пистолет-распылитель

Цена: 1399 руб.

Gardena Premium представляет собой прибор, в равной степени пригодный и для организации полива, и для уборочных работ. Распыляющая головка выдаёт четыре различных вида струи. Можно выбрать мягкое или аэрированное распыление, сильную или плоскую струю. Последние два варианта пригодятся при отмывании машины и т.п. Также предусмотрено плавное регулирование напора воды. Все эти факторы позволяют подкорректировать настройки поливочного пистолета в зависимости от характера предстоящей работы.

Прочный металлический корпус прикрыт пластиковыми накладками, благодаря которым даже мокрый пистолет не выскальзывает из рук. Курок снабжён фиксатором для длительного полива, который устраняет необходимость непрерывно удерживать его в нажатом состоянии. Это повышает удобство полива.



Gardena Polo Classic 250/ 280

Осциллирующий дождеватель

ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ: до 250/ 280 м²

ЦЕНА: 1299/ 1699 руб.

Конструкция двух моделей практически идентична, и единственное существенное различие между ними — объёмы орошаемой территории. Площадь полива можно плавно регулировать, варьируя дальность разлёта струй в диапазоне 8–18 м. Максимальная ширина зоны полива составляет 14 или 16 м в зависимости от модели. Дождеватели снабжены форсунками из специального пластика. Именно они гарантируют равномерный полив всего участка. Наличие мелкоячеистого фильтра из высококачественной нержавеющей стали сводит к минимуму работу по техническому обслуживанию дождевателя. Пользователю, возможно, придётся лишь изредка прочищать наконечники специальной иглой. Кстати, дождеватели выполнены из высококачественных материалов с защитой от ультрафиолетового излучения, что гарантирует их долговечность.



Grinda 8-427141

Пистолет-распылитель

Цена: 385 руб.

При поливе клумб или уборке прилегающей территории хорошо зарекомендовал себя пистолет-распылитель Grinda. Благодаря стандартному разъёму он легко подключается к садовому шлангу с помощью соединителей. Корпус пистолета изготовлен из цинкового сплава и покрыт ударопрочным пластиком с термопластичной резиной, что делает его долговечным и очень удобным в работе.

Конструкцией пистолета предусмотрено девять режимов полива, которые меняются простым нажатием на курок: «центр», «жесткая струя», «аэрированная струя», «мягкий душ», «плоская струя», «наклонная струя», «душ», «вертикальный полив», «конус». Такой широкий выбор позволяет подобрать наиболее подходящий для предстоящей работы режим. Так, для полива нежной рассады лучше всего будет установить аэрированную струю или мягкий душ, а вот отмыть автомобиль поможет центральная, жесткая или даже плоская струя.



Grinda 8-427667

Импульсный распылитель

ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ: 450 м²

ЦЕНА: 190 руб.

Импульсный распылитель Grinda будет выигрышно смотреться на садовом участке. Лёгкий и яркий корпус, выполненный в форме бабочки, оживит любой ландшафт, но главную привлекательность данной модели обеспечивают её возмож-

ности. Конструкция позволяет легко и быстро установить сектор полива в пределах 360°, задать дальность струи и интенсивность распыления.

Материал корпуса распылителя — ударопрочный пластик. В основании для его надёжной фиксации предусмотрена острая пика, причём для удобства хранения она может быть закреплена внутри корпуса распылителя. Словом, если вам нужна не только эффективная, но и радующая глаз система полива, рассмотрите к данной модели.



GF 5478

Пистолет-распылитель

ЦЕНА: 430 руб.

Поливочный пистолет GF 5478 предназначен в основном для полива, но может быть также использован и для бытовых нужд, например мытья автомобиля или уборки прилегающей территории.

Модель очень эргономична. Пропускная способность легко регулируется с помощью специального рычага, который фиксируется в любом необходимом положении. При давлении в 3 бара её можно регулировать в диапазоне от 5 до 40 л/мин.

Данная функция позволяет контролировать дальность струи, что существенно упрощает и ускоряет процесс полива. Кроме того, можно регулировать характер распыления от веерного до прямого. Это очень удобно при поливе растений, требующих различных способов ирригации. GF 5478 подходит для шлангов диаметром от 1" до 3/4". Для установки поливочного пистолета необходимы автоматические соединители.



Kärcher OS 5.320 SV

Осциллирующий дождеватель

Дождеватель OS 5.320 SV — это устройство, созданное для удобного полива клумб и газонов средних и больших размеров. Осциллирующий дождеватель позволяет плавно изменять площадь орошения (макс. 320 м²). Ширина зоны орошения задаётся ручными настройками. Сократить расход воды можно, отключив часть форсунок. Для удобства использования дождеватель OS 5.320 SV оснащён специальным брызговиком, который позволяет человеку оставаться сухим во время настройки работающего устройства.

Для компактного хранения конструкция осциллирующего дождевателя предусматривает возможность подвесить его на стене. На земле во время использования он закрепляется с помощью прочных пик, которые позволяют крепко и ровно зафиксировать его даже на бугристой или наклонной поверхности.

Для обеспечения качественной работы в комплект включён входной фильтр, а также специальная игла для очистки форсунок дождевателя.

ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ: до 320 м²

ЦЕНА: 1533 руб.



Hozelock 2972/ 2974/ 2975

Реверсивные дождеватели

ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ: до 180/ 200/ 260 м²

ЦЕНА: от 690 руб.

Модельный ряд представлен тремя реверсивными (их также называют осциллирующими) дождевателями. Конструкция моделей практически идентична. Несколько различаются лишь длина и, как следствие, площадь орошаемого участка. Каждый рассчитан на орошение прямоугольного участка площадью до 180, 200 или даже 260 м² в зависимости от модели. Продуманная конструкция обеспечивает равномерное распределение влаги по всей заданной территории практически независимо от давления в системе. Лишь бы только её значение составляло от 1 до 10 бар. Редуктор новой конструкции со встроенным механизмом сцепления обеспечивает наилучшую производительность и надёжность среди устройств данной категории, предотвращая при этом ошибки оператора. Все модели предусматривают полный набор регулировок струи. Конструкция смонтирована на устойчивой подставке.



Kärcher PS 300

Импульсный секторно-круговой дождеватель

Импульсный секторно-круговой дождеватель PS 300 существенно упрощает полив участка. Орошение происходит в автоматическом режиме, необходимо лишь включить, а по завершению полива выключить воду. PS 300 может быть задействован для орошения клумб, газонов, грядок, а также кустарников и деревьев.

Сектор орошения составляет от 30 до 360°. Помимо этого, регулируется и угол разбрызгивания, что даёт возможность обрабатывать не только открытые участки, но и посадки под деревьями.

Площадь орошения зависит от напора воды. Так, при давлении в 2 бара обрабатывается участок 490 м². Диаметр зоны полива при этом составляет 25 м. Если же давление составляет 4 бара, достигается максимальный показатель — 706 м². Диаметр обрабатываемой зоны — 30 м.

Секторно-круговой дождеватель PS 300 фиксируется на земле с помощью пиков. Такое крепление позволяет прочно и надёжно разместить дождеватель даже на неровных поверхностях и склонах.

ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ: до 706 м²

ЦЕНА: 636 руб.



Hozelock Pro 2986

Дождеватель

ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ: до 320 м²

ЦЕНА: 2190 руб.

Hozelock Pro 2986 предназначен для орошения прямоугольной территории максимальной площадью 320 м² (19x17 м). У модели предусмотрено два режима полива: жёсткая струя для орошения газонов, лужаек и хорошо укоренившихся растений и мелкодисперсный полив для семян и рассады. Встроенный гидромотор обеспечивает равномерное распределение влаги, так что опасаться возникновения недостаточно политых или, наоборот, чересчур увлажнённых участков не стоит.



Кратон 50103022

Поливочная штанга

Цена: 320 руб.

Девятипозиционная поливочная штанга «Кратон» эргономична в эксплуатации и наверняка найдёт себе применение на любом садовом участке, и не только. Помимо полива традиционных клумб и грядок, с её помощью можно полить цветы в вазонах и подвесных кашпо. А можно организовать чистку садовой мебели или даже помыть машину. Несомненно, те, кто будет с помощью штанги отмывать свое средство передвижения, оценят, насколько проще с её помощью привести в порядок днище автомобиля.

При необходимости угол распыления (струи) разбрызгивателя штанги можно изменять. Всего предусмотрено девять вариантов, от направленной струи до мягкого тумана. Данные характеристики позволяют использовать поливочную штангу для всех видов растений на различных стадиях их роста, начиная от нежной рассады.

Пистолет-распылитель, расположенный на штанге, выполнен из металла и высококачественного ABS-пластика, что обеспечивает ему долговечность и надёжность.



Rehau Трио

Круговая дождевальная установка

ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ: до 175 м²

ЦЕНА: от 300 руб.

Модель относится к категории «Премиум» и выполнена из высокопрочного пластика и латуни, что обеспечивает ей длительный срок службы. При достижении максимальной дальности разбрызгивания — 15 м, площадь орошаемой поверхности составляет 175 м². При этом характер разбрызгивания можно менять от сильной струи до лёгкого опрыскивания, подстраивая орошение под потребности поливаемых растений.



Кратон ISM-02S

Дождеватель импульсный

Цена: 270 руб.

«Кратон» ISM-02S — это импульсный дождеватель для ирригации грядок, клумб и газонов различных форм и размеров. Он очень прост в использовании: достаточно подсоединить к нему садовый шланг и настроить нужный угол распыления — и дело, по сути, сделано. В данной модели установлена распыляющая головка, позволяющая выбирать сектор полива от 30 до 360°. Площадь охвата струи дождевателя может достигать 530 м².

Дождеватель выполнен из латуни. Устанавливается в грунт с помощью пика. Не требует сооружения дополнительных конструкций. Устройство ISM-02S позволяет создавать полноценные ирригационные сети из нескольких разбрызгивателей, работающих одновременно. Данная модель совместима с любыми подобными системами полива.



Raco Aqua Tech 4260-55/695 C

Круговой распылитель

ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ: до 260 м²

ЦЕНА: 720 руб.

Круговой распылитель AquaTech идеален для средних и больших садов. Пять режимов полива позволяют охватить площадь от 130 до 315 м². Это может быть простой круговой полив, струйный полив, обеспечивающий максимальную дальность разбрызгивания, вертикальное орошение, плоская струя или мелкодисперсный полив, наиболее подходящий для нежной рассады и едва укоренившихся всходов.

Размер орошаемой территории регулируется как за счёт изменения положения распыляющей головки, так и за счёт установки размеров сектора полива при помощи специальных регулировочных колец. Благодаря новейшей технологии зубчатой передачи распылитель работает практически бесшумно и обеспечивает равномерное распыление воды в пределах заданного участка. Он надёжно фиксируется в земле с помощью пика, специально разработанная форма которой препятствует его расшатыванию и изменению сектора полива.



Зубр Мастер 40323

Набор для полива

Цена: 288 руб.

В набор входят все необходимые аксессуары для создания стационарной системы полива: распылительный наконечник, соединитель с автостопом, соединитель с запирающим механизмом, а также внешний адаптер. Компоненты выполнены из ударопрочного пластика с мягким термопластичным покрытием. Они приятны на ощупь и устойчивы к погодным воздействиям. Наконечник имеет эргономичную форму и удобно лежит в руке.

Встроенный переключатель позволяет регулировать напор струи, а поворот сопла меняет её форму. Соединители, входящие в комплект, взаимозаменяемы и могут быть подключены как к наконечнику, так и к источнику водоснабжения через адаптер. Запирающий механизм соединителя препятствует самопроизвольному отсоединению

во время работы, а автостоп самостоятельно перекрывает поток воды при снятии поливальной насадки. Адаптер, входящий в комплект, благодаря переходному кольцу может подсоединяться к трубам наиболее распространенных диаметров. Такой набор будет идеальным подарком любому садоводу-любителю.



Полив по расписанию

Наталья НЕФЁДОВА

Brigadier 84651

Механический таймер подачи воды

Цена: 314 руб.

При организации садового полива напора в кране далеко не всегда бывает достаточно для нормального функционирования всех дождевателей. И нередко приходится выстраивать несколько поливочных линий и активировать их поочередно. Для

организации орошения по двум независимым линиям подойдёт таймер-коннектор Brigadier 84651. Он предназначен для подключения к системе водоснабжения одновременно двух водоразборных линий. Шаровые регуляторы позволяют вручную управлять интенсивностью потока воды и отключать воду в одном или обоих каналах. Продолжительность полива можно плавно варьировать в пределах от 1 до 120 минут. Отключение таймера



происходит автоматически. Муфта переходная с резьбой $\frac{3}{4}$ " и 1" позволяет подключать распределитель к кранам с внешней резьбой.

Gardena C2030 Duo Plus

Электронный таймер подачи воды

Количество контролируемых зон: 2
Рабочее давление: 0,5–12 бар
Количество поливов в день: до трёх раз
Периодичность полива: каждые 8/12/24 часа, или каждый 2-й/3-й/7-й день
Подключение датчиков дождя и влажности: возможно
Питание: 1 батарея 9 В
Цена: 5199 руб.

Модель позволяет организовать независимую подачу воды на два отдельных участка сада. Большой дисплей и отсоединяемая панель управления обеспечивают

удобство программирования. Для каждого выхода есть возможность предусмотреть до трёх циклов полива в сутки продолжительностью от 1 мин до 3 ч 59 мин. Кроме того, к каждому выходу независимо можно подсоединить датчик дождя или датчик влажности почвы и тем самым скоординировать полив с выпадающими осадками. Прибор позволяет так скорректировать настройки, что запуск орошения будет осуществляться в тёмное время суток, и к утру случайно попавшие под полив садовые дорожки уже будут сухими.

Источником питания таймеру служит одна щелочная батарея напряжением 9 В (в комплект не входит). Её хватает



примерно на год работы. А благодаря индикатору, разрядка батареи сюрпризом не станет.

Gardena 1197

Автоматический распределитель воды

Цена: 3339 руб.

Прибор обеспечивает полностью автоматическое управление максимум шестью подсоединёнными устройствами в сочетании с таймером подачи воды. С его помощью можно организовать полив отдельных растений или участков сада с разными потребностями в воде. Также это оптималь-

ный выход из ситуации, когда воды недостаточно для одновременного снабжения всех подсоединённых устройств. Растения и участки сада поливаются последовательно в соответствии с заданной на таймере программой. У распределителя шесть выходов. Не требующиеся пользователю выходы легко деактивируются входящими в комплект заглушками. Автоматический распределитель воды поставляется также с пятью резьбовыми штуцерами для подключения к водопроводному крану.



Gardena Water Smart

Счётчик воды

Цена: 899 руб.

Инновационный счётчик позволяет точно дозировать расход воды для полива, что является разумным с точки зрения оптимальности полива и экономии. Также с его помощью теперь легко разводить удобрения в нужном количестве воды. Вы сразу сможете оценить: во-первых, расход воды в день; во-вторых, расход воды за сезон;

в-третьих, расход воды за период её подачи и, в-четвёртых, текущий расход воды в литрах в минуту. Количество израсходованной воды выводится на большой дисплей. Такой подход позволяет поливать участок с учётом потребностей растений в воде, систематично и без излишка.

Счётчик воды Gardena Water Smart очень прост в использовании, так как управление осуществляется одной кнопкой. Он работает на батарейке типа «таблетка» (входит в комплект) и может быть очень просто подключён к крану, дождевателю,



насосу, станции бытового водоснабжения и другим приборам. Прочный, устойчивый к повреждениям, он одним щелчком подключается к стандартному коннектору для шланга или резьбовому штуцеру для подключения к водопроводному крану.

Rehau 247258

Мини-компьютер для регулирования полива

Цена: от 1260 руб.

Система полива не просто экономит время садоводов, но позволяет не переживать о растениях, даже находясь на значительном удалении от своего участка. И дачники, не имеющие возможности ежедневно посещать свои сады, несомненно, это оценят.

При установке специального мини-компьютера на входе в систему орошения вода будет поступать к грядкам автоматически. Прибор самостоятельно запустит и остановит полив. Пользователю нужно будет только задать частоту и продолжительность орошения (от 1 минуты до 9 часов 59 минут) или выбрать одну из 16 предустановленных программ.



GF 2263

Электронный программатор

Цена: 4815 руб.

Электронный программатор GF 2263 контролирует полив, осуществляемый по четырём независимым линиям, и позволяет задать две независимые программы орошения. С его помощью работу оросительной системы можно полностью автоматизировать. Он, согласно введённой программе, в определённое время открывает электрические клапаны нужной поливочной линии и закрывает их же спустя заданный временной интервал. Таким об-

разом, правильно подобрав частоту запусков и продолжительность полива, можно обеспечить растениям максимально комфортные условия согласно их требованиям к влажности почвы.

Продолжительность полива регулируется от 1 до 599 минут (почти 10 часов). При этом орошение может быть ежедневным или с заданными интервалами. При необходимости запуск воды в любую из четырёх зон может быть включён вручную. Также может быть запущена и нужная программа полива. В «меню» программатора предусмотрены специальные команды, которые позволяют оперативно корректировать работу дождевателей.



Kärcher WU 90/72

Поливальный модуль

Цена: 3961 руб.

Поливальный модуль WU 90/72 решает одну из самых актуальных и в то же время сложных задач, которая стоит перед садоводами и огородниками, — обеспечение своевременного доступа воды к растениям. Особенно данный модуль оценят горожане, имеющие загородные участки на удалении от постоянного места жительства.

WU 90/72 по сути является блоком управления, который в автоматическом режиме осуществляет контроль над подключёнными к нему дождевателями. Однажды задав необходимые настройки, дальнейшее вмешательство пользователя в полив сводится к нулю. Поливальный модуль WU 90/72 самостоятельно включает и выключает процесс орошения строго в заданное время. Чтобы избежать переувлажнения почвы после выпадения осадков, к поливальному модулю рекомендуется подключить датчик дождя.



Kärcher

Датчик дождя

Цена: 1590 руб.

Датчик дождя — незаменимое устройство для формирования полноценной автоматической системы полива. Используется совместно с блоком управления. Датчик фиксирует не только факт выпавших осадков, но и измеряет их интенсивность, что позволяет вносить корректные изменения в план полива, запрограммированный в по-

ливальном модуле. С помощью датчика дождя можно поддерживать оптимальный уровень влаги в почве и сократить расход ресурсов (как воды, так и электроэнергии). Сам датчик не требует подключения к сети. Он может быть смонтирован на стену с помощью специального кронштейна или установлен в землю на пике.

Датчик дождя совместим с блоками управления поливом WU 60/49 и WU 90/72. Подключается посредством соединительного кабеля, длина которого составляет примерно 4,5 м.



Raco 4275-55/736 / 4275-55/738

Электронные таймеры подачи воды

ПИТАНИЕ: 2 батарейки АА

ЦЕНА: 1500/ 1960 руб.

Электронные таймеры упрощают жизнь садовода, автоматизируя полив. Обе модели предусматривают подключение к крану или водопроводной трубе с резьбой 3/4" или 1", однако имеют значительные конструктивные различия. В частности, модель 4275-55/736 является электронно-механической: такие параметры, как периодичность и продолжительность поли-

ва, выставляются на ней с помощью двух переключателей. Эта модель обеспечивает возможность полива до восьми раз в день продолжительностью от 1 до 120 минут. Модель 4275-55/738 полностью электронная, имеет дисплей и четыре кнопки для программирования режимов полива. Частота полива — до двенадцати раз в день, но имеется возможность выбора еще и определенных дней полива. Дополнительным преимуществом таймеров в том, что они снижают расход воды.

Raco 4275-55/732D

Механический таймер подачи воды

НОВИНКА

Данный таймер представляет собой механическую конструкцию, так что для полноценного функционирования ему не требуются ни батарейки, ни электросеть. Его просто подключают к водопроводной трубе с внешней резьбой 3/4" или 1", а входящий в комплект двух-

канальный распределитель серии Comfort Plus позволяет присоединить к таймеру две водозаборные линии одновременно. Сам распределитель имеет четыре режима работы: левый выход, правый выход, два выхода одновременно и перекрытие потока воды. Продолжительность процесса орошения может составлять от 5 до 120 минут, и по окончании полива таймер автоматически перекрывает подачу воды.



Планирование онлайн

Системы автоматического орошения в наши дни необычайно популярны. Вот только приобретение этого чуда инженерной и технической мысли связано с определёнными трудностями, заключающимися не столько в покупке необходимого оборудования, сколько в предварительных расчётах того, что потребуется и как это будет размещено на подлежащей поливу территории.

Многие ландшафтные компании предоставляют услуги по планированию и монтажу автополива, и люди пользуются их зачастую недешёвыми услугами в надежде получить наиболее оптимальный для своего участка вариант системы. А вот компания Gardena предлагает своим клиентам «поиграть в конструктор» и самостоятельно спроектировать полив участка с помощью специальной программы-планировщика (1). Причём совершенно бесплатно: программа выложена на сайте компании в свободном доступе. Главное, отдавать себе отчёт в том, что разработана она под оборудование Gardena и для продукции других торговых марок проведённые ею расчёты могут быть неверны.

Планировщик работает в три этапа. Вначале пользователь создаёт план участка с помощью трёх групп инструментов, предоставляемых программой: «Основные объекты» (для размещения на плане строений, посадок и многих других элементов), «Формы» (для изображения газонов, элементов мощения, садовых дорожек, участков перекопанной почвы и т.п.) и «Кисти» (служит той же цели, что и «Формы», но принцип действия несколько иной) (2). Второй этап посвящён распределению дождевателей и прокладке шлангов. Выполнение этих действий может быть произведено как в автоматическом, так и в ручном режиме. И в конце программа выдаёт пользователю список необходимых покупок.

Этап 1. Рисование

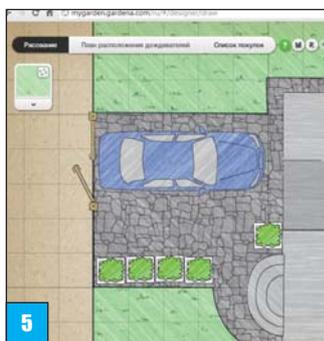
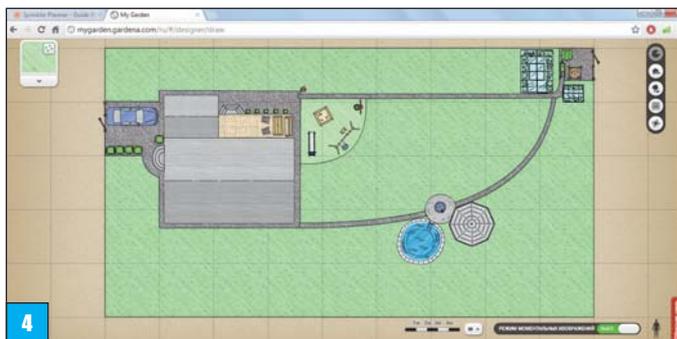
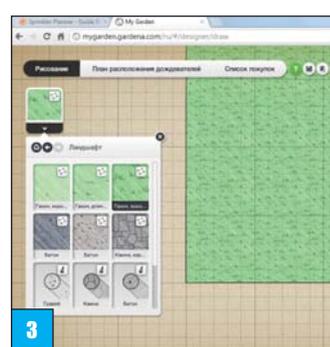
Для задания границ и размеров участка была выбрана форма «Газон. Высокая трава/дикий». С помощью форм можно отобразить территорию любой, сколь угодно сложной конфигурации, но мы решили остановиться на стандартном прямоугольном варианте размером 25х45 м (3). Обнести полученную площадь виртуальным забором (хотя среди «Основных элементов» некоторое количество этих заградительных сооружений предусмотрено) вовсе не обязательно — программа за её пределы не выйдет.

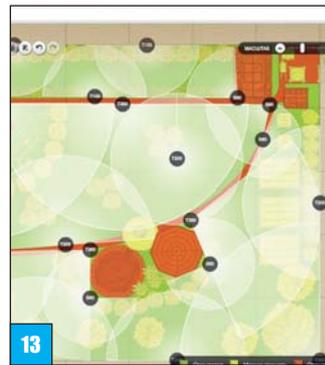
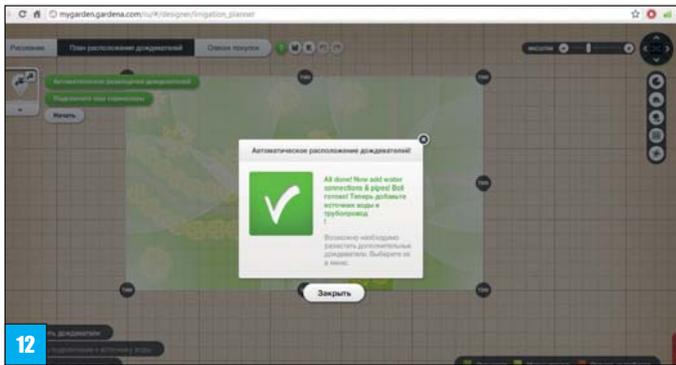
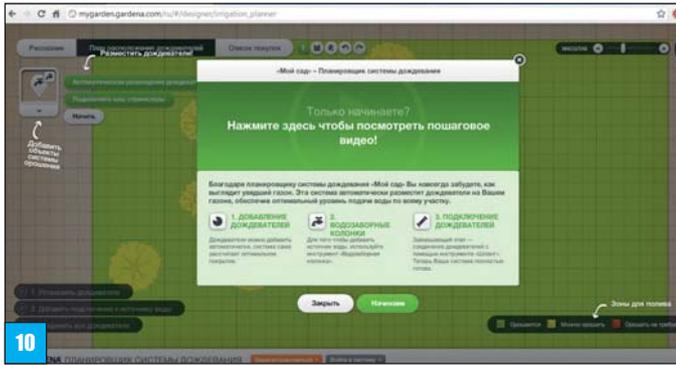
Далее на план наносим элементы застройки и ландшафтного дизайна. С помощью формы «Камни, кирпичи» были изображены подъездные пути и садовые дорожки. Благодаря широкому ассортименту «Основных элементов» появились дом с верандой и гаражом, теплицы, бассейн, беседка (4). А также машина на подъезде к дому (5), горка и качели на детской площадке (6), мебель на террасе и даже компостный ящик и мусорный бак на задворках участка (7). Расстановка таких «мелочей» делает процесс планирования интересным и увлекательным.

По окончании «застройки» пришла очередь посадок. С помощью вариантов, содержащихся в двух подразделах «Основных элементов» — «Деревья и кустарники» и «Цветы и овощи», на плане появились плодовые и декоративные деревья, вдоль границ протянулись живые изгороди, вдоль дорожек — бордюры из цветов. Заросли кустарников окружили детскую площадку и бассейн, а рядом с теплицами возникли приподнятые грядки для овощей. Но большая часть территории осталась в виде газона.

У планировщика предусмотрена масштабная сетка. Кроме того, в процессе рисования или внесения готовых объектов автоматически высвечиваются расстояния до окружающих элементов, что позволяет воссоздать свой участок с точностью до 10 см (8).

В результате всех наших действий возник детальный план сложного участка (9) и на этом первый этап был завершён.





Этап 2. Установка дождевателей

При переходе ко второму этапу — непосредственному планированию системы полива — программа предлагает вначале просмотреть краткую видеоинструкцию по работе с соответствующими инструментами (10), а затем расставить спринклеры в автоматическом режиме. Разместить дождеватели можно и вручную, но мы воспользовались предложением планировщика и получили картину, приведённую на рисунке (11). В процессе расчёта мест дислокации будущих точек полива программа выделила зелёным цветом области, требующие орошения, жёлтым — зоны, которым полив не нужен, но и не повредит, и красным — то, что поливать не требуется.

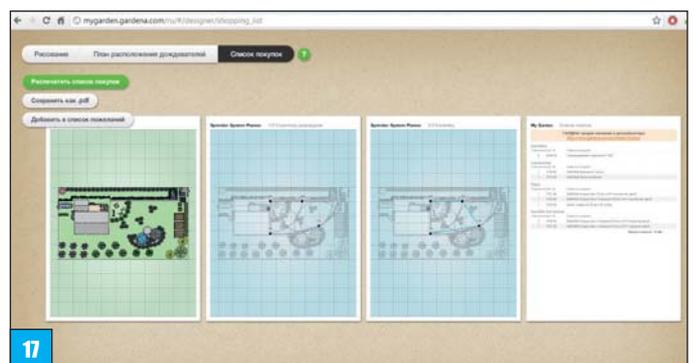
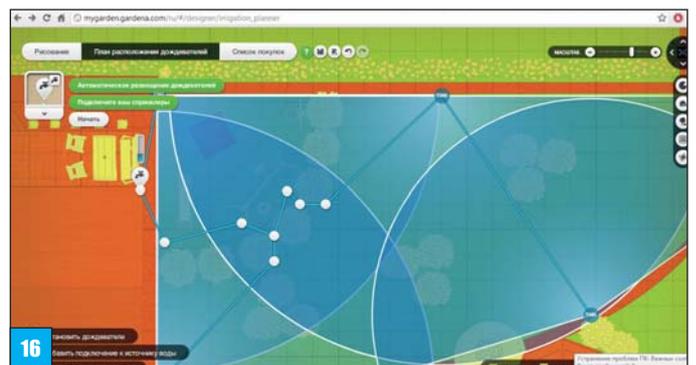
В ассортименте программы имеются четыре типа дождевателей с различной геометрией зоны орошения. В нашем случае планировщик отдал предпочтение круговым спринклерам и установил их так, чтобы полив получался более или менее равномерным. Но при этом почему-то забыл про центральную часть участка (11). Правда, своевременно вывел на монитор предупреждение о том, что, некоторые дождеватели, возможно, потребуются добавить вручную (12), что мы и сделали с помощью соответствующего инструмента из арсенала программы (13).

Прежде чем объединять все дождеватели в единую систему с помощью инструмента «Шланг», пользователю необходимо отметить на плане точку водозабора и задать её параметры. Для этого необходимо провести небольшой эксперимент: наполнить водой 10-литровое ведро и засечь время, которое на это уходит. Также нужно указать возможность подключения к электросети, задать наличие датчиков дождя и влажности (14).

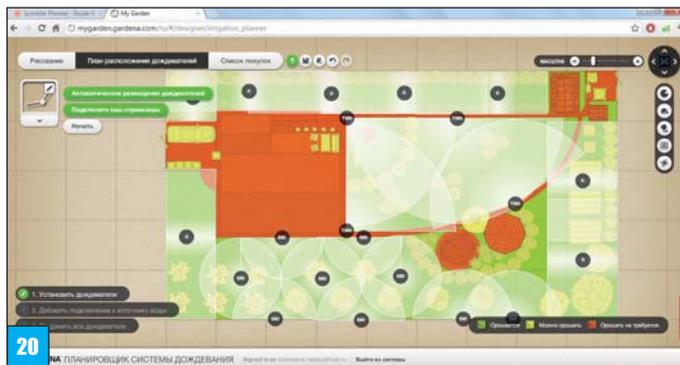
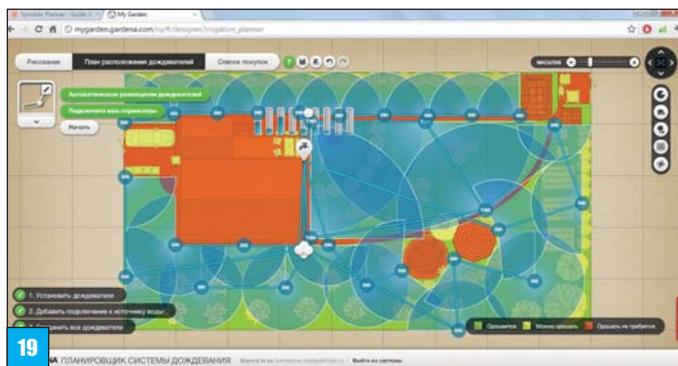
Проложить шланги, так же как и дождеватели, можно вручную или автоматически. Для начала мы решили довериться программе и получили достаточно разветвлённую сеть водопроводов (15). Вот только принцип их прокладки оказался неясен, и сложилось впечатление, что программа слишком уж его усложнила. Для проверки предположения мы упростили задачу: оставили для подключения четыре центральных спринклера. В результате получили шланги, проложенные по изломанным траекториям. В общем, на данном этапе ручная прокладка может оказаться предпочтительнее. Во всяком случае, корректировка обязательна.

Этап 3. Список покупок

Последняя клавиша в левом верхнем углу монитора — список покупок. Этот этап полностью автоматизирован. Пользователю нужно только нажать эту клавишу и какое-то время подождать, пока программа сформирует и выдаст полный список всех элементов, необходимых для воплощения проекта в реальность. Правда, если система дождевания получилась сложной и протяженной, её лучше просчитывать по частям — с полным списком, как мы убедились на собственном опыте, программа может и не справиться.



В результате пользователь получает файл из четырёх листов с планом участка, планом расположения дождевателей и трубопроводов и перечнем всего необходимого оборудования (17).



Итоги

После тесного «общения» с программой хочется дать несколько рекомендаций будущим пользователям. Прежде всего, пользоваться программой стоит и даже нужно: ландшафтные компании, конечно, могут подготовить вам несколько вариантов системы автополива для выбора наиболее оптимального с вашей точки зрения, но платить, скорее всего, придётся за каждый из них. Планировщик же позволяет сколь угодно долго «играть в конструктор», подбирая наиболее удачный по соотношению цена/качество вариант. В частности, при подготовке данного мастер-класса на изучение возможностей программы и различных нюансов её использования было затрачено несколько дней. Но в целом составление плана орошения для среднестатистического участка вряд ли займет более трёх-четырёх часов.

Второй момент: использовать автоматический режим установки дождевателей и прокладки трубопроводов вполне возможно, но лучше только в качестве «отправной точки» с обязательной доработкой его вручную. И дело тут не только в дождевателях, которые программа порой забывает установить. У специалистов по монтажу автополива есть несколько правил, которых они придерживаются при разработке очередной системы. Так, дождеватели стараются размещать на расстоянии радиуса действия друг от друга — это обеспечивает максимальную равномерность полива. Кроме того, программа, к сожалению, учитывает только площадь участка, требующего орошения, но никак не реагирует на характер насаждений. К примеру, если внимательно присмотреться к расположению спринклеров вдоль верхней границы участка, то можно заметить, что планировщик расположил их за живой изгородью. Если речь идёт о невысоком бордюре, проблем не возникнет, но если живая изгородь представляет собой достаточно высокую и густо облиственную преграду, то струя воды вряд ли достигнет расположенного перед изгородью газона, и реальная картина полива будет существенно отличаться от изображённой на плане. Второй пример — размещение «дальнобойных» дождевателей рядом со стволами деревьев. Для получения равномерной картины полива присутствие дождевателя здесь может напастись само собой, но если струя воды будет постоянно бить в ствол в одном и том же месте, это в конечном итоге может привести к повреждениям коры. Так что иногда стоит пожертвовать равномерностью орошения либо потратиться на дополнительные спринклеры. Но в любом случае надо тщательно изучать предложенный автоматический план перед превращением его в жизнь.

Так, попытавшись максимально оценить возможности программы, мы в результате получили ещё два дополнительных плана орошения тестируемого участка. Первый (18, 19) мы, как и программа, сформировали исключительно из круговых дождевателей и постарались разместить их так, чтобы живые изгороди не препятствовали поливу, а в саду спринклеры не стояли вплотную



к стволам деревьев. При разработке второго варианта (20, 21) мы использовали, помимо круговых, ещё и дождеватели с прямоугольной зоной полива. В результате и самих дождевателей потребовалось меньше, и протяжённость трубопроводов снизилась. Кстати, при прокладке шланга программа просчитывает давление в системе, и, если трубопровод получается чересчур протяжённым, выдает сообщение о том, что очередной спринклер нельзя подключить (22). Также к одной линии нельзя подключить и спринклеры разного типа.

Ещё один момент — программа рассчитывает именно систему дождевания, и если имеются области под микрокапельный полив (а это могут быть те же приподнятые гряды для овощей, живые изгороди и т.п.), то на плане их желательно выделить как зону, не требующую орошения. А впоследствии рассчитать систему для них с помощью соответствующего планировщика. Он также присутствует на сайте Gardena и позволяет просчитать отдельные варианты для орошения живой изгороди, цветов в вазонах, кустарниковых посадок и теплиц (23).

Жизнь в воде

Наталья НЕФЕДОВА

Любой искусственный водоём остаётся безликим котлованом с водой до тех пор, пока в нём не появится жизнь. Рыбы, растения и даже насекомые, обитающие в пруду или на его берегах, имеют огромное значение для установления биологического баланса в водоёме. Кроме того, нельзя недооценивать и их вклад в создание гармоничной ландшафтной картины.

ЖИВОТНЫЙ МИР

По-настоящему оживить искусственный пруд можно, только сделав его обитаемым. В принципе его обживут и без вашего на то согласия: различные насекомые, улитки, а также лягушки, жабы и, вполне вероятно, даже тритоны быстро найдут новый водоём, чтобы вывести там потомство. Однажды поселившись в пруду, они будут возвращаться туда каждый год. И именно они обеспечат ему максимально завершённый естественный вид. Но животный мир своей акватории можно разнообразить и искусственно, поселив в нём различных декоративных рыбок, черепах или даже раков. Правда, последних — только если позволят размеры водоёма.

Цветной карась

Цветной карась — декоративный вариант караса обыкновенного — один из самых распространённых обитателей аквариумов и искусственных водоёмов. Но в отличие от караса обыкновенного, цветной карась смотрится в дачном прудике гораздо красивее и заметнее. У него блестящая яркая чешуя, красиво переливающаяся на солнце. Существует огромное количество их цветовых

вариаций. Кстати, хорошо известная всем «золотая рыбка» — одна из разновидностей цветного караса. Помимо золотых, они бывают жёлтыми, красными (такие наиболее заметны в воде), синими и даже чёрными. При благоприятных условиях в длину такая рыбка может достигать 30–35 см.

Карась по праву признан одним из самых живучих видов рыб. От своих предков он взял неприхотливость и прекрасную приживаемость, а также завидную скорость размножения. Он может зимовать непосредственно в водоёме, но при условии, что непромёрзший слой воды будет не менее 70 см, и при наличии аэрации. В их рацион необходимо включать как живую, так и растительную пищу. Количество ежедневно даваемого корма не должно превышать 3 % веса рыбы.

Цветной карась в пруду предпочитает жить в стайке от пяти особей. В этом случае размножение и приживаемость происходят гораздо лучше.

Карпы кои

Видов рыб, которых можно содержать в искусственном водоёме, достаточно много. Но в наши дни наиболее «модным» вариантом считаются карпы кои, или парчовые карпы. В дикой природе они не встречаются. Это исключительно декоративная рыба для разведения в искусственных прудах.

Изначально японские крестьяне употребляли её в пищу, но, оценив эстетическую привлекательность кои, стали разводить для украшения водоёмов. В результате селекции было выведено 80 пород парчовых карпов. На сегодняшний день существуют карпы красного, жёлтого, белого, оранжевого, голубого, чёрного и кремового окрасов.

Кои достаточно большие рыбы. Они могут достигать 90 см в длину. Поэтому водоём для их содержания должен быть соответствующим. Рекомендуемая минимальная глубина — 1,5 м, площадь поверхности — 708 м², а минимальный объём — 8–9 м³. Естественно, чем больше рыбы планируется заселить, тем большего размера должен быть водоём. В маленьких пруду-



дах или водоёмах, перенаселённых рыбой, карпы кои будут расти медленно, в результате чего их тело станет коротким и полным, а цвета побледнеют и потеряют выразительность.

Кроме размеров водоёма, важно и качество воды. Оптимальная температура воды для кои — 15–30 градусов, хотя они неплохо чувствуют себя и при температуре чуть выше ноля. Переносят воду с уровнем pH от 5,5 до 9, но для более комфортного существования рекомендуется поддерживать pH на уровне 7–7,5. Для здоровья рыб важно, чтобы вода, в которой они обитают, была в достаточной мере насыщена кислородом. Не стоит надеяться на то, что с этой задачей справятся водные растения. Скорее всего, карпы либо выкопают их в процессе поиска пищи, либо съедят. Поэтому для насыщения воды кислородом, а также для поддержания чистоты в водоёме необходимо установить фильтрационное и аэрационное оборудование.

На зимнее время карпов кои необходимо пересаживать в аквариум. Если водоём в холода не промерзает до дна, можно просто накрыть его плёнкой. При этом необходимо установить аэраторы или антиобледенители, с помощью которых вода будет насыщаться кислородом. В противном случае рыбы, заключённые подо льдом, могут задохнуться.

Ещё один довод в пользу разведения в пруду именно карпов кои — неприхотливость в еде. Они питаются насекомыми и червями, не откажутся от хлеба, размоченного ячменя, очисток от овощей и фруктов, например от моркови и даже апельсина. В качестве основных можно использовать и покупные корма. В большинстве случаев их производят в виде палочек. Они отличаются по размеру и составу, поэтому необходимо подбирать такой корм, который подойдёт именно для ваших рыбок. Так, молодым кои будет трудно справиться с палочками больших размеров, для них нужно приобретать корм, сформованный небольшими дозами.

Подбирая питание, не стоит увлекаться продуктами, содержащими вещества, способствующие усилению окраса рыб (витамин А и каротиноиды). К такой пище относятся креветки, жёлтые фрукты и некоторые готовые корма. Чрезмерное потребление подобной пищи может вызвать у рыбок заболевание печени. Первым признаком недуга является пожелтение белых участков на теле карпов.

Каким бы ни был корм, его не должно быть слишком много. Оптимальное количество пищи в сутки — 3% от общего веса рыб. Конечно, вычислить точный вес обитателей пруда не так просто, поэтому есть ещё один способ определить нужное количество корма. За один приём рыбы должны съесть пищу в течение



10 минут. Всё, что остаётся после, — излишки, которые спровоцируют у кои переизбыток или будут засорять пруд. Исходя из первого опыта, откорректируйте количество корма при следующих кормлениях.

При правильном содержании карпы кои живут не один десяток лет. Некоторые особи достигают тридцатилетнего возраста.

Черепахи

На летнее время в садовом пруду можно поселить пресноводных черепах. Для этого лучше всего подходят три вида североамериканской расписной черепахи: *Chrysemys picta picta*, *Chrysemys picta belli* и *Chrysemys picta marginata*. Но для них необходимо организовать особенный пруд. Во-первых, глубина его должна быть равна длине черепахи. Кроме того, понадобятся надводные островки, где черепашки могли бы греться на солнышке. Это может быть булыжник, насыпь или коряга, возвышающаяся над водной гладью. Главное, чтобы по ней было удобно передвигаться. Один берег водоёма должен быть крутым, другой — пологим, чтобы обитатели могли беспрепятственно выбираться из воды. А ещё сам пруд желательно огородить небольшой оградой, чтобы питомцы не сбежали из вашего сада.

Чтобы очистить водоём от продуктов жизнедеятельности черепах, нужно установить фильтр, предназначенный для прудов, заселённых животными. Кроме того, дважды в неделю воду в пруду нужно заменять на 25%, иначе недоеденная черепахами пища бу-





дет портиться, выделяя в воду вредные вещества. Учитывая непостоянство погоды, свойственное нашему климату, рекомендуется установить специальные прудовые обогреватели.

В зависимости от вида и возраста рацион черепашек может состоять из улиток, лягушек, земляных червей, рыбы. Нельзя забывать и об овощах, например салатах, моркови, водорослях.

Для комфортного существования в пруду черепахам необходимы водные растения. В их тени они смогут прятаться от солнца.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

Превратить искусственный водоём в природный пруд и гармонично вписать его в ландшафт помогут водные растения. Помимо декоративного, они имеют и практическое назначение — насыщение воды кислородом. Пруд, грамотно оформленный растениями, никогда не «зацветёт», и вода в нём всегда будет чистой и прозрачной.

1. Аир (*Acorus calamus*) — многолетнее травянистое растение с ветвистым, ползучим и достаточно толстым (до 3 см в диаметре) корневищем. Высота аира может быть от 20 до 120 см в зависимости от вида. Так что подобрать вариант, соответствующий размерам пруда, нетрудно. Несмотря на то что цветение у аира незрелое, он имеет высокую декоративную ценность благодаря мечевидным листьям. В настоящее время выведены сорта аира с жёлтоокаймлёнными листьями, а также с розовыми и кремовыми полосками.

Аир — влаголюбивое растение, поэтому прибрежная зона искусственного пруда станет идеальным местом его обитания. В остальном аир неприхотлив и не требует особого ухода. При выборе растения для посадки следует учесть, что мелкорослые сорта не так устойчивы к морозам, как их более высокие сородичи.

Размножают аир делением куста. Делать это можно как весной, так и летом. Обыкновенный аир высаживают на глубину 8–15 см, а злаковидный — не более чем на 2 см.

2. Вероника (*Veronica*) — для оформления береговой линии искусственного пруда лучше всего подходит почтовая, или поручейная, вероника. Это многолетнее стелющееся растение, высота которого не превышает 30 см. Листья эллипсовидные, зубчатые. Цветёт голубыми цветками с июня по август. Растение располагается по берегу, переплетается, образуя плотный зелёный покров.



Уход заключается в контроле над расположением растения. На зимнее время его не нужно выкапывать. Оно приспособлено для самостоятельной зимовки — скидывая листву перед холодами, снова возрождается весной.

Размножают веронику черенками, выбирая для посадки хорошо освещённое место. Растение нетребовательно к грунту, но предпочитает чистую проточную воду.

3. Лотос (*Nelumbo*) — это многолетнее растение с корневой системой, закреплённой на дне водоёма, и листвой, распределённой на нескольких уровнях: под водой, на водной глади и над ней. Всего существует два вида лотоса — орехоносный и жёлтый. Листья у лотоса крупные, порой достигают 70 см в диаметре. Цветки большие (до 30 см), душистые.

Размножается лотос семенами или корнями. Причём при посеве семян цветение наступает только через 5–7 лет, а при корневом размножении они могут появиться в первый же год. Высаживают растения в открытый водоём в конце весны — начале лета, когда минует угроза заморозков, а вода хорошо прогреется. Причём лотос может быть укоренён как на дне водоёма, так и в зоне мелководья в зависимости от глубины пруда. Оптимальный уровень воды для этого растения от 20 до 150 см. Предпочтительны хорошо освещённые места. На зимнее время корневища лотоса выкапывают и хранят во влажном песке при температуре примерно +10 °С.

4. Белокрыльник (*Calla palustris*). Белокрыльник болотный, или хлебница — отличный вариант для мелководных зон. Это многолетнее растение с сердцевидными листьями, которые возвышаются над водой. Цветки белые, появляются из отдельной стрелки, внешне похожи на каллу.

Растение неприхотливое, холодов не боится, предпочитает затённые места. Оптимальная глубина для его посадки — 15 см. Необходимо контролировать разрастание белокрыльника, так как он способствует заболачиванию пруда, и, если упустить момент, водоём быстро превратится в неприглядную топь.

Размножают белокрыльник семенами и корневищами. В первом случае посев проводят осенью. Корневое размножение более продуктивное, его лучше проводить весной.

При посадке хлебницы на участке необходимо помнить, что растение ядовито. Употребление его в пищу может привести к серьёзному отравлению.



ГРАМОТНЫЙ ПОДХОД К ВОДЕ

Уровень комфорта наших жилищ в немалой степени зависит от того, что принято называть словом «коммуникации»: подведённые электричество, линии водоснабжения и канализации, иногда газ. В городской квартире это воспринимается как само собой разумеющееся, а вот за городом всё намного сложнее.

В деревнях и дачных посёлках электричество обычно есть, но остальное приходится обеспечивать самостоятельно. Как правило, первое, за что хватаются новые «поселенцы» загородного дома, — решение проблемы обеспечения водой. Вполне логично — затраты на это дело могут быть скромными, а результат, если его измерять хотя бы в сэкономленном времени, иной раз выглядит впечатляюще. Попробуйте

оценить, сколько времени понадобится, чтобы натаскать из колодца воду на всю семью (особенно если считать по нормативу «200 литров на человека в сутки») и полить огород? А теперь представьте, что вся эта работа не нужна: вода льётся из крана, стоит только открыть его, да и зелёные насаждения не испытывают недостатка в живой влаге — за это отвечает система автополива.

«Краеугольный камень» всего этого комфорта — оптимально подобранная техника и в первую очередь — насос, который доставит воду из выбранного источника по адресу. В этой статье мы расскажем о том, какими бывают садовые насосы для чистой воды, чем они отличаются друг от друга и как правильно выбрать подходящий для решения стоящих перед вами задач.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Gardena 3000/4 Classic/ 4000/5 Classic/ 5000/5 Comfort



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 650/ 850/ 1100 Вт
ВЫСОТА ПОДЪЁМА (макс.): 40/ 45/ 50 м
ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ (макс.): 8 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 2800/ 3500/ 4500 л/ч
ДИАМЕТР ПАТРУБКОВ: 1"
ВЕС: 12,8/ 13,7/ 15,5 кг
ЦЕНА: 7290/ 9999/ 11 490 руб.

Metabo HWW 4000/20 S



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 1300 Вт
ВЫСОТА ПОДЪЁМА (макс.): 48 м
ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ (макс.): 8 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 3960 л/ч
ДИАМЕТР ПАТРУБКОВ: 1"
ОБЪЁМ МЕМБРАННОГО БАКА: 24 л
ВЕС: 18,3 кг
ЦЕНА: 6490 руб.

Flotec Multipress 45x logic drop



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 800 Вт
ВЫСОТА ПОДЪЁМА (макс.): 45 м
ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ (макс.): 8 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 5000 л/ч
ДИАМЕТР ПАТРУБКОВ: 1"
ОБЪЁМ МЕМБРАННОГО БАКА: 24 л
НОВИНКА

AL-KO HWF 1000



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 1000 Вт
ВЫСОТА ПОДЪЁМА (макс.): 48 м
ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ (макс.): 9 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 4020 л/ч
ДИАМЕТР ПАТРУБКОВ: 1"
ОБЪЁМ МЕМБРАННОГО БАКА: 20 л
ВЕС: 17 кг
ЦЕНА: 8290 руб.

О ВЫБОРЕ САДОВОГО НАСОСА

Востребованные в садово-дачном и коттеджном «хозяйствах» насосы можно разделить на два основных вида — поверхностные и погружные. Они, в свою очередь, подразделяются на «подвиды» в зависимости от конструкции и назначения.

ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ

Насосы поверхностного типа, как понятно из названия, находятся вне воды, которую с их помощью перекачивают, поэтому забор воды происходит методом всасывания. Поверхностные насосы делятся на центробежные и вихревые.

Центробежные самовсасывающие насосы чаще всего применяют в случаях, когда надо откачать чистую воду из родников, не очень глубоких скважин, колодцев. В силу конструктивных особенностей и законов физики глубина всасывания центробежных насосов не превышает девяти метров. Перед тем как запустить самовсасывающий насос, необходимо заполнить его водой.

Еще одна особенность поверхностных насосов центробежного типа — они могут быть оборудованы внутренним или внешним эжектором, т.е. насос сможет продолжать работу, даже если в его гидравлической системе образовались пробки из воздуха или появились воздушные пузырьки. Это упрощает его обслуживание, поэтому такие насосы часто используются при разработке индивидуальных систем водоснабжения.

Поверхностные насосы вихревого типа используются при тушении пожаров, для оборудования систем домашнего водоснабжения, отопления, химической очистки воды. По сравнению с центробежными они способны обеспечить значительно больший напор, не нуждаются в заполне-

нии корпуса водой перед первым запуском, но более чувствительны к степени загрязнённости воды. Такие насосы не предназначены для жидкостей, которые содержат крупные взвеси. Поверхностные вихревые насосы удобны в качестве переносных, и их нередко можно увидеть на приусадебных и дачных участках.

ПОВЕРХНОСТНЫЕ (НАПОРНЫЕ) НАСОСЫ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

На основе поверхностных насосов сделаны многие автоматические насосные станции. Насосная станция — это совокупность насоса, системы управления и гидроаккумулятора (он же — мембранный бак), иногда в состав входит также механический фильтр грубой очистки на входе. Автоматические станции пользуются огромным спросом, и это логично — ведь, по сути, покупаешь все необходимое сразу в комплекте, собранное и настроенное, остается только подключить шланги и воткнуть вилку в розетку. И в итоге — вода по заказу, как в квартире. К станции можно подсоединить любую бытовую технику, которой нужна вода: хоть отопительный котёл, хоть стиральную или посудомоечную машину, лишь бы хватило производительности насоса.

«Готовые» станции применимы в тех случаях, когда воду необходимо поднимать с глубины не более чем 8 м, т.е. когда она находится в «пределах досягаемости» поверхностного насоса. Если же речь идёт о скважине или глубоком колодце, то придётся воспользоваться погружным насосом, но и на его основе вполне реально собрать автоматическую станцию — в конце концов какая разница, чем именно качать воду? Вот только подобные готовые решения в продаже встречаются гораздо реже:



Чтобы центробежный насос заработал, его необходимо предварительно заполнить водой



Механический фильтр грубой очистки на входе — устройство необходимое. Некоторые автоматические насосные станции укомплектованы таким изначально. Но его легко купить отдельно и установить самостоятельно

Зубр ЗНАС-1000



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 1000 Вт
ВЫСОТА ПОДЪЁМА (макс.): 44 м
ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ (макс.): 8 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 3500 л/ч
ДИАМЕТР ПАТРУБКОВ: 1"
ОБЪЁМ МЕМБРАННОГО БАКА: 20 л
ВЕС: 13,3 кг
ЦЕНА: 6250 руб.

BauMaster WP-9742VX



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 420 Вт
ВЫСОТА ПОДЪЁМА (макс.): 35 м
ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ (макс.): 8 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 2100 л/ч
ДИАМЕТР ПАТРУБКОВ: 1"
ОБЪЁМ МЕМБРАННОГО БАКА: 2 л
ВЕС: 9,8 кг
ЦЕНА: 2150 руб.

Prorab 8830 SNS/ 8837 SNS



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 800/ 1200 Вт
ВЫСОТА ПОДЪЁМА (макс.): 40/ 48 м
ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ (макс.): 8 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 3200/ 3800 л/ч
ДИАМЕТР ПАТРУБКОВ: 1"
ОБЪЁМ МЕМБРАННОГО БАКА: 19 л
ВЕС: 11,9/ 13,3 кг
ЦЕНА: 4500/ 4800 руб.

Elitech H800C/ H1100C



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 800/ 1200 Вт
ВЫСОТА ПОДЪЁМА (макс.): 40/ 46 м
ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ (макс.): 8 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 3180/ 3720 л/ч
ДИАМЕТР ПАТРУБКОВ: 1"
ОБЪЁМ МЕМБРАННОГО БАКА: 20 л
ВЕС: 12,7/ 14,1 кг
ЦЕНА: 4300/ 4700 руб.

КОЛОДЕЗНЫЕ И СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

AL-KO TDS 1001

Колодезный насос



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	1000 Вт
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:	6000 л/ч
ДАВЛЕНИЕ (макс.):	3,4 бара
ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ (макс.):	10 м
ВЫСОТА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ (макс.):	34 м
ВЕС:	7,5 кг
ЦЕНА:	7490 руб.

Prorab 8903/ 8904

Колодезные насосы



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	280/ 300 Вт
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:	1080/ 1440 л/ч
ДАВЛЕНИЕ (макс.):	7,2 бара
ВЫСОТА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ (макс.):	72 м
ЦЕНА:	980/ 1130 руб.

Flotec SUB 8S

Автоматический скважинный насос



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	1100 Вт
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:	6000 л/ч
ДАВЛЕНИЕ (макс.):	5,7 бара
ВЫСОТА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ (макс.):	57 м
ДЛИНА КАБЕЛЯ:	20 м
ЦЕНА:	10 186 руб.

либо придётся настраивать реле давления самостоятельно, либо поручить это дело специалистам. Но ничего невозможного здесь нет.

Поверхностный насос с подключенным к нему реле давления иногда называют напорным насосом. Задача у него та же, что и у станции — поддерживать давление в системе в автоматическом режиме. Вся разница в том, что нет гидроаккумулятора, и двигатель насоса включается всякий раз, как в доме открывают кран. Зато габариты у этого агрегата гораздо меньше, что иной раз становится решающим аргументом. И потом, ничто не мешает купить отдельно и подключить мембранный бак любого желаемого объёма. Автоматическая станция по своей сути — конструктор, где можно менять тип насоса и объём бака. Единственная деталь, которая делает этот набор станцией — блок автоматики, отслеживающий перепад давления в системе и подающий команду на включение-выключение насоса.

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

Погружные насосы, как уже понятно из названия, в отличие от насосов поверхностного типа размещены непосредственно в толще жидкости, которую необходимо перекачать. Обычно их применяют, когда источник воды расположен на большой глубине (больше девяти метров): поверхностные насосы в таких случаях не работают.

Следует помнить, что для нормального функционирования погружного насоса глубина водоёма должна быть не менее одного метра, иначе в насос могут попасть ил или песок, и агрегат с большой вероятностью выйдет из строя.

Погружные насосы бывают скважинные и колодезные.

Скважинные приспособлены для перекачки воды, содержащей механические примеси, поэтому их часто применяют, когда необходимо выкачивать воду из глубоких водоносных слоёв с высоким содержанием песка. Конструкция такого

насоса учитывает два принципиально важных момента: внешний диаметр не должен превышать 100 мм (чтобы насос помещался в обсадную трубу), а давление на выходе должно быть достаточно большим, чтобы поднимать воду на десятки метров (по этому показателю, кстати, скважинные насосы лидируют). Отсюда характерный внешний вид — они узкие и очень длинные.

К колодезным насосам столь жёстких требований не предъявляют, поэтому форма и размер у них «привычные». Эти аппараты более чувствительны к твёрдо-дисперсным частицам. Заборное отверстие у них расположено чаще всего снизу, что позволяет использовать насос, не погружая его полностью в воду — для колодцев, где воды бывает немного, это актуально. Чтобы в насос не попадали крупные твёрдые частицы, их оснащают фильтром, но всё равно не стоит использовать агрегаты данного типа рядом с заиленным или песчаным дном — расстояние до дна должно быть не менее метра.

ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ

Gardena 4000/ 5 LCD Comfort/ 5000/5 LCD Comfort/ 6000/5 inox LCD Premium

Автоматические напорные насосы



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	1000/ 1300/ 1000 Вт
ВЫСОТА ПОДЪЁМА (макс.):	50/ 52/ 46 м
ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ (макс.):	8 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.):	3600/ 4500/ 5500 л/ч
ВЕС:	11/ 11/ 13 кг
ОСОБЕННОСТИ:	ЖК-дисплей
КЛАСС ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ:	IP X4
ЦЕНА:	12 799/ 14 799/ 17 799 руб.



Рабочий механизм скважинного насоса (на примере модели Flotec серии SUB). Количество рабочих колёс у насосов такого типа варьируется от единиц до двух десятков. Чем их больше, тем выше основные технические параметры: производительность и напор

Lavor EGM 3800

Поверхностный насос



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	1200 Вт
ВЫСОТА ПОДЪЁМА (макс.):	44 м
ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ (макс.):	8 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.):	3800 л/ч
ВЕС:	7,5 кг
ЦЕНА:	4990 руб.

Patriot Garden R800

Поверхностный насос



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	800 Вт
ВЫСОТА ПОДЪЁМА (макс.):	40 м
ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ (макс.):	7 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.):	3200 л/ч
ВЕС:	7,3 кг
ЦЕНА:	2234 руб.

Кратон PWP-01

Поверхностный насос



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	370 Вт
ВЫСОТА ПОДЪЁМА (макс.):	32 м
ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ (макс.):	8 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.):	2100 л/ч
ВЕС:	4,6 кг
ЦЕНА:	1400 руб.



Специальное съёмное основание скважинного насоса позволяет ставить его на дно скважины, исключая вероятность попадания песка внутрь механизма — при условии, что дно твёрдое

Flotec®

The Pump Specialist

ПОВЫШЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ



ОТКАЧИВАНИЕ УСЛОВНО ЧИСТОЙ ВОДЫ



СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



ВОДОСНАБЖЕНИЕ



ОТКАЧИВАНИЕ СТОЧНЫХ ВОД



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



3 года
гарантии

Flotec, Специалист по насосам : Продукция Flotec представлена в крупнейших сетевых магазинах для Дома и Сада во всём мире

Вода представляет собой одну из самых больших ценностей в жизни человека. Мы пользуемся ею и для питья, и для полива, и для мытья. Все типы применения воды подразумевают также и перекачивание её для употребления или очистки.

Требуется ли качать воду из колодца, скважины или накопительного резервуара, откачать воду из затопленных помещений, осушить двор или осуществить циркуляцию для предотвращения застоя воды – во всех случаях не обойтись без практичных и удобных насосов.

Flotec предлагает широкий спектр насосов и принадлежностей, специально разработанных для каждой области применения. На производстве оборудования марки Flotec работают высококвалифицированные мастера, а на стадии разработки изделий конструкторы всегда внедряют последние достижения в области инженерии для обеспечения наивысшего качества, удобства и эргономичности применения оборудования Flotec.

Насосы Flotec надёжны и просты в установке и эксплуатации. Flotec поможет Вам подобрать насос, который наилучшим образом отвечает Вашим нуждам.

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

Gardena 13000 AquaSensor Comfort

Погружной насос

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	650 Вт
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:	13000 л/ч
ДАВЛЕНИЕ (макс.):	0,8 бара
ВЫСОТА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ (макс.):	8 м
ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ (макс.):	35 °С
ВЕС:	5,4 кг
ДЛИНА КАБЕЛЯ:	10 м
КЛАСС ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ:	IP X8
ЦЕНА:	6699 руб.



Metabo TP 7500 SI

Погружной насос

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	300 Вт
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:	7500 л/ч
ДАВЛЕНИЕ (макс.):	0,65 бара
ВЫСОТА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ (макс.):	6,5 м
ВЕС:	4,2 кг
ЦЕНА:	4600 руб.



Grinda 8-43228-300

Погружной насос для резервуаров с дождевой водой

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	300 Вт
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:	2200 л/ч
ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ (макс.):	11 м
ДАВЛЕНИЕ (макс.):	1,1 бара
ВЫСОТА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ (макс.):	11 м
ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ (макс.):	35 °С
ДЛИНА КАБЕЛЯ:	10 м
ЦЕНА:	1650 руб.



Patriot Garden F400

Погружной насос

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	400 Вт
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:	8000 л/ч
ДАВЛЕНИЕ (макс.):	0,9 бара
ВЫСОТА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ (макс.):	9 м
ВЕС:	5,0 кг
ЦЕНА:	1300 руб.



Messner Eco-X24500

Прудовый насос

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	48 Вт
ВЫСОТА ПОДЪЕМА (макс.):	3,1 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.):	4900 л/ч
НОВИНКА	



ВЫБОР НАСОСА

Основной критерий выбора — из какого источника придётся брать воду и с какой глубины? В зависимости от этого можно решить, какой нужен насос, поверхностный того или иного типа или погружной.

Теперь поговорим о двух самых главных параметрах, по которым подбирается насос — расходе (производительности) и напоре. Расход считается в литрах, и его величина обозначает, сколько литров воды в единицу времени (или кубических метров в час) способен перекачать агрегат. Напор считается в метрах и указывает, на какую высоту насос может поднять перекачиваемую воду.

По градостроительным нормам расход воды на одного человека составляет 200–230 литров в сутки. Если речь идёт о водоснабжении приусадебного участка, то стоит учитывать, что в среднем на один квадратный метр участка в сутки тратится до четырёх литров воды. Таким образом, несложно прикинуть, сколько воды понадобится именно вам, и исходя из этого ещё больше сузить область поиска.

Приблизительный расчёт необходимого напора можно сделать, руководствуясь формулой: $H = H_g + (L \times 0,2) + K$, где H — требуемый напор; H_g — высота от места, где работает насос, до самой высокой точки, куда с его помощью подаётся вода; L — общая длина нагнетательной и всасывающей труб (0,2 — примерный коэффициент гидравлических потерь), а K — коэффициент, значение которого колеблется в диапазоне 10–15 м. Его прибавляют, чтобы обеспечить давление в точке разбора.

Некоторые погружные колодезные и скважинные насосы оснащены специальным основанием, позволяющим ставить их непосредственно на дно резервуара, но при условии, что дно не загрязнено.

Вибрационные насосы тоже относятся к колодезным, хотя способны поднять воду и из неглубокой скважины. Конструктивная особенность этих моделей в том, что у них нет вращающихся частей, а перепад давления создаёт изгибающаяся в разные стороны резиновая мембрана. Эти насосы очень экономичны, могут без опаски перекачивать воду с песком, но производительность и напор у них невелики.

Все современные погружные насосы заключены в антикоррозийный корпус, токоведущие элементы тщательно изолированы от контактов с жидкостью, поэтому использование таких агрегатов абсолютно безопасно при соблюдении правил эксплуатации.

Дренажные насосы — отдельное и весьма многочисленное семейство. По сути, это центробежный насос, но сконструиро-

ванный таким образом, что всасывающее отверстие находится в нижней части корпуса. Важный элемент такого насоса — поплавковый выключатель, автоматически включающий насос при подъёме уровня воды и отключающий его, когда уровень упадёт ниже определённого значения. Среди дренажных насосов очень много тех, что способны перекачивать сильно загрязнённую воду, но есть и такие, что «специализируются» только на чистой. Область применения — осушение водоёмов, затопленных помещений, резервуаров (бочек, цистерн и т.д.).

Один из важных для «дренажников» параметров — минимальный остаточный уровень жидкости. У некоторых моделей, специализирующихся на чистой воде, он может исчисляться буквально миллиметрами, а у тех, что способны перекачивать в том числе и грязную воду, остаточный уровень больше. Объясняется это очень просто — чем больше допустимый диаметр частиц, тем выше должен быть расположен всасывающий патрубок.

ГДЕ КУПИТЬ САДОВЫЕ НАСОСЫ И НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

- AL-KO** Москва, Открытое шоссе, д. 48А. Тел.: (499) 167-0241. Сайт: www.al-ko.com.ru. E-mail: shop@al-ko.msk.ru
- Elitech** Москва, ул. Краснобогатырская, д. 44. Тел.: (495) 223-3127, (499) 269-2710/2910. Сайт: www.elitech-tools.ru. E-mail: info@litopt.ru
- Gardena** Горячая линия: 8-800-200-1962 (звонки по России бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.gardena.ru
- Prorab** Оптовые продажи: Москва, Дербеневская наб., д. 11, корпус В, тел. (495) 789-9770 Центральный сервисный центр: (499) 500-4094. Список дилеров смотрите на сайте www.prorabtools.ru
- Unisaw Group (Oleo-Mac, Caiman, Lavor, MasterYard)** Многоканальная линия: 8-800-200-5056 (звонок по РФ бесплатный). Сайт: www.unisaw.ru
- «ЛИТ Трейдинг» (Flotec, Nocchi, Pentair Water, AquaPro)** Москва, ул. Краснобогатырская, д. 44. Тел.: (499) 269-2710, 269-2910 Сайт: www.lit-water.ru. E-mail: info@lit-trading.ru
- «Садовые машины» (AL-KO)** Список магазинов смотрите на сайте www.snail.ru



Ярмарка садоводства, Кёльн
2.–4.9.2012

www.spogagafa.ru

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА **SPOGA + GAFA 2012** ГЕРМАНИЯ, КЁЛЬН, 2–4 СЕНТЯБРЯ 2012 ГОДА

В 2012 году в воздухе опять будут носиться свежие «дачные» идеи и новые импульсы. Со 2 по 4 сентября «зелёная индустрия» вновь соберётся в Кёльне. На грандиозную ярмарку садоводства съедутся многочисленные участники, журналисты и посетители-специалисты со всего мира. Не упустите свой шанс!

Компания Koelnmesse приглашает вас на международную выставку товаров для сада, спорта, кемпинга и отдыха. Ведущие производители и многочисленные игроки садоводческого рынка ознакомят посетителей с инновациями и своей продукцией. Основные темы выставки: «Дизайн сада», «Досуг», «Уход за садом», «Новинки для создания комфорта» и «Экономичное планирование сада». Особое внимание будет уделено сегменту «Растения».

Выставка включает все аспекты динамично развивающегося сектора товаров для отдыха и досуга и отражает стремление современного общества к здоровому образу жизни и к гармонии с природой.

Предназначена ли ваша продукция для разбивки дачного участка, его обустройства, украшения, ухода за ним или просто для наслаждения жизнью на открытом воздухе — для вас обязательно найдётся подходящее место в одном из наших разделов: garden creation, garden living, garden care и garden basic.

Спешим вас порадовать: у нас появился новый раздел товаров премиум-класса — garden unique, где мы предлагаем производителям наиболее престижных товаров великолепную площадку для достойной презентации своей продукции.

Индивидуально подобранные выставочные площадки и избранная аудитория специалистов — на Spoga+Gafa 2012 всё это вам гарантировано. И конечно, мы с радостью поможем вам во всём, что связано с вашим участием в ярмарке.

Подробная информация о выставке представлена на сайтах www.spogagafa.ru и www.spogagafa.com

**ЖДЁМ ВАС НА ВЫСТАВКЕ
SPOGA + GAFA 2012 В КЁЛЬНЕ!**

Время расти в полный рост!

Радуйтесь новым возможностям обеспечить рост вашего бизнеса. Все разнообразие мира дачного отдыха ждет вас на spoga+gafa 2012 — ведущем международном форуме «зеленой» индустрии.

Подробности на



www.spogagafa.ru



АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ И НАПОРНЫЕ НАСОСЫ

Производитель	Модель	Метод всасывания (С/Н)*	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, л/мин	Напор, м	Давление (макс.), атм	Объём мембранного бака, л	Глубина всасывания (макс.), м	Макс. темп. жидкости, °С	Макс. темп. среды, °С	Диаметр входного патрубка, дюймы	Диаметр выходного патрубка, дюймы	Материал корпуса	Габариты, мм	Вес, кг	Цена, руб.
AL-KO	HW 601/ HW 601 Inox	Н	600	52	35	3,5	20	8	35	Н/д	1	1	Пласт./ Нерж.	Н/д	11	4890/ 5190
	HW 802/ HW 802 Inox	Н	800	57	38	3,8	20	8	35	Н/д	1	1	Пласт./ Нерж.	Н/д	11,8/ 11,6	5890/ 6190
	HW 1002 Inox	Н	1000	63	48	4,8	20	8	35	Н/д	1	1	Нерж.	Н/д	16	7790
	HWA 1300 F/ HWF 1300 Inox	Н	1300	83	50	5	-/20	8	35	Н/д	1	1	Пласт./ Нерж.	Н/д	13/ 18	8190/ 10 290
	HWF 1000	Н	1000	67	48	4,8	20	8	35	Н/д	1	1	Пласт.	Н/д	17	8290
	HWF 1400 Inox	Н	1400	100	60	6	20	7	35	Н/д	1	1	Нерж.	Н/д	19,8	12 190
	HW 800/MC	Н	800	100	36	3,6	24	7	35	Н/д	1	1	Пласт.	Н/д	Н/д	6690
	HW 1100/MC Inox	Н	1000	100	48	4,8	24	7	35	Н/д	1	1	Нерж.	Н/д	Н/д	7590
HW 1300/MC Inox/ HWI 1100/MC Inox	Н	1200	100	60	6	24	7	35	Н/д	1	1	Нерж.	Н/д	Н/д	8690/ 10 690	
BauMaster	WP-9742VX	С	420	35	35	3,5	2	8	35	40	1	1	Чугун	255x190x270	9,8	2150
Elitech	H800C	Н	800	53	40	4	20	8	35	Н/д	1	1	Мет.	430x500x280	13	4300
	H1100C	Н	1200	62	46	4,6	20	8	35	Н/д	1	1	Мет.	430x500x280	14	4700
Elpumps	VB 25/900	С	900	62	42	4,5	25	9	35	45	1	1	Чугун	Н/д	18	6089
	VB 25/1300/ VB 25/1300 B	С	1300	90	47	5	25	9	35	45	1	1	Чугун	Н/д	18,5	6315/ 6638
	VB 25/1300 Inox	С	1300	90	48	5	25	9	35	45	1	1	Нерж.	Н/д	15,5	8411
	VB 25/1500/ VB 25/1500 B	С	1500	105	48	5	25	9	35	45	1	1	Чугун	Н/д	19,5/ 20	7638/ 7988
	VB 50/1300	С	1300	90	47	5	50	9	35	45	1	1	Чугун	Н/д	20,5	8500
	VB 50/1500	С	1500	105	48	5	50	9	35	45	1	1	Чугун	Н/д	22	9176
Extra	NSS-600/34	С	600	50	34	3,4	24	7	35	45	Н/д	Н/д	Чугун	510x260x530	19,2	4240
	NSS-600/35P	С	600	50	35	3,5	24	7	35	45	Н/д	Н/д	Пласт.	440x270x470	14,4	3730
	NSS-1000/44	С	1000	80	44	4,4	24	7	35	45	Н/д	Н/д	Чугун	510x290x560	22,8	5240
	NSS-1000/45S	С	1000	80	45	4,5	24	7	35	45	Н/д	Н/д	Нерж.	530x280x560	16,7	6900
	NSS-1200/56	С	1200	90	56	5,6	24	7	35	45	Н/д	Н/д	Н/д.	510x250x570	24,3	6700
Flotec	Ergon 5000	Н	800	83	30	3	-	Н/д	35	Н/д	1	1	Пласт.	390x240x320	8	13 331
	Autojet 1000/ Autojet 1500	Н/д	800/ 1100	55/ 70	46/ 45	4,6/ 4,5	-	Н/д	35	Н/д	1	1	Пласт./ Нерж.	396x206x422/ 376x220x424	8,9/ 11	9585/ 12 747
	Waterpress 750/ 1000/ 1500	Н/д	600/ 800/ 1100	45/ 55/ 80	30	3	20/ 20/ 24	7	35	Н/д	1	1	Пласт.	495x300x525/ 495x300x515/ 540x330x580	19,7/ 14,8/ 22,3	5295/ 6085/ Новинка
	Waterpress inox 1000 50 I/ 1000/ 1600	Н/д	800/ 800/ 1200	55/ 55/ 72	30	3	50/ 24/ 24	7	35	Н/д	1	1	Нерж.	695x370x685/ 540x293x603/ 510x290x610	20,7/ 13,8/ 15,8	Новинка/ 6820/ 8165
	Multipress 4S 50 logic drop/ 4Sx logic drop	Н/д	800	83	45	4,5	50/ 24	7	Н/д	Н/д	1	1	Нерж.	695x370x685/ 490x288x580	30/ 14	Новинка
	Waterpress inox 1000 logic drop	Н/д	800	55	46	4,6	24	Н/д	Н/д	Н/д	1	1	Нерж.	540x293x603	13,8	Новинка
Gardena	3000/4 Classic	С	650	47	40	4	24	8	35	40	1	1	Мет.+пласт.	478x308x650	12,8	7290
	4000/5 Classic	С	850	58	45	4,5	24	8	35	40	1	1	Мет.+пласт	478x308x650	13,7	9999
	5000/5 Comfort/ 5000/5 inox Premium	С	1100/ 1200	75	50	5	24	8	35	40	1	1	Мет.+пласт./ Нерж.	478x308x650	15,5	11 490/ 13 290
	4000/4i EP Classic	С	800	60	44	4,4	-	8	35	60	1	1	Пласт.	468x250x355	10,5	9199
	4000/5 LCD Comfort	С	1000	60	50	5	-	8	35	60	1	1	Пласт.	468x250x355	11	12 799
	5000/5 LCD Comfort	С	1300	75	52	5,2	-	8	35	60	1	1	Пласт.	468x250x355	11	14 799
6000/5 Inox LCD Premium	С	1000	92	46	4,6	-	8	35	60	1	1	Нерж.	468x250x355	13	17 799	
Grinda	8-43240-800	Н	800	60	40	4	20	8	35	35	1	1	Пласт.	525x300x520	8	4240
	8-43240-1000	Н	1100	60	45	4,5	20	8	35	35	1	1	Пласт.	530x305x525	11	4885
	8-43240-1000	Н	1300	65	46	4,6	20	8	35	35	1	1	Пласт.	530x305x525	13	4920
Grundfos	Hydrojet JP 5	С	775	Н/д	40	4	24	8	40	55	1	1	Мет.	665x280x520	16,4	13 000/ 15 700
	Hydrojet JP 6	С	1400	Н/д	48	4,8	24	8	40	55	1	1	Мет.	665x280x520	20,7	15 400/ 16 600
	Hydrojet JP 5	С	775	Н/д	40	4	60	8	40	55	1	1	Мет.	782x375x560	23,2	19 600
	Hydrojet JP 6	С	1400	Н/д	48	4,8	60	8	40	55	1	1	Мет.	782x375x560	27,5	20 500
Karcher	BPP 3000/42	Н/д	700	50	40	4	18	8	35	40	1	1	Мет.	554x493x283	16	6599
	BPP 4000/48	Н/д	900	62	43	4,3	18	8	35	40	1	1	Мет.	554x493x283	16	9150
	BPP 4500/50	Н/д	1200	75	50	5	18	8	35	40	1	1	Мет.	554x493x283	17	11 190
	BPE 4000/45 Auto Control	Н/д	850	63	44	4,4	-	9	35	40	1	1	Пласт.	267x486x233	10,3	10 690
	BPE 4200/50 Auto Control	Н/д	1100	70	49	4,9	-	9	35	40	1	1	Пласт.	267x486x233	10,3	11 990
	BPE 5000/55 Auto Control	Н/д	1300	80	55	5,5	-	9	35	40	1	1	Пласт.	267x486x233	11,9	14 990

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ И НАПОРНЫЕ НАСОСЫ

(окончание)

Производитель	Модель	Метод всасывания (С/Н)*	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, л/мин	Напор, м	Давление (макс.), атм	Объем мембранного бака, л	Глубина всасывания (макс.), м	Макс. темп. жидкости, °С	Макс. темп. среды, °С	Диаметр входного патрубка, дюймы	Диаметр выходного патрубка, дюймы	Материал корпуса	Габариты, мм	Вес, кг	Цена, руб.
Metabo	HWW 3000/20G/ HWW 3000/20S	Н/д	900	50	43	4,3	24	8,5/7	Н/д	Н/д	1	1	Чугун	Н/д	19/ 16,8	5200/ 5690
	HWW 4000/20GL/ HWW 4000/20S / HWW 4000/20S Plus	Н/д	1300	67	48	4,8	24	9/ 8/ 8	Н/д	Н/д	1	1	Чугун/ Нерж./ Мет.	Н/д	23/ 18,3/ 18,3	6150/ 6490/ 8450
	HWW 5500/20M/ HWW 5500/50M	Н/д	1500	92	55	5,5	24/ 50	9	Н/д	Н/д	1	1	Мет.	Н/д	18,8/ 24,9	13 450/ 17 420
Patriot Garden	R1000/24	С	900	58	30	3	24	7	80	Н/д	Н/д	Н/д	Чугун	500x360x530	14,4	3834
	R1000/24 inox	С	1200	63	30	3	24	7	80	Н/д	Н/д	Н/д	Нерж.	470x300x615	14,4	4568
Prorab	8820 SCH	Н	800	53	40	4	19	8	35	40	1	1	Чугун	505x470x285	15	4060
	8825 SCH	Н	1000	53	40	4	19	8	35	40	1	1	Чугун	510x470x285	16,1	4310
	8821 SCH	Н	800	53	40	4	20	8	35	40	1	1	Чугун	525x480x300	16,1	4060
	8830 SNS/ 8837 SNS	Н	1000/ 1200	53	40/48	4/ 4,8	19	8	35	40	1	1	Нерж.	585x470x285	14,4/ 13,6	4500/ 4800
Speroni	KS 801/22/ CAM 40/22 HL/ CAM 80/22 HL	С	800	60	42	4,2	24	8	35	40	1	1	Чугун	490x280x480	14/ 14/ 12	5665/ 5360/ 5590
	KS 1100/25	С	1100	70	50	5	24	9	35	40	1	1	Чугун	560x310x620	17	7605
	CAM 100/25 HL/ CAM 88/25	С	1100	70/ 60	45/50	4,5/ 5	25	9	35	40	1	1	Чугун	550x280x600	22/ 19	6845/ 8315
	CAM 98N/25	С	1300	80	50	5	25	9	35	40	1	1	Чугун	550x280x600	21	8950
	CAM 198/25	С	1600	90	60	6	25	9	35	40	1 ¼	1	Нерж.	550x280x600	21	10 645
	CAM 198/60	С	1600	90	60	6	60	9	35	40	1 ¼	1	Нерж.	770x400x700	28	12 815
	APM 100/25	С	1100	15-40	20	2	25	25	35	40	1 ¼	1	Чугун	550x280x600	27	9260
RSM 5/25	С	1400	100	60	6	25	7	35	40	1	1	Чугун	560x310x580	23	9195	
Sturm!	WP9709VS/ WP9709VI	С	950/ 1400	60	40/ 48	4/ 4,8	-	8	35	40	Н/д	Н/д	Пласт./ Нерж.	Н/д	Н/д	6090/ 7050
	WP9709VT	С	1400	64	56	5,6	-	8	35	40	Н/д	Н/д	Нерж.	Н/д	Н/д	9110
	WP9742VS	С	420	35	35	3,5	2	8	35	40	1	1	Чугун	255x190x270	9,8	2200
Uragan	GAPR-800/ GAPR-800-S	Н	800	53	40	4	20	8	35	35	1	1	Пласт.	465x280x500	13/ 13,1	3250/ 4490
	GAPR-1000/ GAPR-1000-S	Н	1000	58	44	4,4	20	8	35	35	1	1	Пласт.	465x280x500	13,3/ 13,4	3370/ 4610
	GAPR-1200/ GAPR-1200-S	Н	1200	63	48	4,8	20	8	35	35	1	1	Пласт.	465x280x500	13,6/ 13,7	3500/ 4740
«Вихрь»	ACB-800/19	С	800	60	39	3,9	19	9	50	40	1	1	Пласт.	435x265x470	11,3	4330
	ACB-800/24/ ACB-1200/24	С	800/ 1200	60/ 70	39	3,9	24	9	50	40	1	1	Пласт.	500x265x470	11,6/ 12,6	4450/ 4690
	ACB-800/50/ ACB-1200/50	С	800/ 1200	60/ 70	39	3,9	50	9	50	40	1	1	Пласт.	610x335x565	14,2/ 15,1	5950/ 5990
«Зубр»	ЗНАС-800	Н	800	53	40	4	20	8	35	35	1	1	Пласт.	465x280x500	13	6170
	ЗНАС-1000	Н	1000	58	44	4,4	20	8	35	35	1	1	Пласт.	465x280x500	13,3	6250
	ЗНАС-1200	Н	1200	63	48	4,8	20	8	35	35	1	1	Пласт.	465x280x500	13,6	6960
«Калибр»	СВД-160/1,5	Н	160	30	28	2,8	1,5	9	35	40	1	1	Чугун	300x220x315	6,5	1900
	СВД-310/2	Н	310	30	32	3,2	2	9	35	40	1	1	Н/д	308x230x322	9,5	2200
	СВД-400	Н	400	30	35	3,5	2	9	35	40	1	1	Н/д	330x260x340	12,3	3060
	СВД-370/8	Н	370	35	30	3	8	8	35	40	1	1	Н/д	420x275x475	7,5	3170
	СВД-370/20	Н	370	35	30	3	20	8	35	40	1	1	Н/д	480x310x550	9,5	3950
	СВД-650П	Н	650	60	35	3,5	20	8	35	40	1	1	Пласт.	520x520x305	12,9	4032
	СВД-850П	Н	850	60	40	4	20	8	35	40	1	1	Н/д	520x520x300	13,4	4104
	СВД-1350П	Н	1350	65	46	4,6	20	8	35	40	1	1	Н/д	530x530x310	16,9	5004
	СВД-650Ч	Н	650	42	40	4	20	8	35	40	1	1	Чугун	500x530x300	17,2	4032
	СВД-850Ч	Н	850	45	40	4	20	8	35	40	1	1	Н/д	500x545x290	18,9	4104
	СВД-1100ЧК	Н	1100	48	45	4,5	20	8	35	40	1	1	Н/д	580x520x320	20,9	4932
	СВД-650Н	Н	650	40	35	3,5	24	8	35	40	1	1	Нерж.	480x295x510	15,5	4070
	СВД-850Н	Н	850	45	40	4	24	8	35	40	1	1	Н/д	480x295x510	16,2	4200
	СВД-1350Н	Н	1350	50	46	4,6	50	8	35	40	1	1	Н/д	490x300x545	17,5	4700
	СВД-900Н	Н	900	100	37	3,7	20	8	35	40	1	1	Н/д	520x580x315	19,8	5868
	СВД-1500Н	Н	1500	120	55	5,5	20	8	35	40	1	1	Н/д	580x635x370	24,5	7560
СВД-750ЭЧК	Н	750	30	30	3	20	8	35	40	1	1	Н/д	505x325x575	19,5	5100	
СВД-1150Ч+Э	Н	1150	30	60	6	24	8	35	40	1	1	Чугун	510x540x295	20,1	5760	
«Кратон»	AWP-02	Н	370	32	22	2,2	1	8	35	40	1	1	Мет.	280x230x280	10	3000
	AWP-01	Н	750	57	32	3,2	24	9	35	40	1	1	Мет.	480x320x545	20,5	5300
	AWP-03	Н	500	40	50	5	24	8	35	40	1	1	Мет.	480x275x545	10	4800

* С — самовсасывающий, Н — нормальновсасывающий.

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ЧИСТОЙ И УСЛОВНО-ГРЯЗНОЙ ВОДЫ

Производитель	Модель	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, л/мин	Напор, м	Глубина погружения, м	Макс. темп. жидкости, °С	Макс. темп. среды, °С	Макс. диаметр частиц, мм	Мин. уровень жидкости, мм	Диаметр выходного патрубка, дюймы	Поллаковый выключатель	Материал корпуса	Габариты, мм	Вес, кг	Цена, руб.
AL-KO	SUB 6000	250	108	6	5	35	Н/д	3	10	1	+	Пласт.	Н/д	4,6	1790
	SUB 8001	350	133	7	5	35	Н/д	3	10	1	+	Пласт.	Н/д	4,6	1990
	SUB 15001	550	191	9,5	5	35	Н/д	3	10	1	+	Пласт.	Н/д	5	2490
Elpumps	CT 3274 W	600	217	10	5	35	45	5	20	1	+	Нерж.	Н/д	4,5	3150
	CT 3674	600	180	8	5	35	45	5	5	1	+	Нерж.	Н/д	4,5	3512
	CT 3274 W	800	250	12	5	35	45	5	20	1	+	Нерж.	Н/д	5	3320
Extra	NSD250B	250	50	10	5	35	40	1	Н/д	Н/д	+	Пласт.	Н/д	4,6	2272
	NSD800	800	100	30	6	35	40	1	Н/д	Н/д	+	Пласт.	Н/д	8,1	2999
	NSD250	250	100	6	5	35	40	5	Н/д	Н/д	+	Пласт.	Н/д	4,6	1360
	NSD450	450	13,3	7	7	35	40	5	Н/д	Н/д	+	Пласт.	Н/д	5,7	1790
	NSD250A	250	100	6	5	35	40	5	Н/д	Н/д	+	Пласт.	Н/д	4,4	1530
	NSD450A	450	13,3	7	7	35	40	5	Н/д	Н/д	+	Пласт.	Н/д	5,4	1869
	NSD300S	300	116,6	5,5	5	35	40	5	Н/д	Н/д	+	Нерж.	Н/д	5,2	2199
	NSD600S	600	216,6	8	8	35	40	5	Н/д	Н/д	+	Нерж.	Н/д	6,9	2749
Flotec	Compac 150/ 200	300/ 650	141/ 192	7/ 10	9	40	Н/д	5	30	1 ¼	+	Пласт.	230x195x290	4,7/ 5,6	5000/ 5568
	FP7K	250	130	6	7	40	Н/д	6	150	1 ¼	+	Пласт.	215x185x325	3,8	2462
	VIP 130/6 auto/ VIP 180/7 auto	320/ 370	130/ 180	6/ 7	7	40	Н/д	6	150	1 ¼	+	Пласт.	230x195x325	3,9/ 4,2	3257/ 3665
Gardena	13000 AquaSensor Comfort	650	217	0,8	7	35	Н/д	5	1	½-1 ½	-	Пласт.	289x207x336	5,4	6699
	4000/2 Classic	500	66	20	8	35	Н/д	Н/д	45	Н/д	+	Пласт.	263x188x464	4,8	3299
	4000/2 Comfort	500	66	20	8	35	Н/д	Н/д	45	Н/д	-	Пласт.	265x190x466	5	4699
Grinda	8-43220-250	250	133	7	7	35	35	5	10	1, 1 ¼	+	Пласт.	220x192x242	0,9	1510
	8-43220-500	500	200	9	9	35	35	5	10	1, 1 ¼	+	Пласт.	225x190x242	1,1	1790
	8-43220-750	750	233	9	9	35	35	5	10	1, 1 ¼	+	Пласт.	225x190x266	1,3	1920
	8-43224-400-S	400	133	7	7	35	35	5	30	1, 1 ¼	+	Мет.	200x150x280	1	2440
	8-43224-750-S	750	192	9	9	35	35	5	30	1, 1 ¼	+	Мет.	200x150x300	1,3	2565
Karcher	SCP 5000	220	83	5	8	35	35	5	5	1	+	Пласт.	260x175x190	3,8	2390
	SCP 6000	250	100	5	9	35	35	5	5	1	+	Пласт.	260x175x190	4	2690
	SCP 7000	280	117	6	9	35	35	5	5	1	+	Пласт.	260x175x190	4,2	3800
	SCP 9000	350	150	7	9	35	35	5	1	1	+	Пласт.	280x180x195	4,2	5690
	SCP 12000 Level Sensor	600	200	7	9	35	35	5	1	1 ¼	-	Пласт.	335x210x215	6,5	7290
	SCP 16000 Level Sensor	900	266	9	9	35	35	5	1	1 ¼	-	Пласт.	385x215x215	7,5	9090
Lavor	EDP-5000	350	83	6,5	5	40	36	2,5	5	¾-1	+	Пласт.	510x330x330	2	1990
Marina	TSN 300S	300	110	7	5	35	40	3	15	1	+	Пласт.	230x200x310	4,8	3065
Messner	Eco-X2 4500	48	81	3,1	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	-	Пласт.	Н/д	Н/д	Новинка
Metabo	TP 13000S	550	217	9,5	5	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	1 ¼	+	Пласт.	Н/д	5	3490
	TP 6600	250	110	6	5	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	1 ¼	+	Пласт.	Н/д	4,3	3500
	TP 7500SI	300	125	6,5	7	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	1 ¼	+	Пласт.	Н/д	4,2	4600
	TP 8000S	350	133	7	5	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	1 ¼	+	Пласт.	Н/д	4,3	2900
	TPF 6600SN/ TPF 7000S	450	110/117	6	5	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	1 ¼	+	Нерж.	Н/д	4,6	4590/ 3570
Patriot Garden	F400	400	133	9	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	+	Пласт.	Н/д	5,0	1300
Prorab	8720 PP	750	215	8	5	35	40	3,5	50	1, 1 ¼, 1 ½	+	Пласт.	365x220x160	6	1860
	8725 PP	900	235	8,5	5	35	40	3,5	50	1, 1 ¼, 1 ½	+	Пласт.	370x223x160	6,3	2080
	8730 PN	750	215	8	5	35	40	3,5	50	1, 1 ¼, 1 ½	+	Нерж.	370x220x180	6,6	2700
	8735 PN	1100	260	8	5	35	40	3,5	50	1, 1 ¼, 1 ½	+	Нерж.	380x223x180	7,7	2900
Sturm!	WP9713	950	230	7,5	8	35	40	3,5	Н/д	Н/д	+	Нерж.	Н/д	5,4	3260
	WP9740P	450	125	5	5	35	40	3,5	Н/д	Н/д	+	Пласт.	Н/д	4,6	2140
	WP9770S	600	160	7	8	35	40	3,5	Н/д	Н/д	+	Нерж.	Н/д	5	2990
Uragan	GSPCW-400	400	117	8	8	35	35	5	20	1, 1 ¼, 1 ½	+	Пласт.	220x160x310	4,6	870
	GSPCW-400-S	400	117	6,5	5	35	35	5	20	1, 1 ¼	+	Мет.	220x160x310	4,8	1250
	GSPCW-550	550	183	8,5	7	35	35	5	20	1, 1 ¼, 1 ½	+	Пласт.	220x160x330	4,7	1000
	GSPCW-550-S	550	142	7,5	7	35	35	5	20	1, 1 ¼	+	Мет.	220x160x310	5	1370
	GSPCW-750	750	200	8,5	8	35	35	5	20	1, 1 ¼, 1 ½	+	Пласт.	220x160x330	5	1100
	GSPCW-750-S	750	183	8,5	8	35	35	5	20	1, 1 ¼	+	Мет.	220x160x310	5,5	1500
	GSPCW-900	900	225	9	8	35	35	5	20	1, 1 ¼, 1 ½	+	Пласт.	220x160x330	5,3	1120
«Вихрь»	GSPCW-900-S	900	200	9	8	35	35	5	20	1, 1 ¼	+	Мет.	220x160x310	5,6	1560
	ДН-400	400	188	8	8	35	40	5	150	1	+	Пласт.	320x160x145	5	1840
«Зубр»	ЗНПЧ-400	400	117	8	8	35	35	5	20	1, 1 ¼, 1 ½	+	Пласт.	220x160x310	4,6	2350
	ЗНПЧ-550	550	183	8,5	7	35	35	5	20	1, 1 ¼, 1 ½	+	Пласт.	220x160x330	4,7	2700
«Калибр»	НПЦ-250/5П	250	135	7	6	35	40	5	Н/д	1, 1 ½	+	Пласт.	250x350x210	5	1332
	НПЦ-400/5П	400	150	8	6	35	40	5	Н/д	1, 1 ½	+	Н/д	250x350x210	5,3	1840
	НПЦ-500/5П	550	200	9	8	35	40	5	Н/д	1, 1 ½	+	Н/д	250x350x210	5,8	1692
	НПЦ-750/5П	750	235	9	8	35	40	5	Н/д	1, 1 ½	+	Н/д	245x370x210	6,4	1944
	НПЦ-500/5Н	500	170	8	7,5	35	40	5	Н/д	1, 1 ½	+	Нерж.	200x300x150	5,8	2412
	НПЦ-750/5Н	750	190	10	9	35	40	5	Н/д	1, 1 ½	+	Нерж.	200x300x150	6,2	2808
«Кратон»	НПЦ-1350НФ	1300	300	12	5	35	40	-	Н/д	2	+	Н/д	570x250x310	25	7380
	DWP-01	400	125	5	3	35	40	5	60	1, 1 ½	+	Пласт.	360x160x350	5	1800
	DWP-02	550	180	7	4	35	40	5	60	1, 1 ½	+	Пласт.	360x160x350	5	1900
«Энергомаш»	DWP-03	750	210	8	5	35	40	5	60	1, 1 ½	+	Пласт.	360x160x350	5,2	2000
	HF-97130	950	230	7,5	8	35	40	3,5	Н/д	Н/д	+	Нерж.	Н/д	5,4	3260
	HF-97400	450	125	5	5	35	40	3,5	Н/д	Н/д	+	Пласт.	Н/д	4,6	2140
	HF-97700	600	160	7	8	35	40	3,5	Н/д	Н/д	+	Нерж.	Н/д	5	2990

ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ

Производитель	Модель	Метод всасывания (С/Н)*	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, л/мин	Напор, м	Глубина всасывания, м	Макс. темп. жидкости, °С	Макс. темп. среды, °С	Диаметр входного патрубка, дюймы	Диаметр выходного патрубка, дюймы	Материал корпуса	Габариты, мм	Вес, кг	Цена, руб.
AL-KO	Jet 601/ Jet 601 Inox	H	600	52	35	8	35	H/д	1	1	Пласт.	H/д	6,4/ 6,2	2790/ 3090
	Jet 802/ Jet 802 Inox	H	800	57	38	8	35	H/д	1	1	Пласт.	H/д	7,7/ 7,5	3690/ 3990
	Jet F 1000/ Jet 1002 Inox	H	1000	67/ 63	48	8	35	H/д	1	1	Пласт.	H/д	11/ 8,5	5590/ 4990
	Jet F 1300	H	1300	83	50	8	35	H/д	1	1	Пласт.	H/д	13	6990
	Jet F 1400 Inox	H	1400	100	60	7	35	H/д	1	1	Нерж.	H/д	15,5	8690
Elitech	H600P	H	600	50	34	8	35	H/д	1	1	Пласт.	360x250x250	6,3	2270
	H800	H	800	53	40	8	35	H/д	1	1	Мет.	350x200x250	8,6	2541
	H1100	H	1200	62	46	8	35	H/д	1	1	Мет.	350x200x250	10	3000
Elpumps	JPV 1300/ JPV 1300 B	C	1300	90	47	9	35	45	1	1	Чугун	H/д	13	3725/ 4135
Extra	NSC-400/30	H/д	400	30	30	8	35	45	H/д	H/д	Чугун	260x130x190	6,2	1599
	NSC-600/50	H/д	600	40	50	8	35	45	H/д	H/д	Чугун	300x140x210	10,4	2349
	NSC-400/38H	C	400	35	38	8	35	45	H/д	H/д	Чугун	270x140x190	7,3	1799
	NSC-1000/44HE	C	1000	57	44	9	35	45	H/д	H/д	Чугун	420x190x260	14,3	3199
Flotec	NSC-700/45HHE	C	700	35	45	18	35	45	H/д	H/д	Чугун	390x190x260	17	3699
	Gardenjet 750/ 1000/ 1500	H/д	600/ 800/ 1100	45/ 55/ 80	43/ 46/ 50	7	35	H/д	1	1	Пласт.	385x190x280/ 396x296x315/ 450x230x290	8,8/ 8,8/ 16,8	3424/ 5848/ Новинка
Gardena	Multimax 4S logic drop/ 5S logic drop	C	800/ 1250	83/ 110	45/ 60	H/д	H/д	H/д	1	1	Нерж.	423x236x253	8/ 9	10 340/ 11 516
	Multimax 12K	C	1800	200	46	H/д	H/д	H/д	1 ¼	1 ¼	Нерж.	480x250x180	21	14 737
	3000/4 Classic	C	600	52	36	7	35	60	1	1	Пласт.	400x240x290	6,5	3199
Gardena	4000/5 Comfort	C	1100	67	45	8	35	60	1	1	Пласт.	518x349x287	11	5999
	5000/5 Comfort	C	1300	83	50	8	35	60	1	1	Пласт.	518x349x287	11,5	7899
Grinda	8-43232-600	H	600	60	35	8	35	35	1	1	Пласт.	345x225x250	6	2255
	8-43232-900	H	900	60	42	8	35	35	1	1	Пласт.	415x235x270	7	2950
	8-43233-800-S	H	800	60	40	8	35	35	1	1	Пласт.	340x217x265	7	2700
	8-43233-1100-S	H	1100	60	45	8	35	35	1	1	Пласт.	390x250x280	10	3470
	8-43236-600	H	600	60	35	8	35	35	1	1	Пласт.	510x225x250	6,5	3600
	8-43236-900	H	900	60	42	8	35	35	1	1	Пласт.	560x250x270	7,5	4110
	8-43237-800-S	H	800	60	40	8	35	35	1	1	Пласт.	495x225x260	7,5	3850
	8-43237-1100-S	H	1100	60	45	8	35	35	1	1	Пласт.	620x280x287	10,5	4630
Grundfos	JP 5	C	775	H/д	40	8	55	40	1	1	Нерж.	H/д	9	8900
	JP 6	C	1350	H/д	48	8	55	40	1	1	Нерж.	H/д	12	11 200
Karcher	GP 40	H/д	650	50	36	9	35	40	1	1	Пласт.	223x360x225	7,3	3490
	GP 45	H/д	850	63	43	9	35	40	1	1	Пласт.	267x486x233	10,2	7590
	GP 55	H/д	1100	72	49	9	35	40	1	1	Пласт.	267x486x233	10,2	8390
	GP 60 MC	H/д	1300	75	55	9	35	40	1	1	Пласт.	267x486x233	11,8	11 390
	GP 70 MC	H/д	1600	83	70	9	35	40	1	1	Пласт.	267x486x233	12,3	12 590
	GP 60 M5	H/д	1400	100	60	8	35	40	1	1	Пласт.	255x573x296	14,8	12 190
Lavor	EGM 3800	C	1200	63	44	8	35	H/д	1	1	Нерж.	H/д	7,5	4990
Marina	CAM 40P	C	800	60	42	7	35	40	1	1	Чугун	328x162x193	9,5	4245
	CAM 80/PA-HL	C	800	50	42	8	35	40	1	1	Нерж.	320x162x180	7,2	4020
	KPM 50	H/д	500	40	35	7	35	40	1	1	Чугун	255x120x144	6,5	2207
Patriot Garden	R800	C	800	53	H/д	7	80	H/д	H/д	H/д	Пласт.	370x210x260	7,3	2234
	R1200 Inox	C	1200	63	H/д	7	80	H/д	H/д	H/д	Нерж.	370x210x260	8,5	4557
Prorab	8760 GP	H	600	50	35	8	35	40	1	1	Чугун	370x210x260	H/д	2230
	8780 GCH	H	800	55	40	8	35	40	1	1	Чугун	360x210x265	H/д	2580
Speroni	CAM 40	C	800	60	42	7	35	40	1	1	Чугун	328x162x193	8,6	4040
	CAM 80	C	800	60	42	8	35	40	1	1	Нерж.	320x162x180	7	4230
	CAM 98	C	1300	50	50	9	35	40	1	1	Нерж.	415x176x212	12,5	6365
	CAM 198	C	1600	60	60	9	35	40	1 ¼	1	Нерж.	432x176x230	15,5	7976
	APM 200	C	2000	50	50	45	35	40	1 ¼	1	Чугун	610x290x550	27,7	8220
	RSM 5	C	1100	100	62	7	35	40	1 ¼	1	Чугун	420x180x 185	14,8	6818
Sturm!	WP9785A	C	850	80	55	8	35	40	1	1	Чугун	H/д	9,3	3390
	WP9790A	C	900	35/ 85	40/ 25	9	35	40	H/д	H/д	Чугун	H/д	18,5	5280
	WP9714G/ WP9714GA	C	1400	64	46	8	35	40	H/д	H/д	Пласт.	H/д	H/д	4660/ 5780
Uragan	GGP-600	H	600	50	35	8	35	35	1	1	Пласт.	370x210x260	6,7	1620
	GGP-800	H	800	53	40	8	35	35	1	1	Пласт.	370x210x260	7	1660
	GGP-1000	H	1000	58	44	8	35	35	1	1	Пласт.	370x210x260	7,3	1790
	GAP-8000	H	800	53	40	8	35	35	1	1	Пласт.	490x210x260	8	2160
	GAP-1000/ GAP-1000-S	H	1000	58	44	8	35	35	1	1	Пласт.	490x210x260	8,3/ 8,8	2290/ 2410
	GAP-1200/ GAP-1200-S	H	1200	63	48	8	35	35	1	1	Пласт.	490x210x260	8,7/ 9,2	2380/ 2500
«Зубр»	ЗНС-600	H	600	50	35	8	35	35	1	1	Пласт.	370x210x260	6,7	3620
«Калибр»	НБЦ-380	H	380	30	30	7	35	40	1	1	Чугун	270x160x140	5	1368
	НБЦ-560	H	560	40	50	7	35	40	1	1	H/д	340x210x190	8,9	2304
	НБЦ-0,75	H	750	50	60	7	35	40	H/д	H/д	H/д	340x210x190	9,9	2700
	НБЦ-0,75Э	H	750	80	25	9	35	40	1, 1 ¼	H/д	H/д	430x220x280	15,9	3744
	НБЦ-0,37А	C	370	24	23	8	35	40	H/д	H/д	H/д	240x290x240	6	2016
	НБЦ-0,50А	C	500	24	23	8	35	40	H/д	H/д	H/д	240x330x240	8,5	2628
	НБЦ-0,90ПК	C	900	55	42	8	35	40	H/д	H/д	Пласт.	400x270x350	9,6	2772
	НБЦ-900Н	C	900	55	42	8	35	40	H/д	H/д	Нерж.	420x250x280	9,6	3132
	НБЦ-900С	C	900	55	42	8	35	40	H/д	H/д	Чугун	430x250x300	13,7	2772
	НБЦ-0,90НК-М	C	900	70	42	8	35	40	H/д	H/д	Нерж.	410x280x280	13,9	3348
«Кратон»	WP-01/ WP-02	H	800	50	40	9	35	40	1	1	Мет.	200x290x400	7,6	3700/ 3400
	PWP-01	H	370	35	32	8	35	40	1	1	Мет.	150x270x160	4,6	1400
	PWP-02/ PWP-03	H	500/ 750	40	8	8	35	40	1	1	Мет.	180x220x320	8,7/ 9,2	2400/ 2600
«Энергомаш»	НГ-9785А	C	850	80	55	8	35	40	1	1	Чугун	H/д	9,3	3390
	НГ-9790А	C	900	35/ 85	40/ 25	9	35	40	H/д	H/д	Чугун	H/д	18,5	5280

КОЛОДЕЗНЫЕ И СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

Производитель	Модель	Тип (кол-во ступеней)	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, л/мин	Напор, м	Глубина погружения, м	Макс. темп. воды, °С	Диаметр выходного патрубков, дюймы	Материал корпуса	Габариты, мм	Вес, кг	Цена, руб.
AL-KO	TDS 1001	3	1000	100	34	10	35	1	Пласт.	Н/д	9,1	7490
	TDS 1201	4	1200	105	34	10	35	1	Пласт.	Н/д	9,3	8590
	TBP 3300/7	7	750	55	55	20	35	1	Мет.	Н/д	13	12 790
	TBP 4800/8	8	1000	80	80	20	35	1	Мет.	Н/д	13,5	14 990
BLP	BL2-10/ BL2-16/ BL2-25/ BL2-40	Вибр.*	280	10	Н/д	40	35	¾	Мет.	Н/д	3,9/ 4,1/ 4,6/ 5,5	1060/ 1130/ 1250/ 1470
	BL4-16/ BL4-25/ BL4-40	Вибр.	280	11	Н/д	40	35	¾	Мет.	Н/д	4,3/ 4,9/ 5,8	1140/ 1250/ 1470
Elitech	H300BP	1	300	23	55	5	35	¾	Мет.	280x110x110	3,8	1300
Elpumps	BP 1/4	4	1300	50	55	5	35	1	Нерж.	Н/д	14	9096
	BP 10	10	1400	85	60	5	35	1	Нерж.	Н/д	15	11 904
	BP 18/3	18	1000	60	60	5	35	1	Нерж.	Н/д	13	12 096
	VP 300/ VP 300	Вибр.	300	24	65	5	35	1	Мет.	Н/д	4	1920/ 2363
Extra	NSV1-10/ NSV1-16/ NSV1-25/ NSV1-40/ NSV2-10/ NSV2-16/ NSV2-25/ NSV2-40	Н/д	250	20	70	5	35	Н/д	Al	Н/д	4/ 4,4/ 5/ 5,8/ 4/ 4,4/ 5/ 5,9	960/ 1099/ 1299/ 1499/ 990/ 1149/ 1349/ 1549
	NSV3-10/ NSV3-16/ NSV3-25	Н/д	200	20	45	5	35	Н/д	Al	Н/д	3/ 3,4/ 3,9	999/ 1129/ 1339
	NSV4-10/ NSV4-16/ NSV4-25/ NSV4-40	Н/д	250	20	70	5	35	Н/д	Al	Н/д	4,1/ 4,4/ 5/ 5,9	1099/ 1229/ 1449/ 1649
	3NSL0.5/30P	15	580	47	53	30	35	Н/д	Нерж.	Н/д	14,1	6399
	3NSL0.5/48P	24	1000	47	82	30	35	Н/д	Нерж.	Н/д	18,4	7749
	3.5NSL0.5/30P	10	580	50	48	30	35	Н/д	Нерж.	Н/д	14,6	6999
	3.5NSL0.5/46P	14	750	50	70	30	35	Н/д	Нерж.	Н/д	18,1	8499
	3.5NSL0.5/58P	18	1000	50	94	30	35	Н/д	Нерж.	Н/д	21,4	10 199
	3.5NSL0.5/72P	22	1300	50	114	30	35	Н/д	Нерж.	Н/д	26,5	11 599
	4NSL0.5/32P	5	700	90	37	30	35	Н/д	Нерж.	Н/д	14,3	7129
	4NSL0.5/52P	8	1000	90	59	30	35	Н/д	Нерж.	Н/д	18,5	8599
	4NSL0.5/72P	11	1300	90	80	30	35	Н/д	Нерж.	Н/д	28,8	10 599
	4NSL0.5/98P	15	1700	90	110	30	35	Н/д	Нерж.	Н/д	31	13 999
	NDV0.5/25P	4	690	60	40	30	35	Н/д	Нерж.	Н/д	10,7	4399
	NDV0.5/32P	5	820	60	50	30	35	Н/д	Нерж.	Н/д	12,5	4899
	NDV0.5/40P	6	1000	60	60	30	35	Н/д	Нерж.	Н/д	13,8	5499
	NDV0.5/48P	8	1140	60	75	30	35	Н/д	Нерж.	Н/д	16,6	6199
	NDV0.5/66P	10	1200	60	93	30	35	Н/д	Нерж.	Н/д	21	7499
	NDV0.5/82P	14	1600	60	125	30	35	Н/д	Нерж.	Н/д	29,5	9499
	NDP0.5/30P-WM	5	900	83	36	150	35	Н/д	Нерж.	Н/д	16	9499
	NDP0.5/46P-WM	8	1200	83	54	150	35	Н/д	Нерж.	Н/д	18,2	10 949
	NDP0.5/68P-WM	11	1600	83	76	150	35	Н/д	Нерж.	Н/д	23	13 399
	NDP0.5/90P-WM	15	1900	83	106	150	35	Н/д	Нерж.	Н/д	30	17 449
NDP0.5/44P-WM	9	1500	100	68	150	35	Н/д	Нерж.	Н/д	20	11 999	
3NSL0.5/56P	31	1400	47	104	30	35	Н/д	Нерж.	Н/д	22,7	10 499	
Flotec	SUB 3S	3	800	100	30	9	40	1 ¼	Пласт.	215x170x355	7,4	8661
	SUB 6S/ 8S	6/ 8	800/ 1100	55/ 100	50/ 57	9	40	1 ¼	Al/ Нерж.	750x330x120	10,6/ 11	9997/ 10 186
	SCM 4 plus 75/75 DOM/ SCM 4 plus 115/92 DOM/ SCM 4 plus 115/122 DOM	11/ 13/ 17	1300/ 1900/ 2150	75/ 115/ 115	75/ 95/ 122	Н/д	Н/д	Н/д	Нерж.	890x330x120/ 890x330x120/ 1050x355x165	16,9/ 21,7/ 30	22 917/ 28 681/ 52 774
Gardena	5500/3 Classic	3	900	92	30	12	35	1	Пласт.	150x480	9,6	9199
	6000/5 Comfort	4	1050	100	45	12	35	1	Пласт.	150x550	8	17 599
	6000/5 Inox Premium	7	950	100	50	19	35	1	Нерж.	98x890	9	19 999
Grinda	8-43228-300	1	300	37	11	11	35	2/3	Пласт.	165x160x430	0,9	1650
	8-43230-800-S	Н/д	800	58	30	30	35	1 ½	Мет.	729x203x207	10	8240
	8-43230-1300-S	Н/д	1300	58	60	60	35	1 ½	Мет.	913x203x207	14	10 300
Grundfos	SQ 1 - 35	2	1020	Н/д	47	150	50	1 ¼	Нерж.	74x741	4,7	22 900
	SQ 1 - 50	3	1020	Н/д	71	150	50	1 ¼	Нерж.	74x741	4,8	24 800
	SQ 1 - 65	4	1020	Н/д	94	150	50	1 ¼	Нерж.	74x768	4,9	26 700
	SQ 1 - 80	5	1650	Н/д	118	150	50	1 ¼	Нерж.	74x825	5,6	32 200
	SQ 1 - 95	6	1650	Н/д	142	150	50	1 ¼	Нерж.	74x825	5,6	33 600
	SQ 1 - 110	7	1650	Н/д	166	150	50	1 ¼	Нерж.	74x852	5,7	34 900
	SQ 1 - 125	8	2320	Н/д	189	150	50	1 ¼	Нерж.	74x942	6,4	41 600
	SQ 1 - 140	9	2320	Н/д	213	150	50	1 ¼	Нерж.	74x942	6,5	43 000
	SQ 1 - 155	10	2540	Н/д	237	150	50	1 ¼	Нерж.	74x969	6,7	44 300
	SQ 2 - 35	2	1020	Н/д	45	150	50	1 ¼	Нерж.	74x741	4,7	23 700
	SQ 2 - 55	3	1020	Н/д	68	150	50	1 ¼	Нерж.	74x741	5,2	25 200
	SQ 2 - 70	4	1650	Н/д	89	150	50	1 ¼	Нерж.	74x768	5,4	27 900
	SQ 2 - 85	5	1650	Н/д	109	150	50	1 ¼	Нерж.	74x825	6,2	31 200
	SQ 2 - 100	6	2320	Н/д	132	150	50	1 ¼	Нерж.	74x861	6,2	38 800
	SQ 2 - 115	7	2540	Н/д	155	150	50	1 ¼	Нерж.	74x888	6,3	40 200
SQ 3 - 30	2	1020	Н/д	36	150	50	1 ¼	Нерж.	74x741	4,8	22 800	

КОЛОДЕЗНЫЕ И СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

(окончание)

Производитель	Модель	Тип (кол-во ступеней)	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, л/мин	Напор, м	Глубина погружения, м	Макс. темп. воды, °С	Диаметр выходного патрубков, дюймы	Материал корпуса	Габариты, мм	Вес, кг	Цена, руб.
Grundfos	SQ 3 – 40	3	1020	Н/д	56	150	50	1 ¼	Нерж.	74x741	4,8	24 100
	SQ 3 – 55	4	1650	Н/д	74	150	50	1 ¼	Нерж.	74x768	5,4	27 900
	SQ 3 – 65	5	1650	Н/д	82	150	50	1 ¼	Нерж.	74x825	6,1	31 200
	SQ 3 – 80	6	2320	Н/д	110	150	50	1 ¼	Нерж.	74x861	6,3	38 800
	SQ 3 – 95	7	2320	Н/д	129	150	50	1 ¼	Нерж.	74x888	6,4	40 200
	SQ 3 – 105	8	2540	Н/д	147	150	50	1 ¼	Нерж.	74x942	6,5	41 500
	SQ 5 – 15	1	1020	Н/д	18	150	50	1 ¼	Нерж.	74x743	4,7	22 500
	SQ 5 – 25	2	1020	Н/д	36	150	50	1 ¼	Нерж.	74x743	4,8	23 500
	SQ 5 – 35	3	1650	Н/д	54	150	50	1 ¼	Нерж.	74x824	5,5	27 900
	SQ 5 – 50	4	2320	Н/д	71	150	50	1 ¼	Нерж.	74x860	6,1	31 200
	SQ 5 – 60	5	2320	Н/д	89	150	50	1 ¼	Нерж.	74x941	6,4	40 200
	SQ 5 – 70	6	2540	Н/д	106	150	50	1 ¼	Нерж.	74x941	6,4	41 500
	SQ 7 - 15	1	1020	Н/д	21	150	50	1 ¼	Нерж.	74x743	4,7	30 900
	SQ 7 – 30	2	1650	Н/д	42	150	50	1 ¼	Нерж.	74x743	5,2	33 600
	SQ 7 – 40	3	2320	Н/д	64	150	50	1 ¼	Нерж.	74x860	6,1	43 000
	SPO 3-40 A	6	750	Н/д	40	20	40	1 ¼	Нерж.	127x546	15,9	19 300
	SPO 3-50 A	6	750	Н/д	50	20	40	1 ¼	Нерж.	127x546	16,0	19 700
	SPO 3-65 A	6	1000	Н/д	65	20	40	1 ¼	Нерж.	127x606	17,9	21 100
	SPO 3-75 A	6	1200	Н/д	75	20	40	1 ¼	Нерж.	127x606	20,1	22 700
	SPO 5-45 A	6	750	Н/д	45	20	40	1 ¼	Нерж.	127x546	16,4	19 700
SPO 5-55 A	6	1000	Н/д	55	20	40	1 ¼	Нерж.	127x606	18,2	21 100	
SPO 5-70 A	6	1200	Н/д	70	20	40	1 ¼	Нерж.	127x626	20,4	22 700	
Karcher	SPP 33 Inox	3	850	103	33	9	35	1 ¼	Нерж.	220x400	7,4	12 890
	SPP 56 Inox	8	800	80	56	14	35	1 ¼	Нерж.	98x600	12	18 090
	SPP 60 Inox	8	1200	100	60	14	35	1 ¼	Нерж.	98x600	13	19 600
Marina	SVM 100	1	1100	55	55	30	35	1	Нерж.	290x190x560	12,5	10 300
	SVM 150	2	1500	55	100	20	35	1	Нерж.	290x190x560	15,5	11 425
	SCM 100-10	10	1100	100	65	20	35	1 ½	Нерж.	1130x100x240	19,2	11 345
Prorab	8901	Вибр.	200	18	20	7	35	½	Мет.	260x150x90	2,6	885
	8902	Вибр.	280	18	40	7	35	½	Мет.	280x150x100	3,7	960
	8903	Вибр.	280	18	40	7	35	½	Мет.	260x150x90	3,8	980
	8904	Вибр.	300	24	40	7	35	½	Мет.	350x100x155	4,2	1130
Uragan	GDWP-300	1	300	23	55	5	35	½	Al	170x170x280	4,4	1120
Well Pumps	3»WPS 2-50	4	900	40	80	Н/д	30	1 ¼	Нерж.	76x865	8,9	27 300
	3»WPS 2-65	5	900	40	10	Н/д	30	1 ¼	Нерж.	76x885	9,1	28 574
	3»WPS 2-90	7	1500	40	140	Н/д	30	1 ¼	Нерж.	76x1095	10,2	35 187
	3»WPS 2-100	8	1500	40	160	Н/д	30	1 ¼	Нерж.	76x1115	10,4	35 581
	3»WPS 3-65	4	1500	75	90	Н/д	30	1 ¼	Нерж.	76x1035	9,7	31 243
3»WPS 3-80	5	1500	75	110	Н/д	30	1 ¼	Нерж.	76x1055	9,9	36 218	
«Вихрь»	CH-50	Н/д	750	40	50	60	35	1	Нерж.	Н/д	13,8	5290
	CH-100/ CH-100B	Н/д	1100	50/40	100	60	35	1	Нерж.	Н/д	17,5/11,6	7120/3990
	CH-90B	Н/д	550	25	90	60	35	1	Нерж.	Н/д	9,4	2990
«Зубр»	ЭНПВ-300	1	300	23	55	5	35	½	Al	160x200x280	5,2	1690
«Калибр»	НВТ-210	Вибр.	210	12	40	Н/д	45	¾	Al	160x100x250	2,3	900
	НВ-300	Вибр.	300	8	40	Н/д	45	¾	Н/д	180x300x110	3,6	1050
	НВТ-360П	Вибр.	360	12	70	Н/д	45	¾	Пласт.	335x115x165	3,8	1250
	НВТ-700	Вибр.	700	40	70	Н/д	45	Н/д	Al	240x300x160	6,5	2230
	НПЦС-1,2/50-370	Вибр.	370	20	50	5	45	1	Нерж.	540x150x130	8,8	2520
	НПЦС-1,5/50-550	Вибр.	550	25	50	5	45	1	Н/д	560x175x145	11,1	2772
	НПЦС-1,5/65-750	Вибр.	750	25	65	5	45	1	Н/д	555x135x180	13,7	3420
НПЦС-1,5/100	Вибр.	1100	25	100	5	45	1	Н/д	700x210x160	19,4	4500	
«Кратон»	SWP-01/ SWP-280/10L	1	280	16	70	5	35	¾	Al	155x110x285	3,6	1000
«Лесник»	«Лесной ручей» 10В	Вибр.	250	18	Н/д	72	Н/д	Н/д	Al	320x320x300	3,6	780
«Энкор»	«Ведуга» 6 БЦП 1,00-34	5	370	65	34	20	35	1 ¼	Нерж.	96x739	13	6240
	«Ведуга» 6 БЦП 1,00-45	8	550	65	45	20	35	1 ¼	Нерж.	96x834	14	6770
	«Ведуга» 6 БЦП 1,00-70	10	750	65	70	20	35	1 ¼	Нерж.	96x953	15	7110
	«Ведуга» 6 БЦП 1,00-90	12	1100	65	90	20	35	1 ¼	Нерж.	96x1142	18	8260
	«Ведуга» 6 БЦП 1,00-132	14	1100	65	132	20	35	1 ¼	Нерж.	96x1384	20	8560
	«Ведуга» 6 БЦП 1,30-39	6	370	80	39	20	35	1 ¼	Нерж.	96x729	12	6520
	«Ведуга» 6 БЦП 1,30-52	8	550	80	52	20	35	1 ¼	Нерж.	96x807	13	6800
	«Ведуга» 6 БЦП 1,30-65	10	750	80	65	20	35	1 ¼	Нерж.	96x891	13	7210
	«Ведуга» 6 БЦП 1,30-91	14	1100	80	91	20	35	1 ¼	Нерж.	96x1058	17	8650
	«Ведуга» 6 БЦП 1,80-74	11	1100	110	74	20	35	1 ¼	Нерж.	96x980	17	8650
	«Ведуга» 6 БЦП 1,80-94	14	1500	110	94	20	35	1 ¼	Нерж.	96x1147	18	9450
«Ведуга» 6 БЦП 3,30-61	9	1500	200	61	20	35	1 ¼	Нерж.	96x1049	19	9600	

* Вибр. — вибрационный.

Центральный элемент любой системы водоснабжения — насос. Один из ведущих мировых производителей насосов для применения в саду или в доме — Gardena — предлагает аппараты, способные доставить воду из любого источника, от пруда до глубокой скважины. Мощные, надёжные и интуитивно понятные в эксплуатации, они значительно повысят комфортность проживания на даче или в загородном доме.

Gardena 4000/2 Classic/ 4000/2 automatic Comfort

Погружные насосы для резервуаров с дождевой водой

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 500 Вт
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 66,7 л/мин
МАКС. ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ: 8 м
МАКС. ДАВЛЕНИЕ: 2,0 бара
МАКС. ВЫСОТА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ: 20 м
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ: 35 °С
ДИАМЕТР НАСОСА: 14,8 см
ВЕС: 4,8/ 5,0 кг
ДЛИНА КАБЕЛЯ: 10 м
КЛАСС ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ: IP X8
ЦЕНА: 3299/ 4699 руб.



Две модели бочковых насосов Gardena предназначены для перекачивания воды из резервуаров и организации полива с помощью дождевателей и поливочных насадок. Их также можно использовать для подачи воды в систему орошения, в том числе и капельную. Мощное двухступенчатое рабочее колесо, приводимое в движение тихим конденсаторным двигателем, обеспечивает перекачивание воды со скоростью до 4000 л/ч при давлении 2,0 бара. При таком темпе работы бочка пустеет достаточно быстро, поэтому поплавковый выключатель, избавляющий пользователя от необходимости непрерывного контроля уровня воды, здесь будет весьма кстати. Он срабатывает, как только уровень воды в резервуаре становится слишком низким, и отключает насос, защищая его от перегрева при работе всухую и возможных повреждениях.

Для защиты насосов от механических взвесей, которые в бочках и открытых резервуарах присутствуют чуть ли не в обязательном порядке, предусмотрен фильтр и дополнительное опорное основание, препятствующее всасыванию крупных частиц. Тщательно продумана и эргономика насосов, делающая их более удобными

не только в работе, но и в хранении. Телескопическая крепёжная штанга позволяет легко подстраивать насос под габариты разных цистерн и ёмкостей. А по окончании работы её можно сложить и использовать как ручку для переноса насоса. Кабель электропитания при транспортировке и хранении обматывают вокруг специально предусмотренного держателя — так он не путается под ногами при переносе насоса и на полке не претендует на дополнительное место.

С точки зрения конструкции обе модели практически идентичны, но насос Gardena 4000/2 automatic Comfort оборудован ещё и автоматическим выключателем. Электронный манометрический выключатель и датчик обнаружения потока включают насос для забора воды и выключают по окончании работы. Все операции производятся автоматически, что облегчает эксплуатацию, защищает насос и экономит электроэнергию.

Gardena 5000/5 Comfort

Садовый насос

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 1300 Вт
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 83,3 л/мин
МАКС. ДАВЛЕНИЕ: 5,0 бар
МАКС. ГЛУБИНА САМОВСАСЫВАНИЯ: 8 м
МАКС. ВЫСОТА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ: 50 м
ВЕС: 11,5 кг
ДЛИНА КАБЕЛЯ: 1,5 м
КЛАСС ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ: IP X4
ЦЕНА: 7899 руб.



Модель может быть задействована для выполнения различных работ: для организации полива, повышения давления, передачи или откачки водопроводной, дождевой воды или даже хлорированной воды из бассейна. Но она не подходит для перекачивания солёной воды, агрессивных и легко воспламеняющихся жидкостей, а также пищевых продуктов.

Чтобы проще было наполнить насос перед первым использованием, он оборудован широким заливочным горлом. Для слива воды из насоса при угрозе заморозков предусмотрено сливное отверстие с дренажной пробкой. А для удобства транспортировки имеется эргономичная ручка. Насос установлен на резиновые опоры, обеспечивающие не только устойчивость,

но и минимальный уровень шума и вибраций при эксплуатации. Безопасности и защите от повреждений способствует и наличие керамических элементов и двойного уплотнения между двигателем и рабочим колесом. Термовыключатель защищает двигатель от перегрузок.

Инновационный механизм защиты Safe-Pump гарантирует безопасность пользователя и самого насоса. Яркий светодиодный индикатор помогает контролировать рабочий процесс и даёт представление о возникающих неполадках. Если индикатор светится зелёным цветом, насос работает нормально. Мигающий оранжевый предупреждает о наличии проблем на стороне всасывания или стороне нагнетания и о необходимости найти причину проблемы. А если невозможно работать, например, потому что отсутствует вода на входе или выключен пистолет для полива, насос автоматически выключается через 5 минут. Тем самым обеспечивается более высокая надёжность и длительный срок службы насоса.

Ещё одна отличительная черта, свойственная не только данной модели, но и вообще всей линейке Comfort, — наличие сразу двух выходов. Один из них откидной, смонтирован на шарнире. Такое решение позволяет подключить к одному насосу сразу две поливочные линии, к примеру пустив воду одновременно и на полив сада, и на хозяйственные нужды в коттедже.

Gardena 6000/5 Comfort

Колодезный насос

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 1050 Вт
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 100 л/мин
МАКС. ДАВЛЕНИЕ: 4,5 бара
МАКС. ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ: 13 м
МАКС. ВЫСОТА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ: 45 м
ВЕС: 8 кг
ДЛИНА КАБЕЛЯ: 15 м
КЛАСС ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ: IP X8
ЦЕНА: 17 599 руб.



Gardena 6000/5 Comfort — насос, предназначенный для подъема воды из глубоких колодцев или закопанных ёмкостей, к примеру цистерн. Основное отличие от представленных выше моделей в том, что он может поднимать воду с большей глубины, чем насосы поверхностного типа или даже погружные садовые. Если для тех 8-метровая отметка — предел, то данная модель будет работать и с 13 метров. Значительное давление на выходе позволяет поднимать воду на высоту до 45 м. Словом, «достанет с глубины, поднимет высоко» — это про 6000/5 Comfort.

Насос отлично подходит для организации системы автоматического водоснабжения в тех случаях, когда воду приходится поднимать с глубины, недоступной для насосной станции с поверхностным насосом. В конструкции использованы материалы, обеспечивающие длительный срок службы даже при интенсивной эксплуатации. Предусмотрены и системы защиты насоса, как механические, так и электрические, а также устройства, делающие эксплуатацию насоса более удобной для пользователя. К первым можно отнести фильтр из нержавеющей стали на входе, термовыключатель двигателя, препятствующий его перегрузке, и защиту от сухого хода. Во вторым — обратный клапан на выходе, предотвращающий вытекание воды из магистрали после насоса, благодаря чему насосу не приходится заново заполнять её водой (на что уходит время и энергия). В комплект поставки включено всё необходимое для монтажа: крепёжный трос для подвеса и 15-метровый сетевой кабель, уже подключённый к насосу и герметизированный должным образом.



Gardena 6000/6 Inox Premium

Автоматический скважинный насос

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 950 Вт
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 100 л/мин
МАКС. ДАВЛЕНИЕ: 5,0 бар
МАКС. ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ: 20 м
МАКС. ВЫСОТА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ: 50 м
ВЕС: 9 кг
ДЛИНА КАБЕЛЯ: 22 м
КЛАСС ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ: IP X8
ЦЕНА: 19 999 руб.

Скважинный насос конструктивно устроен почти так же, как и колодезный, но между ними есть ряд серьёзных различий. К скважинному больше требований, самое первое и очевидное из которых заключается в том, что он как минимум обязан проходить в скважину, минимальный внутренний диаметр которой составляет 10 см. Отсюда ограничение по внешнему диаметру корпуса насоса. Второе требование — способность поднимать воду с большей глубины, ведь скважины обычно значительно глубже колодцев. Получаем, что места в корпусе для рабочего механизма меньше, а работать он должен эффективнее. Это противоречие



устраняется с помощью усложнения самой конструкции насоса — вместо четырёх рабочих колёс, как у Gardena 6000/5 Comfort, здесь их установлено семь. Отсюда способность поднимать воду с отметки 20 м ниже зеркала воды и на высоту до 50 м, перекачивая в час до 6 т воды.

Модель рассчитана на активную эксплуатацию с серьёзными нагрузками в течение многих лет — корпус изготовлен из нержавеющей стали, механический фильтр на входе (тоже из «нержавейки») препятствует попаданию внутрь крупного мусора. Предусмотрена возможность установки специальных опор в нижней части корпуса — они пригодятся, если насос нужно разместить максимально близко к дну скважины или если предполагается перекачивание воды из цистерн или других ёмкостей. Опоры служат той же цели, что и фильтр — исключают всасывание грязи и песка, которого на дне всегда больше, чем хотелось бы.

Насос оборудован защитой двигателя от перегрева и автоматикой управления, что позволяет эксплуатировать его в составе систем автоматического водоснабжения загородных домов.

Горячая линия: 8-800-200-1962 (звонки по России бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). www.gardena.ru




ТРАВА У ДОМА

Газон или площадка, заросшая самосеивной травой, — это неотъемлемый атрибут практически любого загородного участка, независимо от его размера. Будь то несколько десятков «соток» и более или стандартные шесть — неважно, каждый хозяин стремится, чтобы его владения были красивы. Поэтому с поздней весны или с начала лета неизбежно приходится косить траву.

В целом травяные участки можно разделить на два типа — декоративные и общего назначения. Если речь идёт о настоящем газоне, то трава имеет самостоятельную ценность и не предназначена, например, для активных занятий спортом или проведения пикников. Она должна быть здоровой, зелёной, густой, свободной от сорняков — словом, ухоженной. Для обработки газонов необходима газонокосилка — она гарантирует одинаковую высоту стрижки на всей поверхности травяного покрова. Косилка может быть механической или моторной, с электро- или бензиновым двигателем, самоходной или «толкаемой» — выбор огромен. Но в этой статье мы будем говорить об участках второго типа и о несколько другой технике: всё-таки газон в классическом понимании этого слова есть не у всех, «самосеивные» площади распространены гораздо шире. Тем более что даже у владельцев настоящих газонов всё равно на территории «поместья» найдутся места с «просто травой».

Участки с так называемой обычной травой (хотя это может быть и посевная трава) чаще всего благоустраиваются для барбекю, летних зон отдыха, гуляния и игр, в том числе и с мячом. Они тоже должны иметь опрятный вид, но менее прихотливы, ухаживать за ними гораздо проще.

Основные операции по уходу за газоном

Основные этапы ухода за газоном, и за обычной лужайкой очень похожи. Первое, с чего придётся начать весной, это уборка. Перед первым косением в новом сезоне следует очистить участок от веток, камней и прочих посторонних предметов. Первый покос — обычно на высоту немного ниже обычной. Это нужно для удаления остатков мёртвых растений и обеспечения доступа воздуха к корням.

Затем подумайте о внесении питательных веществ и о поливе, чтобы трава была густой и тёмно-зелёной в течение всего периода роста. Также в начале сезона полезно провести скарификацию газона (обычно в мае либо в конце сезона — в сентябре, а то и дважды в год), в случае необходимости можно внести в почву песок.

Траву на лужайках или других участках начинают косить, когда она отрастёт на 60–80 мм, в разгар сезона ей позволяют отрастать до 100 мм. В зависимости от климатических условий общее количество косений за сезон обычно составляет 10–20, а подравнивать кромки приходится раз 5–10. Подравнивание вокруг препятствий, деревьев, живых изгородей лучше выполнять постоянно или при каждом втором косении, чтобы весь участок выглядел более или менее одинаково.

Теперь о том, чем именно косить траву. Если вы не стремитесь, чтобы трава на лужайке была строго одинаковой высоты, то колёсная газонокосилка не нужна, вполне подойдёт травокосилка (монокоса), или триммер. Этот инструмент позволит скосить траву быстрее и легко обработать участки вокруг препятствий или деревьев, не повреждая их. Важно помнить, что скошенная травокосилкой трава — это не мульча, не надо оставлять её на газоне, лучше собрать и сложить в компостную яму.

Травокосилка — универсальный инструмент. Помимо косения лужаек на участке, ею можно скосить заросли малины или других кустарников, траву вдоль обочины или на склонах, на узких или неровных участках. Травокосилкой удобно приводить в порядок участки с переросшей травой, а также между деревьями, вдоль оград и заборов. Чтобы инструмент оправдал ожидания, лучше выбирать модель с полной комплектацией — триммерной головкой, металлическим ножом и ременной оснасткой на оба плеча.

Husqvarna, всемирно известный производитель садовой техники, предлагает большой выбор травокосилок и триммеров для пользователей с самыми разными потребностями.

Принципы выбора травокосилки

Если площадь кошения малого или среднего размера, и вы регулярно ухаживаете за своим участком, то обратите внимание на лёгкие и простые в обращении модели серии 122 (Husqvarna 122C и 122LD), комплектуемые триммерной головкой. Они оснащены достаточно мощными двигателями с настолько низким уровнем шума, что вы точно не побеспокоите соседей. Это особенно актуально, если участок расположен в плотно застроенном садовом товариществе, дачном или коттеджном посёлке. Двигатель легко заводится благодаря системе запуска Smart Start. Штанга разбирается на две половинки, что очень удобно при перевозке.

Для более масштабного использования имеет смысл выбрать более оснащённую модель, например Husqvarna 128R. Она справится с травой любой высоты, кустами, мощными сорняками, в то же время сможет аккуратно подстричь и обычный газон. Ве-

сит она всего 5 кг и оснащена современным двигателем X-Torq. Это запатентованная технология, которая позволяет бензиновому двухтактному двигателю расходовать на 20 % меньше топлива и значительно (почти на 70 %) сократить количество вредных выбросов (в сравнении с обычным «двухтактником»). К тому же двигатель X-Torq не требует сложного сервисного обслуживания. Мощность этих моделей — 0,8 л.с., но двигатель X-Torq характеризуется повышенным крутящим моментом по сравнению с обычным 2-тактным двигателем той же мощности и развивает необходимую мощность в самом широком диапазоне оборотов. Это значит, что коса будет работать эффективно даже на низких оборотах мотора.

В комплект этой модели входит и полуавтоматическая триммерная головка, и четырёхлопастный нож для травы, и ремённая оснастка на оба плеча. Рукоятки велосипедного типа хорошо защищены от вибраций, поэтому существенно снижают нагрузку на кисти и предплечья пользователя, позволяя не уставать и не испытывать дискомфорта во время кошения травы.

«Рабочие лошадки» для более активных и продолжительных работ по кошению в течение сезона — это травокосилки с более мощным двигателем — от 1 до 2 л.с. Они способны выдерживать куда более серьёзные нагрузки и отличаются повышенной эргономикой, чтобы пользователь не испытывал ненужного напряжения. Для частного хозяйства прекрасно подойдут такие модели, как 327RX и 327RDX (с разборной штангой). Если же владения значительны по площади, необходима травокосилка профессионального уровня с максимальным моторесурсом — например Husqvarna 545RX с двигателем мощностью 2,8 л.с.

КАК ПРАВИЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для скашивания переросшей травы, мощных сорняков или молодой поросли кустарников на ровном или пологом участке лучше использовать металлический диск. Он долговечен и его можно по мере затупления самостоятельно подтачивать с помощью плоского напильника.



При кошении небольших участков с молодой травой или вокруг препятствий оптимальна триммерная головка с кордом. Она не повредит кору деревьев, ограду или элементы декора.



Ремённые оснастки Husqvarna делают инструмент более манёвренным, а работу — менее утомительной. Они существенно снижают нагрузку на верхнюю часть тела и позвоночник, равномерно перераспределяя вес от плеч к бёдрам. В зависимости от модели травокосилка комплектуется либо стандартной подвеской с одним плечевым ремнём, либо профессиональной — с двумя плечевыми и одним поясным ремнями, с возможностью персональной регулировки, широкими вентилируемыми пластинами и ударопоглощающей набедренной накладкой.



AL-KO Добываем воду

Значительное место в каталоге компании AL-KO занимают насосы, предназначенные для решения самых разных задач — от орошения газонов и грядок, водоснабжения дома до осушения бассейнов и затопленных котлованов. В ассортименте представлены погружные насосы для чистой и грязной воды, поверхностные, глубинные и автоматические насосные станции, мобильные устройства для полива, оборудование для водоёмов, а также необходимые принадлежности для них. Всё это найдёт применение в загородном доме, на участке или на стройплощадке.

Если возникает задача организовать водозабор для полива и других садовых нужд или водоснабжение в загородном доме, без садового насоса не обойтись. Согласитесь, постоянно носить ведрами воду из колодца или пруда — удовольствие сомнительное. Садовые насосы способны доставить воду почти отовсюду: обеспечить подачу воды в дом или в баню, полить приусадебный участок, наполнить бассейн...

По способу водозабора насосы подразделяются на погружные (те, что целиком опущены в воду) и поверхностные, работающие на суше и отбирающие воду из источника с помощью всасывающего трубопровода или шланга. Погружные могут поднять воду из глубокого колодца, но если такая задача не стоит, то поверхностные насосы удобнее. Их можно ставить в закрытом помещении, переносить, они могут забирать воду из мелкого резервуара и даже подключаться к водопроводу, если напор в нём недостаточен. При оснащении блоком автоматического управления насос реально использовать в качестве основы системы автономного водоснабжения. Так что поверхностный садовый насос — это универсальный аппарат с широкой областью применения.



AL-KO Jet F 1000

Садовый насос

ТИП: поверхностный
МОЩНОСТЬ: 1000 Вт
ВЫСОТА ПОДЪЁМА (макс.): 48 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 4000 л/ч
ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ (макс.): 9 м
ДИАМЕТР ВЫХОДНОГО ПАТРУБКА: 1"
ВЕС: 11 кг
ЦЕНА: 5590 руб.

Поверхностные насосы AL-KO серии Jet подходят для решения множества задач, с которыми часто сталкиваются владельцы загородного дома — перекачивание водопроводной и дождевой воды, осушение различных резервуаров и бассейнов, повышение напора при работе дождевальных установок, а также орошение и полив. Двигатель насоса рассчитан на постоянную

длительную работу, не требует дополнительного обслуживания и надёжно защищён от перегрузок.

Насосы оборудованы предварительным фильтром грубой очистки, предохраняющим механизм от загрязнений.

Большая площадь фильтрующей поверхности увеличивает интервал работы между чистками. Кстати, при смене фильтра не нужно снимать всасывающий шланг. Обратный клапан не даёт воде сливаться при выключенном насосе и позволяет очистить фильтр без последующего заполнения водой.

Для слива воды на зиму предусмотрена резьбовая заглушка, которую можно открыть без помощи каких-либо инструментов. Уплотнительная система с ис-



пользованием керамического сальника между двигателем и рабочим механизмом насоса гарантирует высокую надёжность. Широкое основание придаёт насосу устойчивость.

AL-KO Jet 601

Садовый насос

ТИП: поверхностный
МОЩНОСТЬ: 600 Вт
ВЫСОТА ПОДЪЁМА (макс.): 35 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 3100 л/ч
ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ (макс.): 9 м
ДИАМЕТР ВЫХОДНОГО ПАТРУБКА: 1"
ВЕС: 6,4 кг
ЦЕНА: 2790 руб.

Самая маленькая и недорогая модель из ассортимента поверхностных садовых насосов AL-KO. Несмотря на это, она

справится почти со всеми задачами, что и более мощные агрегаты. Так же польёт сад, так же перекачает воду из одного резервуара в другой — только чуть медленнее. Поднимет воду, правда, на меньшую высоту, однако такая задача может быть поставлена в многоэтажном городском доме или в горном ауле, но никак не в русской деревне. Во всяком случае, для бытовых целей и работы дождевальных установок напора, развиваемого Jet 601, достаточно.



Реклама

Жизнь за городом полна «неизъяснимых наслаждений» — свежий воздух, близость к природе, отсутствие городской толчеи привлекают всё больше желающих покинуть городскую квартиру и немедленно переселиться в деревню, дачный или коттеджный посёлок. Тем более что сейчас не придётся жертвовать комфортом — деревенский стиль жизни уже давно лишился многих обязательных «атрибутов», ставших притчей во языцех. Уже не нужно ходить к колодцу с ведром, топить печь и посе-

щать «удобства на улице» — при желании дом можно обустроить ничуть не хуже квартиры, где все коммуникации подведены на этапе строительства. Автоматическая система отопления заменит печь, воду в дом подаст насосная станция, а септик решит все вопросы с канализацией. Про остальные потребности, вроде связи, можно и не упоминать — проезжая через глухую деревню в глубинке, спутниковую тарелку на старом деревянном доме видишь чаще, чем корову на улице.

AL-KO HW 601/ HWF 1300 Inox

Автоматические насосные станции

Автоматическая насосная станция — вещь поистине выдающаяся. По соотношению «прирост уровня комфорта/ стоимость» её можно поставить на первое место по сравнению с любыми другими аппаратами. Даже достаточно дорогую станцию вполне по силам купить практически каждому. А оценить «прирост» в комфорте очень легко: представьте себе, что вам приходится ежедневно ходить к колодцу с ведрами и носить в дом воду. Принято считать, что суточный расход должен составлять 200 литров на человека в сутки. Это с учётом расхода на «омывание», мытьё посуды, приготовление пищи и т.п. Очевидно, что при «ручной доставке» это совершенно запредельная цифра. А вот если вода бежит из крана, а ещё лучше — из двух (и горячая, и холодная), то уже и мыться хочется чаще, и на мытьё посуды можно не экономить воду... лишь бы источник не иссяк. Осталось только решить, как и чем подать воду в дом.

Конструктивно насосная станция состоит из двух обязательных элементов — собственно насоса и управляющей им автоматики, которая включает насос при падении давления в подключённой к нему магистрали и отключает его при достижении заданного значения. Насос — обычно поверхностный центробежный, если речь идёт о «готовой» станции, которую приобретают в магазине, но вообще-то автоматику вполне можно повесить и на скважинный насос. Часто встречаются станции с ещё одним элементом — мембранным баком. При небольшом расходе воды бак способен поддерживать давление в системе самостоятельно, без помощи насоса, что позволяет реже включать его.

Представленные станции AL-KO относятся именно к такому типу — с центробежным поверхностным насосом и мембранным баком. Они отличаются друг от друга как техническими параметрами, так и конструктивным исполнением. Первая — HW 601 — прекрасный вариант

для сезонной эксплуатации. Она лёгкая, с не очень мощным двигателем и соответственно небольшой для техники такого класса производительностью, но запросов удовлетворит потребности в воде небольшой семьи, приезжающей на выходные на дачу. А осенью её легко демонтировать и увезти на хранение в город.

Вторая модель, HWF 1300 Inox, в большей степени подходит для стационарной установки. У неё выше мощность двигателя, соответственно больше и производительность — за час эта модель способна перекачать до 5 кубометров воды, этого вполне хватит даже на приличный коттедж с несколькими точками водоразбора. Бак у неё изготовлен из нержавеющей стали, отсюда и индекс «Inox» в маркировке (у HW 601 бак стальной). Ещё один момент — HWF 1300 Inox изначально укомплектована на входе фильтром-«сеткой» грубой очистки с заменяемым фильтрующим элементом. К HW 601 таковой не прилагается, но при желании его легко приобрести отдельно, установка не занимает много времени и не отличается сложностью.



ТИП: поверхностный
МОЩНОСТЬ: 600/ 1300 Вт
ВЫСОТА ПОДЪЁМА (макс.): 35/ 50 м
ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ (макс.): 9 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 3100/ 5000 л/ч
ДИАМЕТР ПАТРУБКОВ: 1"
ОБЪЁМ МЕМБРАННОГО БАКА: 20 л
ВЕС: 11/ 18 кг
ОСОБЕННОСТИ: бак из нержавеющей стали (HWF 1300 Inox); сетчатый фильтр в комплекте (HWF 1300 Inox)
ЦЕНА: 4890/ 10 290 руб.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА AL-KO В РОССИИ:

Москва, Открытое шоссе, д. 48А. Тел.: (499) 162-3238. Факс: (499) 966-0000. E-mail: infogarten@al-ko.msk.ru
 Санкт-Петербург, ул. Крыленко, д. 3, корп. 2, лит. Я. Тел.: (812) 446-7856. Факс: (812) 446-1075. E-mail: info@al-ko.spb.ru
 Адреса и телефоны дилеров AL-KO смотрите на сайте www.al-ko.info

УДАРНАЯ ВОЛНА

Андрей МУШЕНКОВ

Мойки высокого давления

После перебазирования на дачу автомобиль, как правило, нужно привести в порядок, особенно если «последняя миля» до вашего дома — пыльный грейдер или разбитая тракторами грунтовка. А если вы настоящий любитель «оффроада», и после особенно удачных джиперских покатушек трудно определить не только цвет, но порой и модель вашего внедорожника, то без мойки высокого давления вам точно не обойтись.

Однако уход за автомобилем — далеко не единственная область применения моек высокого давления. Ими можно удалить грязь с мотоблока, газонокосилки и прочей садовой техники, отмыть садовую мебель, не говоря уж о любимом велосипеде или мотоцикле. Мощная струя воды легко очистит замшелые садовые дорожки, обросшие зеленью бочки, бассейн, борта и дно лодки. Мойки помогут очистить стены зданий, жалюзи, заборы и другие наружные поверхности.

Профессиональные модели широко используются при ремонтных и строительных работах: для удаления старой краски, зачистки стен от плохо держащейся штукатурки, подготовки поверхности под окраску или нанесения гидроизоляционных материалов, очистки испачканных цементом поверхностей. Некоторым аппаратам под силу разрушить кирпичную кладку и удалить плитку.

Прямоструйная форсунка при давлении более 300 атмосфер позволяет аккуратно и быстро отделять рыхлые слои бетона, резать асфальт, удалять битумные покрытия. Модели с большим расходом (более 20 л/мин) незаменимы для размывания грунтов, например при забивании или, наоборот, удалении свай.

Мойки высокого давления помогут также при прочистке водопроводных и канализационных труб, систем вентиляции и отопления. Для этого служит специальный зонд с длинным, до нескольких десятков метров, шлангом. На головке зонда имеется несколько отверстий, большая часть которых расположена таким образом, что струи направлены назад. В результате под действием реактивной силы зонд продвигается вперед по трубе, увлекая за собой шланг, а отложения в трубе не трамбуются перед форсункой, а выбрасываются назад.

Обычно мойки работают от электросети, но бывают автономные модели, приводимые в действие двигателем внутреннего сгорания.

Принцип действия

Принцип действия мойки высокого давления, так называемой гидродинамической очистки, заключается в разрушении приставшей грязи механическим воздействием высокоскоростной струи при одновременном удалении отвалившихся частиц водой, вытекающей из рабочей зоны. У бытовых моделей водяной насос развивает давление от 100 до 150 атмосфер, у профессиональных этот параметр может составлять сотни атмосфер. Вода под высоким давлением подается по шлангу к насадке с форсункой, в которой она разгоняется до большой скорости.

Кстати, параметрами, определяющими эффективность очистки поверхности от грязи, являются расход воды и скорость струи. Именно скорость, а не давление, развиваемое насосом. А значит, эффективность во многом зависит от формы струи, т. е. от вида применяемой форсунки (количества отверстий, их формы и продольного сечения).

Насадки

Обычно мойки оснащаются регулируемой форсункой, меняющей форму струи от узкой «иголки» до широкого «веера». Узкая прямая струя оказывает максимальное разрушающее воздействие на грязь... но только в одной точке. Обработка большой поверхности без пропусков очень сложна и займет много времени. Тут поможет специальная насадка под названием «грязевая фреза». В ней прямая струя вращается с большой скоростью, «сканируя» таким образом значительную площадь.

Надо сказать, что сила водяной струи столь велика, что легко может повредить лакокрасочное покрытие, поэтому при работе в режиме высокого давления сопло следует держать на расстоянии 15–20 см, а в случае старого лакокрасочного покрытия — 25–30 см. Меньшее расстояние может привести к повреждению, а большее не обеспечит качественного удаления грязи.

Почти все мойки имеют функцию использования моющего



средства. Для «химии» предназначен либо встроенный резервуар, либо патрубок, всасывающий раствор из отдельной тары. Поверхность смачивается водой с добавлением моющего средства, при этом регулятор насоса переключается на минимальное давление, а сопло — на «веер».

Чтобы избежать подтёков, вертикальные плоскости следует обрабатывать снизу вверх. Нанесённое моющее средство надо оставить взаимодействовать с обрабатываемой поверхностью в течение 1–2 минут, но не до высыхания. После этого размягчённую грязь смывают чистой водой под высоким давлением.

Многие мойки оснащаются пескоструйной насадкой. Сухой песок, подсосываемый за счёт разрежения, создаваемого движением струи, смешивается с водой. Струя воды с песком способна удалить не только самые стойкие загрязнения, но и ржавчину, до блеска зачистить металл. Применяют водоабразивную обработку и при очистке каменных, бетонных и кирпичных сооружений.

Типы моек высокого давления

Мойки высокого давления делятся на два основных типа: без нагрева воды и с нагревом. Аппараты с нагревом применяют в основном для очистки замасленных поверхностей, например двигателя автомобиля. Для мойки кузова используют модели без нагрева, так как зимой попадание горячей воды на холодный металл может привести к повреждению лакокрасочного покрытия. В то же время давление водяной струи позволяет смывать наледи даже холодной водой. Кстати, категорически запрещено подавать на вход мойки горячую воду, так как за счёт воды происходит охлаждение насоса. Обычно температура на входе ограничена 40–60 градусами.

При эксплуатации мойки высокого давления в загородном доме может возникнуть проблема недостаточного напора воды в подающем водопроводе. В технических характеристиках указано либо минимальное давление, либо требуемый минимальный расход воды. Но иногда водопровод вообще отсутствует. В этом случае подойдут мойки с всасывающим насосом, способные самостоятельно забирать воду из ёмкости, или не требующие высокого напора воды. Им хватает напора, получаемого при расположении бака на небольшой высоте, например на багажнике машины.

При выборе моек высокого давления в бытовых целях следует поинтересоваться у продавцов оборудования, из какого материала сделан корпус помпы, какова мощность двигателя, какой у аппарата расход воды, может ли он забирать воду из ёмкости, какие насадки входят в комплектацию.

Следует помнить, что бытовая модель рассчитана в среднем на работу примерно по 30 мин в день. Рабочее давление у них от 100 до 150 бар. Расход воды при этом составляет от 5 до 10 литров в минуту, поэтому важно позаботиться, чтобы водопровод (или подающий шланг при самостоятельном заборе) могли обеспечить требуемое количество воды. Иначе не только упадёт производительность мойки, но и выйдет из строя насос. Кстати, не лишнее заранее узнать, где можно будет отремонтировать аппарат при необходимости.

**Nilfisk
ALTO**
works for you

БЛЕСТЯЩИЙ РЕЗУЛЬТАТ

Максим ГРИБОЕДОВ

Компания Nilfisk-Advance была основана в 1906 году в Дании и практически сразу завоевала ведущее место среди производителей клинингового оборудования, которое сохраняет и сейчас. На данный момент в ассортименте можно найти любые разновидности техники для профессиональной уборки, от пылесосов и поломоечных машин до парогенераторов и многофункциональных аппаратов. Компания имеет 18 собственных заводов по всему миру и насчитывает более 5000 сотрудников. Под торговой маркой Nilfisk-ALTO выпускаются мойки высокого давления, пылесосы и парогенераторы разных классов, от домашних до профессиональных.

Nilfisk-ALTO C 130.1-6 X-TRA

Бытовой аппарат высокого давления

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 1,7 кВт
ДАВЛЕНИЕ (макс.): 130 бар
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 440 л/ч
ДЛИНА ШЛАНГА: 6 м
ДЛИНА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ: 5 м
ГАБАРИТЫ: 305×295×885 мм
ВЕС: 15,8 кг
ЦЕНА: 9000 руб.

Новинка 2012 года среди бытовых аппаратов высокого давления от компании Нилфиск-Эдванс — наиболее мощная в серии Comrast мойка с хорошей базовой комплектацией и возможностью расширения ассортимента насадок и аксессуаров. Бытовой уровень у всей продукции Nilfisk обозначает лишь рекомендованную продолжительность использования, в данном случае мойка предназначена для работ, к примеру, в условиях частного хозяйства, а к качеству исполнения и удобству пользования эта классификация отношения не имеет. Используемый низкооборотистый

бесщёточный (индукционный) двигатель весом более 8,6 кг отличается продолжительным сроком службы, устанавливается и на более мощные аппараты полупрофессиональных серий. Наиболее изнашиваемая часть любой мойки — помпа — изготовлена из металла, а не из пластика, как это зачастую принято среди бытовых моделей других производителей. Модель оснащается катушкой для хранения шланга, снабжена колёсами для транспортировки и отсеками для хранения насадок. Мощный пистолет имеет встроенную насадку низкого давления для очистки швов и стыков, предусмотрено крепление для его хранения на корпусе мойки, электрический кабель также можно намотать на специальные крючки. Гидравлические соединения и насадки высокого давления закрепляются без помощи инструмента, в одно движение (концепция Click & Clean). Помимо входящих в комплект насадок Tornado и Power Speed и приспособления с контейнером для распыления пены, предлагается



большое количество специализированных щёток и насадок для проведения садовых работ и очистки различной техники.

Nilfisk-ALTO Neptune 2-30 Special

Профессиональный аппарат высокого давления с нагревом воды

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 400 В; 3,8 кВт
ДАВЛЕНИЕ (макс.): 155 бар
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 660 л/ч
ТЕМПЕРАТУРА (вода/ пар, макс.): 80/ 150 °С
ОБЪЁМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 17 л
ОБЪЁМ БАКА ДЛЯ ХИМРЕАКТИВОВ: 5 л
ДЛИНА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ: 5 м
ГАБАРИТЫ: 607×688×1000 мм
ВЕС: 97 кг
ЦЕНА: 129 741 руб.

В серию Neptune входит множество моделей профессионального уровня, предназначенных для мойки с возможностью подогрева воды, что позволяет провести более быструю и качественную очистку поверхностей от сложных загрязнений вне зависимости от погоды. Neptune 2-30 Special — аппарат компактного класса, рекомендуется для работы в небольших автохозяйствах, мастерских и промышленных предприятиях при ежедневном времени работы до 2,5 часа в день. Из особых преимуществ модели стоит отметить её малые габариты (площадь основания). Благодаря двум колёсам большого размера и металлической раме аппарат, слегка

наклонив, можно легко транспортировать по не слишком ровной поверхности и даже преодолевать небольшие ступеньки. Допускается перевозка в горизонтальном и вертикальном положении, возможна настенная установка с помощью входящего в комплект кронштейна.

Для нагрева воды предназначен экономичный бойлер EcoPower с вертикальным расположением топливной горелки. КПД бойлера — 92 %, используется дизельное топливо. Помпа оборудована износостойкими керамическими плунжерами. Низкооборотистый (1450 об/мин) электродвигатель помпы обладает малым уровнем шума и отличается большим ресурсом.

Управление аппаратом несложно. Регулятор давления находится на рукоятке распылительного устройства, а спереди на корпусе в едином блоке смонтированы переключатель режимов «холодная вода/ нагрев», поворотные регулятор температуры и дозатор моющего средства. Контрольная панель на этом же блоке включает в себя, в частности, индикаторы различных ошибок и неисправностей, низкого уровня топлива (с автоматическим отключением подачи, чтобы не испортить насос), а так-



же индикатор необходимости проведения планового обслуживания, включающийся за 20 часов до наступления срока регламентных работ. Для удобства обслуживания наружный корпус легко снять, а блок управления можно установить прямо на раму.

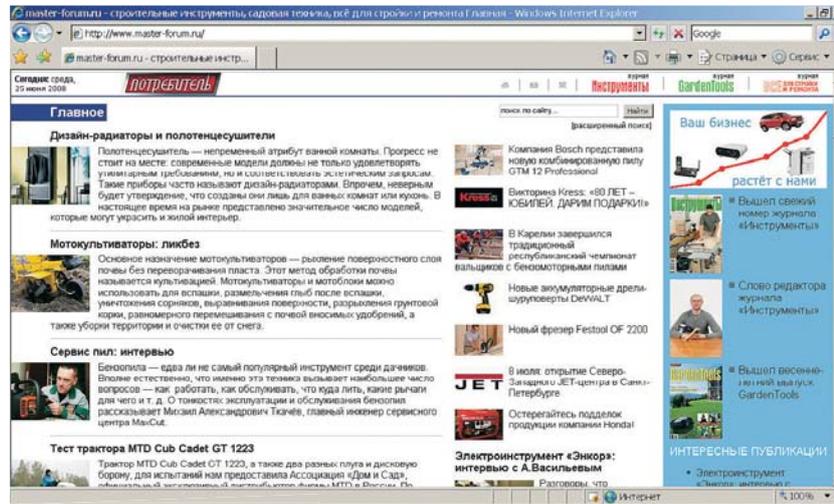
В числе аксессуаров предлагается катушка для намотки десятиметрового шланга и система защиты от накипи, большой выбор различных щёток и насадок. Возможно применение машины в качестве пескоструйного аппарата и парочистителя.

ООО «Нилфиск-Эдванс»

127015, Москва, ул. Вятская, д. 27, стр. 7
Тел.: +7 (495) 783-9607
Факс: +7 (495) 783-9602

www.nilfisk-alto.ru

**Nilfisk
ALTO**
works for you



ПОТРЕБИТЕЛЬ

www.master-forum.ru

Официальный сайт журналов «Всё для стройки и ремонта», «Инструменты» и «GardenTools» ИД «Потребитель»

Отопление и водоснабжение, сантехника, кондиционирование, электрика, лаки, краски, отделочные материалы
Электроинструменты, ручные и измерительные инструменты, станки, оснастка, силовое оборудование
Цепные пилы, триммеры, газонокосилки, культиваторы, насосы, шланги, опрыскиватели, снегоборщики

Форум, новости, фоторепортажи, интервью, статьи, тесты, мастер-классы, ликбез, полезные ссылки



С ЧЕМ НА ДАЧЕ ЖИТЬ ХОРОШО?

Торговая марка «Prorab» уже хорошо знакома отечественным пользователям. Ассортимент весьма обширен: от электроинструмента и расходников к нему до садовой техники. Причём он постоянно пополняется, и не только за счёт уже представленных разновидностей — компания не боится экспериментировать и развивать новые направления. Так, в прошлом году она вывела на рынок линейку скутеров, отреагировав таким образом на солидный спрос на подобные транспортные средства.

Prorab Coyote/ Coyote XL/ Flyer/ Hurricane/ Urban/ Shark/ Liberty

Скутеры

Лето, жара... хочется съездить на озеро искупаться, но влезать в раскалённую на солнце машину нет никакого желания. Тем более что придётся переживать за сохранность документов — до отдыха ли тут? А ещё порой к цели путешествия ведёт либо узкая тропинка, либо колея от трактора, которую в силах покорить только серьёзный внедорожник... Идти пешком?

Всё не обязательно, есть замечательная альтернатива — лёгкий скутер с объёмом двигателя менее 50 «кубиков». Чтобы ездить на нём, не нужны водительские права. В управлении скутер не сложнее велосипеда, в проходимости мало ему уступает, но при этом позволяет без усилий перемещаться на вполне «автомобильные» расстояния.

Автоматическая трансмиссия устроена так, что при отклонении ручки газа на определённую величину идёт мягкое зацепление колодок центробежного сцепления, и скутер начинает движение. Чтобы увеличить скорость, нужно лишь прибавить газу — вариатор автоматически установит нужное передаточное отношение в зависимости от нагрузки. Запустить двигатель можно как от электростартера, так и от ножного кикстартера.

По конструкции представленные модели во многом схожи. Из различий следует отметить использование на «младшем койоте» стальных штампованных дисков (на остальных — литые алюминиевые), наличие у Flyer и Hurricane двух задних амортизаторов (на Coyote — один) и установленной сигнализации с брелоком.

К очередному мотосезону модельный ряд скутеров Prorab пополнился тремя новинками. Они сделаны в другом дизайне, особенно интересна молодёжная Liberty, выполненная в стиле «ретро».



ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 1-цилиндровый 4-тактный; 49,5 см ³
МОЩНОСТЬ: 4,5 л. с.
РАСХОД ТОПЛИВА: 2,1 л/100 км
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ: 49 км/ч
МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА: 150 кг
ВЕС: 90/ 90/ 90/ 98/ 90/ 90/ 92 кг
ДЛИНА: 171/ 171/ 189/ 183/ 183/ 183/ 189 см
КЛИРЕНС: 10/ 10/ 12,5/ 10/ 12,5/ 12,5/ 10 см
ПЕРЕДНИЕ ТОРМОЗА: дисковые (Coyote — барабанные)
ЗАДНИЕ ТОРМОЗА: Coyote/ Coyote XL/ Liberty — барабанные; Flyer/ Hurricane/ Urban/ Shark — дисковые
ЦЕНА: от 31 300 руб.

Prorab PC 8545/40

Бензопила

Бензопила — один из самых востребованных среди жителей сельской местности инструментов. Дровяные печи там до сих пор «в ходу», и дело не в какой-то специфической «отсталости» или отсутствии средств на более технологичные и современные виды топлива — идея топить печь в бане чем-то иным, помимо дров, вряд ли будет встречена с энтузиазмом. А ведь есть ещё и камины... Так что дрова зачастую являются неким средством для поддержания комфортного образа жизни, а не насущной потребностью. Тем не менее их нужно заготавливать, а это удобнее всего делать цепной пилой. Те, кто не боится «общаться» со сложной техникой, предпочитают бензопилы — они автономны и потому более универсальны, не надо при каждом выходе на участок размышлять, хватит ли сетевого удлинителя.

ТИП: бытовая
ДВИГАТЕЛЬ: 45 см ³
МОЩНОСТЬ: 1,8 кВт (2,5 л. с.)
ШИНА: 18" (45 см)
ЦЕПЬ: 3/8"
ОБЪЁМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,39 л
ОБЪЁМ МАСЛЯНОГО БАКА: 0,21 л
БЕЗОПАСНОСТЬ: инерционный тормоз цепи
ЦЕНА: 3410 руб.



Представленная модель — оптимальный выбор для дачника, которому приходится сталкиваться с самыми разными задачами, включая раскряжёвку толстых брёвен (это типичное явление — когда тебе привозят дрова в виде брёвен, то возможны разные сюрпризы, никто ведь не станет сортировать их по диаметру). Так что запас мощности и длинная шина явно не будут лишними. Ну а тот факт, что мощная техника

и весит соответственно, в данном случае не является принципиально важным — «садовод-любитель» в отличие от профессионального лесоруба не работает целый день.

Набор систем обеспечения безопасности стандартный. То есть, по сути, максимальный — здесь и антивибрационная система, и автоматический инерционный тормоз цепи, и цепеуловитель.

Оптовые продажи: Москва, Дербеневская набережная, д. 11, корпус В. Тел.: (495) 789-9770
Центральный сервисный центр: (499) 500-4094

Список дилеров смотрите на сайте www.prorabtools.ru

ПОТРЕБИТЕЛЬ

PRO RAB®

www.prorabtools.ru

www.master-forum.ru

75



ТРАВЫ ДЛЯ ГАЗОНА

Создание посевного газона на собственном участке — процесс довольно трудоёмкий, он требует тщательной предварительной подготовки почвы и регулярного ухода впоследствии. Но результат зависит ещё и от качества использованной травосмеси, ведь правильно подобранные семена для газона — это половина успеха.

DLF-Trifolium Turflinе Ornamental

Смесь семян газонных трав

Состав: овсяница красная, овсяница красная изменённая, овсяница овечья, овсяница тростниковая, мятлик луговой, райграс пастбищный

Норма высева: 25 г на 1 м²

Фасовка: 1/ 7,5/ 20 кг

Цена: от 227 руб. за 1 кг

Все травосмеси серии Turflinе предназначены для приусадебного и городского озеленения. Они составлены из семян наиболее приспособленных сортов, создающих плотный и узколиственный травостой, и смесь Turflinе Ornamental не исключение. Она

представляет собой классическую универсальную травосмесь из специально подобранных различных видов злаковых трав. В результате её посева образуется густой, медленно отрастающий газон с плотной дерниной. Ornamental хорошо растёт как на солнце, так и в тени, и быстро восстанавливается после износа и повреждений.

Травосмесь выпускается в двух вариантах, немного различных по составу: для умеренного и для жаркого климата. В состав для жаркого климата входит овсяница тростниковая — самый засухоустойчивый вид травы.



Wolf-Garten Reseeding LR

Смесь семян газонных трав

Норма высева: 20 г на 1 м²

Фасовка: 1/ 2/ 5 кг

Цена: 320/ 610/ 1300 руб.

Смесь Reseeding LR разрабатывали как ремонтную для подсева проблемных, пострадавших из-за болезней, ошибок ухода или неблагоприятных погодных условий

газонов. Благодаря тому, что, помимо семян качественных сортов трав с высокой жизнеспособностью, обработанных ускорителем роста, в состав входят ещё и биологически активные добавки, проплешины в травостое очень быстро зарастают — покрываются густой зелёной и устойчивой к негативным воздействиям травой.



Wolf-Garten Sport and Leisure LG

Смесь семян газонных трав

Норма высева: 20 г на 1 м²

Фасовка: 1/ 2/ 5/ 10 кг

Цена: 330/ 630/ 1300/ 2590 руб.

Смесь предназначена для создания износостойкого газона с достаточно толстой, прочной и упругой дерниной. На таком газоне можно играть в активные игры и устраивать пикники без опасения повре-

дить нежные побеги и оставить проплешины в изумрудной зелени природного ковра. Смесь достаточно универсальна и подходит для всех типов почв. В состав включены быстро прорастающие и износостойкие сорта трав. Благодаря этим качествам повреждения, возникающие в покрытии после активного отдыха и подвижных игр, очень быстро зарастают.



ГазонCity «6 соток»

Смесь семян газонных трав

Состав: мятлик луговой, райграс английский, овсяница красная, овсяница красная изменённая

Норма высева: 25–40 г на 1 м²

Фасовка: 2/10 кг

Цена: 455/ 2150 руб.

Универсальная травосмесь «6 соток» из серии «Для любителей» подходит для высева как на солнечных, так и на затенённых участках сада. Такую независимость

от условий места посадки обеспечивают устойчивые к неравномерной освещённости семена газонных трав, входящие в состав. Они обеспечивают однородный и насыщенный зелёный цвет газона и придают участку ухоженный вид.

Для травосмеси были подобраны сорта не требующих тщательного ухода и достаточно неприхотливых к различным почвенным и климатическим условиям трав, таких как мятлик и овсяница. Благодаря их полезным свойствам, газон менее прихотлив в уходе.



Зелёный ковёр «Детский парк»

Смесь семян газонных трав

Состав: овсяница красная, овсяница красная волосовидная, мятлик луговой, райграс многолетний

Норма высева: 25–40 г на 1 м²

Фасовка: 0,5/ 2/ 8 кг

Цена: 250/ 750/ 2350 руб.

Газонная смесь «Детский парк» составлена из сортов трав, не требующих частой стрижки и тщательного ухода. При этом её отличают высокие показатели по износостойкости и декоративности. Они достигаются за счёт присутствия в составе таких трав, как два вида овсяницы и райграс

многолетний. Овсяницу включили в смесь за густоту побегов и стойкость к различным неблагоприятным факторам, а характерной чертой райграса многолетнего является очень высокая устойчивость к изнашиванию благодаря быстрому отрастанию побегов и листьев.

И ещё одна характеристика, определяющая, по сути, назначение данной травосмеси, — мягкость получаемого травостоя. Именно по этой причине смесь рекомендуют для высева вокруг загородных домов и, в особенности, для создания детских игровых площадок.



«Русский огород»

Смеси семян для цветущих газонов

Состав: семена 14 видов многолетних и однолетних цветов, элитная газонная трава, вермикулит

Норма высева: 150 г на 30–50 м²

Цена: 310 руб.

Серия цветущих газонов «Создай своё настроение» — это пять разных смесей для создания радостного, умиротворённого, активного, безмятежного и восторженного настроения! Каждая смесь цветов сформирована с учётом предпочтений большинства покупателей, чтобы любой мог выбрать цветущую лужайку по своему вкусу. Причём будущий результат отражён в названии смеси. К примеру, «Сказочная

ночь» — это нежно-фиолетовая цветовая гамма, а «Солнечный сад», в котором преобладают жёлто-оранжевые оттенки, даже в самый пасмурный день будет напоминать о солнце и тепле.

Какую бы смесь цветущего газона вы ни выбрали, любая из них украсит ваш сад и придаст ему чарующее своеобразие. Распустившиеся дикорастущие цветы не требуют дополнительного ухода, но при этом они ничуть не уступают благородным садовым растениям, наполняя воздух насыщенным ароматом.

Большинство входящих в состав «Цветущих газонов» видов цветов — прекрас-



ные медоносы, привлекающие в сад пчёл, бабочек и других полезных насекомых-опылителей.

Varenbrug RTF Premium

Смесь семян газонных трав

Состав: овсяница тростниковая (РТФ) 45 %, овсяница тростниковая 45 %, мятлик луговой 10 %

Норма высева: 35–40 г на 1 м²

Фасовка: 15 кг

Цена: по запросу

РТФ — новая концепция самовосстанавливающегося газона. Травосмесь RTF Premium идеально подходит для участков, подверженных засухе и сильному вытаптыванию. Формирует плотную, «пышную» и мягкую на ощупь дернину, по которой приятно ходить босиком. В её состав преимущественно входит овсяница тростниковая, которая отличается глубоким развитием корневой системы и очень быстро заполняет все поврежденные или открытые участки на поле, так что необходимость в дополнительном посеве для восстановления поврежденного газона отпадает. Входящий в состав мятлик повы-

шает декоративные качества. В целом же получаемый газон отличается износостойкостью и хорошо чувствует себя в условиях затенения, сохраняя плотность травостоя и насыщенный цвет.

Благодаря этим характеристикам травосмесь идеально подходит для изготовления рулонных газонов, посева на гольф-полях, спортивных полях, в парках и на участках, подверженных засухе. Полив необходим только после посева. Он гарантирует дружное прорастание семян и получение качественного травостоя. RTF Premium также требует меньших доз удобрений по сравнению с травосмесями, содержащими райграс многолетний.

RTF Premium обладает всеми необходимыми критериями для производства профессиональных (рулонных) газонов — образует плотную дернину, не давая развиваться сорнякам, требует меньший под-



сев. При прорастании быстро и прочно укореняется, так что потребность во влаге сокращается. Это позволяет укладывать рулонный газон гораздо раньше. Оптимальная высота стрижки 30–40 мм, но выдерживает и низкую стрижку до 15 мм, при этом сохраняет свою декоративность в течение длительного периода без дополнительного ухода.

МЫ ВРАЩАЕМ ЛЕСКУ

Максим ГРИБОЕДОВ



Каждое лето «на земле» начинается одинаково. Стоит сойти снегу — пора пахать, а уже буквально через месяц наступит очередь другой работы — приходится «собирать урожай» подросшей прямо на глазах травы. Приспособлений для стрижки травы придумано немало, самые популярные для небольших территорий — триммеры и мотокосы, причём часто эти названия применяют к одной и той же технике.

«ТРУДНОСТИ ПЕРЕВОДА»

«Устройство для кошения травы, держится руками, работает леской или ножом» — как его назвать? Вопрос, казалось бы, элементарный: о чём речь, представить легко... а вот с терминологией проблема. Мало того, что фирмы-производители могут называть их по-разному, так ещё и переводчики порой подбирают совершенно неожиданные определения. Ещё веселее становится, если техническая документация была написана, скажем, в Японии, потом была переведена на какой-нибудь европейский язык, а с него — на русский. Пожалуй, в этой категории малой моторной техники можно найти больше всего определений, обозначающих одно и то же. Иногда встречаются названия «травокосилка», «газонокосилка» или «ручная газнокосилка», некоторые модели называют «кусторезами». Внутри продукции одной торговой марки это вполне нормально, а другие компании под этими названиями подразумевают совсем иную технику.

Чаще всего используются два других термина: триммер или мотокоса. Одно — калька с английского, второе — из русского языка. Мы будем использовать оба, но для каждой разновидности этой техники — своё значение, в зависимости от расположения двигателя. Всё просто: у триммера двигатель находится внизу, рядом с режущим устройством, у мотокосы — наверху, а крутящий момент передаётся через вал.

Заметим также, что и отдельные особенности триммеров и мотокос, в частности форму рукояток, разные производители тоже обозначают по-разному. Но об этом — немного позже.

КАКИЕ ОНИ БЫВАЮТ?

Возможности триммера или мотокосы определяет в первую очередь установленный на них двигатель. Вариантов тут всего два: электрический или бензиновый, а разновидностей — три: электромотор может получать питание или от сети, или от аккумулятора. От мощности двигателя зависит и «весовая категория» аппарата.

Самые простые — электрические триммеры. Поскольку двигатель расположен внизу, вес его не может быть чересчур большим: держать будет неудобно. Это модели с мощностью в пределах 300–600 Вт, диаметром лески 1,2–1,6 мм. Назначение — в основном уход за газонной травой. В бурьяне расход лески сильно увеличится, но, если не запускать, можно косить и «мягкие» молодые сорняки. Бензиновых триммеров не бывает — вес слишком велик.

У электрических мотокос мощность больше, леску можно использовать толстую — 2,0, а то и более миллиметров

диаметром. На многие реально поставить и диск. Работать просто, ограничение одно — косить только в радиусе нескольких десятков метров «от розетки», к тому же придётся контролировать провод удлинителя. Мощность — порядка 1,0–1,3 кВт, большую может не выдержать электросеть или удлинитель.

Аккумуляторные триммеры и мотокосы появились на рынке относительно недавно, но направление весьма перспективно. Современные никель-кадмиевые и литиево-ионные аккумуляторы способны работать на одной зарядке по несколько десятков минут, этого достаточно для обкашивания площадей, исчисляющихся несколькими сотнями квадратных метров. Для небольшого приусадебного участка — вполне достаточно. Аккумулятор располагается на верхней части триммера, так что двигатель может быть как маленьким, так и довольно мощным, как у небольших мотокос. Обычно двигатель ставят внизу, чтобы не тратить энергию на вращение вала, но есть и модели с «мотокосной» компоновкой. Удобство — независимость от сетевого кабеля, недостаток — пока ещё довольно высокая цена. Впрочем, их стоимость постепенно падает, а многие производители выпускают целые линейки садовой техники, способной работать от одного и того же аккумулятора, так что на его покупке можно сэкономить.

Электрические модели интересны и тем, что среди них (особенно триммеров) больше всего разнообразных дизайнерских решений. Продукция ориентирована в значительной степени на «слабый пол», тут одинаково важны удобство, лёгкость и красота.

Выбор в категории бензокос ещё более велик, хотя вопросы дизайна отходят на второй план: бензокосы в общем куда более похожи друг на друга. При сравнимой мощности электрических и лёгких бензиновых мотокос вес их примерно одинаков, но верхняя граница мощности бензиновых моделей — 3–4 л.с. Впрочем, в быту такие не нужны, это косы для продолжительной профессиональной работы. Наиболее популярное значение мощности мотокос — примерно 1 кВт для электрических и 1 л.с. (0,7 кВт) для бензиновых. Фактически это сходные по мощности косы: у электрических моделей указывается потребляемая, а у бензиновых — выходная мощность.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Двигатель

Электродвигатель — устройство, что называется, массового применения, для пользователя знакомство с ним обычно проходит на уровне: «нажал на кнопку — и завертелось». Если же не завертелось или, того хуже, задымилось — дорога или в сервис, или за инструментом. В домашних условиях обычно можно только проверить контакты или заменить щётки (на многих двигателях и щёток-то нет). Некоторые модели могут содержать в себе и дополнительные элементы: устройство для поддержания равномерной частоты вращения независимо от нагрузки, предохранители для защиты от перегрузки и короткого замыкания (особенно аккумуляторные разновидности), устройства плавного пуска (характер-

ные именно для мощных мотокос). Всё это, хотя и полезно, но в домашних условиях не регулируется, не чинится и очень редко портится. Некоторые производители ставят всё что нужно «по умолчанию»: в конце концов речь идёт о небольшой и недорогой электронной схеме, расположенной рядом с мотором. Сами моторы в целом одинаковы. Недавно появились аккумуляторные триммеры с плоским «дисковым» двигателем, впрочем, на момент написания статьи такая разновидность была только у одной компании.

С бензиновым двигателем всё куда сложнее. «Классика жанра» — лёгкий и недорогой двухтактный мотор — постепенно сдает позиции. Причина одна — несоответствие экологическим стандартам. Многие производители постепенно начинают переходить на более сложные и дорогие моторы. Их более высокая начальная стоимость компенсируется, в частности, экономией на топливе при продолжительной работе: ведь бензин тоже недёшев, а в «двухтактнике» немалая его часть просто теряется. «Нецелевое расходование» топлива можно значительно снизить, если хорошо смешивать топливо в камере сгорания и создавать оптимальные условия для его горения. Также можно продувать цилиндр воздухом перед выпуском каждой новой порции смеси, чтобы полностью удалять из камеры сгорания выхлопные газы. Эти две технологии сейчас и используются при производстве новых двухтактных двигателей. Разные производители могут называть их по-разному, но эти разработки обеспечивают соответствие как минимум стандарту Евро-2. В некоторых странах продажа техники с обычными двухтактными моторами просто запрещена, у нас таких ограничений пока нет. Важных для пользователя технических отличий «внутри» двигатель не имеет, т.е. отличий-то много, но ремонту в домашних условиях он поддаётся плохо. Всё равно в быту моторы «погибают» чаще от неправильной эксплуатации, чем от износа или просчётов при конструировании. «Снаружи» отличий может быть больше, тут, как всегда, интересна конструкция и особенности техобслуживания воздушного и топливного фильтров и наличие систем лёгкого запуска: дополнительных пружин в стартере, праймера, а иногда устройств автоматической декомпрессии или декомпрессионного клапана (это разные системы, клапан нажимается вручную, «автомат» можно увидеть только при разборке).

На мотокосах иногда устанавливают и четырёхтактные моторы. Они надёжнее, экологичнее, не требуют добавки масла в бензин и сливания топливной смеси из бака перед хранением. К тому же такие двигатели меньше шумят, и звук выхлопа у них не настолько резок. Правда, для четырёхтактного мотора требуется вводить в конструкцию газораспределительный механизм и отдельную систему смазки моторным маслом, в итоге конструкция усложняется и утяжеляется. Да и на работу ГРМ требуется дополнительная мощность двигателя, а значит, мощность на выходе несколько снизится. К тому же обычный «четырёхтактник» нельзя сильно наклонять: если подача масла к деталям прекратится, двигатель выйдет из строя. Лишь в последние годы появились достаточно

МИНЕРАЛЬНЫЕ И СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАСЛА

Серия масел НАНОТЕК 2Т для двухтактных двигателей воздушного охлаждения

Посетите стенд компании на выставке «MITEX™» 6–9 ноября 2012 года, ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне, Москва

MITEX™

8 800 555 62 66

www.nanotek.ru

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТРИММЕРЫ

Skil 0735AA

1050 руб.



ОСОБЕННОСТИ: полуавтоматическая катушка; возможен поворот головки для подрезки кромок; разъёмная штанга; подвеска Easy Storage для настенного хранения в комплекте

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 250 Вт
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 1,2 мм
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска): 12 000 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: 250 мм
ВЕС: 1,7 кг

Black&Decker GL250

1250 руб.



ОСОБЕННОСТИ: полуавтоматическая катушка

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 250 Вт
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 1,5 мм
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска): 11 500 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: 230 мм
ВЕС: 1,3 кг

Ryobi RLT 3025 S

НОВИНКА



ОСОБЕННОСТИ: полуавтоматическая катушка; возможен поворот головки для подрезки кромок

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 300 Вт
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 1,2 мм
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска): 11 000 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 250 мм
ВЕС: 1,65 кг

Gardena Comfort Cut 450

4155 руб.



ОСОБЕННОСТИ: ограждение для защиты растений; полуавтоматическая катушка; регулировка угла поворота головки без инструмента; раздвижная телескопическая штанга; возможен поворот головки для подрезки кромок; опорные колёса

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 450 Вт
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 1,6 мм
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска): 12 700 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: 250 мм
ВЕС: 2,8 кг

лёгкие и компактные моторы, способные работать под большими углами наклона, почти такие же лёгкие, как двухтактные, но обладающие большим ресурсом, что важно для профессиональной техники. Такие моторы выпускают несколько компаний, конструкция может различаться по способам сохранения масла в картере при наклоне и его подачи к клапанам. Один из четырёхтактных «мотокосных» двигателей подробно разобран в разделе «Двигатели для садовой техники» рубрики «Крупный план». Есть и промежуточные варианты: «четырёхтактники», работающие на топливной смеси. Моторного масла им не надо, смазка деталей происходит, как и у любого двухтактного, за счёт масла в смеси.

Штанга

Видов штанг всего два: прямая и изогнутая. И здесь между триммерами и мотокосами существенная разница: у мотокосы внутри штанги проходит вал. Именно поэтому штанги мотокосы выглядят довольно просто: стальная или алюминиевая трубка диаметром 22–28 мм. Вал для изогнутой штанги, разумеется, должен быть гибким, в прямую в качестве вала часто ставят кованый пруток. Вал вращается на подшипниках и поддерживается внутри несколькими дополнительными опорами, чаще всего втулками, но попадаются и шарикоподшипники. Полностью собранная коса имеет длину 1,5–2 м, транспортировать и хранить её не всегда просто, по крайней мере, в багажник легкового автомобиля

она, скорее всего, не войдёт — придётся раскладывать сиденья. Некоторые модели выпускаются с разъёмными штангами. Это как минимум экономит место, а у многих производителей к моторной «половинке» косы можно прикрепить дополнительные насадки, к примеру кусторез, мини-культиватор или цепную пилу-высоторез. Следует только учесть, что разъёмная штанга — это ещё один узел, его элементы могут сломаться, и стоять такая коса будет немного дороже.

Отдельный тип мотокосы — ранцевые. Двигатель крепится за спиной, от него идёт гибкая штанга, которая соединяется с жёсткой. В быту они не применяются, а вот для профессиональной работы удобны.

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ТРИММЕР

Ryobi OLT 1831

НОВИНКА

АККУМУЛЯТОР: литиево-ионный 18,0 В; 1,4 А*ч или 2,4 А*ч или никель-кадмиевый 1,7 А*ч (поставляется отдельно, пригоден для работы различных аккумуляторных инструментов Ryobi системы One +)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 1,6 мм
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска): 8000 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 300 мм
ВЕС (без батареи): 2,3 кг

ОСОБЕННОСТИ: ограждение для защиты растений; автоматическая катушка; регулировка положения рукояток без инструмента; регулировка угла поворота головки относительно ручки без инструмента; раздвижная телескопическая штанга; возможен поворот головки для подрезки кромок



Триммер относится к линейке аккумуляторной садовой техники и инструмента со взаимозаменяемыми аккумуляторами Ryobi One +, насчитывающей порядка 35 разновидностей. Так что при сборе «коллекции» можно сэкономить, купив один аккумулятор и одно зарядное устройство «на всех». Время непрерывной работы такой техники на одной зарядке составляет несколько десятков минут (в зависимости от мощности инструмента). Для бытового использования этого вполне достаточно.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОСЫ с неразборной штангой

Gardena Pro Cut 1000 Prorab 8109 P

5340 руб.

2980 руб.



ОСОБЕННОСТИ: наплечный ремень; полуавтоматическая катушка; регулировка положения рукояток без инструмента

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1000 Вт
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,0 мм
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска): 12 000 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: 350 мм
ВЕС: 5,7 кг



ОСОБЕННОСТИ: наплечный ремень; полуавтоматическая катушка; регулировка положения рукояток без инструмента

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1400 Вт
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,0 мм / трёхлопастный нож
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (двигатель): 7500 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 350 мм; нож — 250 мм
ВЕС: 6,5 кг

**Grinda
8-43010-
500**

1470 руб.



ОСОБЕННОСТИ: автоматическая катушка; регулировка положения рукояток без инструмента; регулировка угла поворота головки относительно ручки без инструмента; раздвижная телескопическая штанга; возможен поворот головки для подрезки кромок; опорные колёса; опорный ролик на защитном кожухе; трёхуровневая регулировка высоты скашивания

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 500 Вт
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 1,4 мм
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска): 9000 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: 350 мм
ВЕС: 4,6 кг

**Black&
Decker
GL 5530**

2900 руб.



ОСОБЕННОСТИ: понижающий редуктор E-Drive; ограждение для защиты растений; автоматическая катушка; регулировка положения рукояток без инструмента; раздвижная телескопическая штанга; возможен поворот головки для подрезки кромок

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 550 Вт
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 1,5 мм
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (двигатель): 7300 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: 300 мм
ВЕС: 2,65 кг

**AL-KO
TE 600
Comfort**

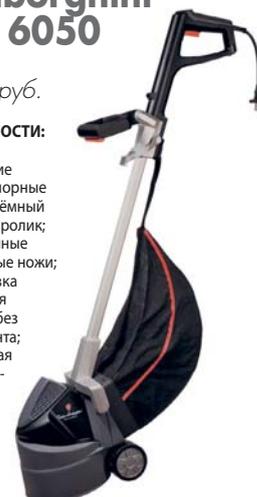
3390 руб.

ОСОБЕННОСТИ: ограждение для защиты растений; полуавтоматическая катушка; регулировка угла поворота головки относительно ручки без инструмента; раздвижная телескопическая штанга; возможен поворот головки для подрезки кромок; опорный ролик на защитном кожухе; крепление запасной шпильки на рукоятке

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 600 Вт
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,0 мм
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ: н/д
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 300 мм
ВЕС: 3,7 кг

**Tonino
Lamborghini
RTV 6050**

6290 руб.



ОСОБЕННОСТИ: закрытое исполнение кожуха; опорные колёса; съёмный передний ролик; легкоосменные поворотные ножи; регулировка положения рукояток без инструмента; раздвижная телескопическая штанга

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 500 Вт
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: два пластиковых поворотных сменных ножа
ШИРИНА КОШЕНИЯ: 200 мм
ЁМКОСТЬ МЕШКА-ТРАВСОБРАНИКА: 10 л
ВЕС: 4,4 кг

Штанги у триммеров обычно выполняются совместно с задними рукоятками. Особых нагрузок они не несут, длина штанги меньше, сами триммеры предназначены для более «деликатных» работ, а возможностей у них больше. Часто устанавливается раздвижная телескопическая штанга, которая позволяет и уменьшить общую длину при хранении (пусть даже на десяток-другой сантиметров), и развернуть триммерную головку вертикально или под другим углом в положение, удобное для обкашивания краёв газонов. Встречаются триммеры, у которых можно отрегулировать угол наклона головки относительно штанги, это помогает не только при подгонке «под себя», но, например, при кошении под кустами, скамейками или неров-

ных участков вроде альпийских горок. Есть также разъёмные (только для уменьшения габаритов, другое оборудование на верхнюю часть триммера поставить нельзя, да в ней, кроме провода и выключателя, и нет ничего) и даже складные разновидности. В общем, это тот элемент, на котором «отрываются» и конструкторы, и дизайнеры.

Редуктор

За исключением «экзотики», о которой чуть ниже, редуктор ставится на мотокосы с прямой (в крайнем случае слегка изогнутой) штангой. Нужен он для передачи крутящего момента от штанги к режущему оборудованию, находится в нижней части штанги. На косах с жёстким валом без редуктора не обойтись, да и нагрузки на гиб-

кий вал в прямой штанге уменьшаются. Технически редуктор — две шестерни, расположенные под углом друг к другу, установленные в общей сложности на трёх или четырёх (тогда можно встретить термин «усиленный редуктор») шарикоподшипниках. Корпус обычно из алюминиевого сплава, на лёгких моделях бывает пластиковым. Большинство редукторов — обслуживаемые, сбоку на корпусе находится болт, открутив который можно пополнить запасы смазки. Если такого болта нет, предполагается, что обслуживать редуктор незачем — смазка рассчитана на весь срок службы. Редукторы понижающие, передаточное число — в пределах 1,2–1,4, т.е. крутящий момент на выходном валу выше, а частота вращения — ниже, чем у двигателя.

ГДЕ КУПИТЬ ТРИММЕРЫ и МОТОКОСЫ

AL-KO	Москва, Открытое шоссе, д. 48А. Тел.: (499) 167-0241 Сайт: www.al-ko.com.ru . E-mail: shop@al-ko.msk.ru
Elitech	Москва, ул. Краснобогатёрская, д. 44. Тел.: (495) 223-3127, (499) 269-2710/2910 Сайт: www.elitech-tools.ru . E-mail: info@litopt.ru
Gardena	Горячая линия: 8-800-200-1962 (звонки по России бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов) Сайт: www.gardena.ru
Honda	Список магазинов смотрите на сайте www.honda.co.ru
Husqvarna	Горячие линии: для звонков по Москве — (495) 788-5829, для звонков по России — 8-800-200-1689 (звонки бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.husqvarna.ru
Partner	Сайт: www.ru.partner.biz
Prorab	Оптовые продажи: Москва, Дербеневская наб., д. 11, корпус В. Тел.: (495) 789-9770 Центральный сервисный центр: (499) 500-4094. Список дилеров смотрите на сайте www.prorabtools.ru
Stihl	Горячая линия: 8-800-4444-180 (все звонки по России бесплатные). Сайт: www.stihl.ru
Unisaw Group (Oleo-Mac, Caiman)	Многоканальная линия: 8-800-200-5056 (звонок по РФ бесплатный). Сайт: www.unisaw.ru
«Альбина» (Ryobi)	Московская обл., г. Мытищи, Олимпийский проспект, д. 10, офис 31. Тел.: (499) 272-4660 Сайт: http://ru.ryobitools.eu , www.albinatools.com
«ЛИТ Трейдинг» (Makita, Stiga, Homelite, Ryobi, Black&Decker)	Москва, ул. Краснобогатёрская, д. 44. Тел.: (495) 223-3127, (499) 269-2710 Сайт: www.lit-tools.ru . E-mail: info@litopt.ru
«МТД Садовая Техника» (MTD, Cub Cadet, Wolf-Garten)	Москва, тел.: (499) 678-2071/2072/2073. Сайты: www.mtd-europe.com , www.mtdproducts.eu
«САД и Колесо» (Ikra Mogatex, Tonino Lamborghini)	Москва, Варшавское шоссе, д. 125, стр. 1. Тел.: (495) 781-2167/7971. Факс: (495) 781-2168 Сайт: www.vadal.ru . E-mail: info@vadal.ru
«Садовые машины» (Craftsman, Homelite, Maruyama, Profi, Texas, Triunfo)	Список магазинов смотрите на сайте www.snail.ru
«ТМК» (Stiga, Alpina)	Сеть магазинов. Нижний Новгород: ул. Марата, д. 25. Тел.: (831) 277-9754/9775/9701 Единая бесплатная справочная служба: 8-800-700-7077. Сайт: www.tmktools.ru

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОСЫ с разборной штангой



Alpina ETV 1000 J

6990 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
наплечный ремень;
полуавтоматическая катушка

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 1000 Вт
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,4 мм/четырёхлопастный нож
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска): 7000 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 380 мм; нож — 220 мм
ВЕС: 6,0 кг



Alpina MTD EB 1000

5990 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
наплечный ремень;
полуавтоматическая катушка;
возможно использование других насадок

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 1000 Вт
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,0 мм/четырёхлопастный нож
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (двигатель): 8500 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 400 мм; нож — 230 мм
ВЕС: 5,5 кг



Bosch ART 37

4630 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
наплечный ремень;
полуавтоматическая катушка; регулировка положения рукояток без инструмента

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1000 Вт
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,0 мм
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска): 9000 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: 370 мм
ВЕС: 4,6 кг



Ryobi RLT 7038/1038

НОВИНКА

ОСОБЕННОСТИ:
наплечный ремень;
полуавтоматическая катушка; регулировка положения рукояток без инструмента; возможно использование других насадок (серии Expand-it)

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 700/1000 Вт
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 1,5 мм
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска): 7500 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: 380 мм
ВЕС: 4,3/ 4,8 кг

Ikra ESN 1000 Flexo Trim

4299 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
наплечный ремень;
автоматическая катушка

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 1000 Вт
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 1,6 мм
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска): 12 000 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: 380 мм
ВЕС: 4,6 кг

Patriot Garden ET 1255

3350 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
наплечный ремень;
полуавтоматическая катушка

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1100 Вт
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,4 мм/трёхлопастный нож
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска): 7500 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 460 мм; нож — 230 мм
ВЕС: 4,5 кг

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Конечно, в любой инструкции по эксплуатации всё написано. И конечно, этот раздел очень редко читают. И уж само собой разумеется, что прочитавший сразу же забудет большую часть написанного, предпочитая изучать правила ТБ в прямом смысле «на собственной шкуре». Сделаем акцент только на минимуме.

Прежде всего, перед работой необходимо соответствующим образом одеться. Скошенная трава вылетает с большой скоростью, к тому же при работе велики шансы зацепить камушек или веточку. Защита самой косы закрывает оператора от прямых попаданий, но кое-что всё равно может долететь, в том числе и рикошетом. Некоторые растения ядовиты, особенно этим славится расплозшийся в последнее время по средней полосе России борщевик: его сок, попав на кожу, становится причиной серьёзных, долго не заживающих химических ожогов. Правда, такое воздействие сок борщевика оказывает только на прямом солнечном свете, если вовремя его смыть, ничего страшного не случится. Поэтому, невзирая на погоду, обязательны штаны из плотной ткани (старые джинсы подойдут лучше всего, всё равно после работы их придётся отстирывать от остатков травы). Очки желательны, особенно при кошении сложных мест: даже маленькая травинка, «удачно» попав в глаз, может нанести травму. Это неприятно, больно, и, как ни леги, заживить глаз будет минимум несколько дней. Всё это относится не только к оператору, но и к окружающим, и к домашним животным. Посторонние в зоне работы не нужны.

Что касается самой косы — правила тут стандартные. Соединения должны быть затянуты, защита установлена. Для электрических аппаратов, чтобы при рывке вилка не вылетала из розетки, шнур удлинителя должен быть закреплён, для чего на корпусе есть различные крючки. Если леска и тем более нож случайно задела провод удлинителя, работу надо прекратить и проверить его целостность. Триммерами косят только в сухую погоду, электрокосами с некоторой осторожностью можно работать и после дождя. Бензокосы в этом отношении универсальнее, но, работая ими, надо позаботиться и о наушниках: если полчаса держать на расстоянии метра от ушей работающий двигатель, звон в ушах гарантирован.

Режущее оборудование не должно иметь повреждений. Не стоит использовать леску больше допустимого диаметра, катушка быстро выйдет из строя. Никакая проволока или иные заменители недопустимы: скорее всего, дело кончится тем, что проволока запутается в защите и заблокирует работу двигателя, попутно испортив защиту или катушку. Что касается ножа — тут надо быть осторожным вдвойне: зубчатый металлический диск, вращающийся со скоростью примерно 150 об/с — вещь крайне опасная, простые камушки он кидает на несколько десятков метров.



Лучше перестраховаться и помимо защитного экрана использовать также специальные очки. Это гарантирует надёжную защиту глаз от вылетающего из-под ножа или лески мусора

Металлическими ножами запрещено работать вплотную к заборам, стенам домов и прочим твёрдым препятствиям. Причина становится понятна, если взглянуть на фото. Этими ножами косили траву у забора, последствия для самих ножей отчетливо просматриваются. Но ведь и для работающего такой удар может не пройти бесследно, всегда остаётся риск получения травмы



БЕНЗИНОВЫЕ МОТОКОСЫ с двухтактными двигателями и неразъёмной штангой

Stihl FS 560 C-EM

42 690 руб.



ОСОБЕННОСТИ: двигатель Euro 2; автоматическое регулирование положения воздушной заслонки; ремень на оба плеча; регулировка положения рукояток без инструмента

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный Stihl M-Tronic; 57,1 см ³ ; 2,8 кВт (3,8 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: трёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ: 8000 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: нож — 350 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,75 л
ВЕС: 10,2 кг

Solo 154 Solo 111B

26 700 руб.



ОСОБЕННОСТИ: двигатель Euro 2; декомпрессионный клапан; ремень на оба плеча; полуавтоматическая катушка; регулировка положения рукояток без инструмента

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный Solo; 54,2 см ³ ; 2,3 кВт (3,1 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 3,0 мм/трёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 9105 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 435 мм; нож — 300 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,7 л
ВЕС: 8,3 кг

12 000 руб.



ОСОБЕННОСТИ: двигатель Euro 2; декомпрессионный клапан; ремень на оба плеча; полуавтоматическая катушка; регулировка положения рукояток без инструмента

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный Solo; 33,0 см ³ ; 1,1 кВт (1,5 л.с.) при 8000 об/мин
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,4 мм/трёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 8130 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 435 мм; нож — 250 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,5 л
ВЕС: 6,6 кг

Stiga SB 43 DS

24 430 руб.



ОСОБЕННОСТИ: двигатель Euro 2; ремень на оба плеча; полуавтоматическая катушка; регулировка положения рукояток без инструмента

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный Mitsubishi TB43; 42,7 см ³ ; 1,4 кВт (1,9 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,4 мм/четырёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 8000 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 420 мм; нож — 255 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,9 л
ВЕС: 9,0 кг

Maruyama MX21H

8 950 руб.



ОСОБЕННОСТИ: двигатель Euro 2; наплечный ремень; полуавтоматическая катушка

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; Maruyama EE200; 19,8 см ³ ; 0,51 кВт (0,7 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,4 мм/четырёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (двигатель): 7500 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 430 мм; нож — 230 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,6 л
ВЕС: 4,0 кг

Partner V 407 B

9 500 руб.



ОСОБЕННОСТИ: двигатель Euro 2; ремень на оба плеча; полуавтоматическая катушка

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 40,0 см ³ ; 1,5 кВт (2,04 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,4 мм/четырёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 6000 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 430 мм; нож — 255 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,0 л
ВЕС: 7,3 кг

AL-KO Powerline MS 4300

8 990 руб.



ОСОБЕННОСТИ: двигатель Euro 2; ремень на оба плеча; автоматическая катушка; регулировка положения рукояток без инструмента

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 42,7 см ³ ; 1,1 кВт (1,5 л.с.) при 9500 об/мин
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,4 мм/трёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 7500 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 410 мм; нож — 250 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,1 л
ВЕС: 8,0 кг

MGP-26

8 900 руб.



ОСОБЕННОСТИ: двигатель Euro 2; наплечный ремень; полуавтоматическая катушка

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный Mitsubishi TU26; 25,4 см ³ ; 0,8 кВт (1,1 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,4 мм/четырёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 8000 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 400 мм; нож — 255 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,6 л
ВЕС: 4,8 кг

Что касается «экзотики» — обычных прямых понижающих редукторов, то смысл тот же: увеличить «мощность», вернее, всё-таки крутящий момент. Дело в том, что у маломощного, но высокоскоростного электродвигателя есть свои преимущества, а чересчур большие обороты режущего оборудования попросту не нужны. Такие редукторы ставят между мотором и выходным валом, у мотокос редуктор может быть установлен или внизу, или вверху, в корпусе. Впрочем, подобные модели — буквально единичные образцы из общего числа представленных на рынке.

Рукоятки

Это как раз та самая часть, в которой «трудности перевода» особенно актуальны, и дизайнеры тоже не забывают отметить. Почти всегда по тексту можно догадаться,

о чём речь, но иногда для понимания требуется и картинка. Правая рука может держать косу за заднюю рукоятку (в основном для триммеров), за ручку на корпусе мотора (электрокосы), за утолщение между бензиновым двигателем и штангой или, симметрично левой, за соответствующую рукоятку. Важно то, что кнопка или рычаг включения управляются правой, ведущей рукой, хотя почти все косы можно перенастроить и «под левшу». А вот тип рукоятки указывается в зависимости от того, за что держится левая рука. Вариантов тут немного меньше.

Самый простой тип рукоятки — её отсутствие. Для особо лёгких триммеров весом до пары килограммов и мощностью до 300 Вт передняя рукоятка не обязательна. На немного более мощных моделях триммеров появляется небольшая жёстко

закреплённая расположенная над штангой перекладина, которую можно придерживать левой рукой. Чаще всего её называют Т-образной.

Технически простая, но универсальная D-образная (она же петлеобразная, она же O-образная) передняя рукоятка ставится и на триммеры, и на мотокосы. Есть возможность регулировки по углу наклона, и почти всегда, кроме некоторых триммеров, по высоте расположения на штанге. Бывает, что совместно с ней на штангу устанавливают небольшую поперечную ручку, которая не позволяет шагнуть вперёд и подставить ногу под удар ножом или леской. Вообще конструкция кос такой «встречи» не предусматривает, но «умельцы» находят при работе с любым инструментом. Так что это просто дополнительная мера предосторожности.

БЕНЗИНОВЫЕ МОТОКОСЫ с двухтактными двигателями и неразъёмной штангой

Husqvarna 128R



8990 руб.

ОСОБЕННОСТИ: двигатель Euro 3 (E-Tech II); ремень на оба плеча; полуавтоматическая катушка

Husqvarna 135R

20730 руб.



ОСОБЕННОСТИ: двигатель Euro 5 (X-Torq); ремень на оба плеча; полуавтоматическая катушка; регулировка положения рукояток без инструмента

Echo SRM-2305SI

11780 руб.



ОСОБЕННОСТИ: двигатель Euro 2; ремень на оба плеча; полуавтоматическая катушка; регулировка положения рукояток без инструмента

Oleo-Mac BC 420 T

21950 руб.



ОСОБЕННОСТИ: двигатель Euro 2; декомпрессионный клапан; ремень на оба плеча; полуавтоматическая катушка; регулировка положения рукояток без инструмента.

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 28,0 см³; 0,8 кВт (1,1 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,4 мм/четырёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 8000 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 420 мм; нож — 255 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,4 л
ВЕС: 5,0 кг

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 34,6 см³; 1,4 кВт (1,9 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,4 мм/ трёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 8400 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 430 мм; нож — 300 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,6 л
ВЕС: 6,8 кг

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 21,2 см³; 0,75 кВт (1,0 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 3,0 мм/ трёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 8080 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 420 мм; нож — 230 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,4 л
ВЕС: 6,2 кг

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный, Emax; 40,2 см³; 1,6 кВт (2,2 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 3,0 мм/ трёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 8500 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 400 мм; нож — 255 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,75 л
ВЕС: 7,9 кг

Следующий, довольно редкий, тип — J- или C-образные рукоятки. Они изредка встречаются на мотокосах с американскими «корнями». Изогнутая трубка, закреплённая над штангой, простая, может регулироваться, довольно удобна при работе и в поле, и в стеснённых условиях. Сейчас попадает разве что на единичных моделях в линейках крупных производителей.

Органов управления на всех этих рукоятках нет, все они — для работы «ведомой» рукой. «Ведущая» располагается где-то сзади, т.е. как следует размахнуться не удастся. Этого недостатка лишён наиболее популярный тип рукояток для мотокосок — две ручки, расположенные с разных сторон от штанги. Вариантов их названий очень много: «велосипедная», «мотоциклетная», «бычьи рога» — это вполне понятно. Но их часто тоже обозначают буквами: T, C, J, U — в зависимости от того, с какой стороны смотреть и где как принято. Важно

то, что такие рукоятки позволяют делать более размашистые движения при работе, а провода и тросы управления выведены далеко за пределы мотора. «Велосипедные» рукоятки не заменяемы другими, вернее, с их сменой придётся менять и механизмы управления. Большинство представленных в обзоре мотокосок — именно с такими рукоятками, но почти все они имеют модификации и с D-образными: в стеснённых условиях, для точного подстригания травы и при хранении D-образные удобнее, на открытой местности преимущество за «велосипедными».

Очень часто между штангой косы и её рукояткой устанавливают antivибрационные элементы. Особенно это характерно для бензиновых мотокосок с «велосипедными» рукоятками. Варианты исполнения могут быть различными, но чаще всего применяются прокладки из мягкого материала. Свою долю в снижение вибраций

вносят и сами ручки управления, тут тоже разные производители предлагают разные решения. Не исключается наличие antivибрационных элементов и на «задних» разновидностях рукояток.

Некоторые рукоятки состоят из двух отдельных половин, но большинство — цельковые, как руль велосипеда. Крепление к штанге и регулировка положения — в основном ключом, но бывает и безинструментальная. Иногда соединительный узел крепится на штангу с помощью ключа, а отрегулировать наклон можно без инструмента, половины рукоятки могут быть симметричными или по-разному изогнутыми, иногда ручка для правой руки имеет «закрытый эфес», чтобы не повредить руку о какое-нибудь препятствие при слишком широком замахе... в общем, снова передаём привет дизайнерам и рассматриваем эти особенности на фотографиях.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КОС

Для триммеров и электрокос с изогнутой штангой всё просто. Требуется только менять леску. У обслуживаемых редукторов примерно раз в 50 часов или раз в год надо отворачивать винт и добавлять консистентную смазку. У бензокосы всё сводится в основном к обслуживанию самого мотора — периодической очистке воздушного фильтра. Обычно нужно просто снять фильтр, продуть (иногда пропитать маслом) и поставить на место. Примерно раз в год (или при ощутимом снижении мощности) нужно проверять состояние топливного фильтра. Он находится в баке, достать его можно с помощью изогнутой проволоки. Чаще всего после продувки фильтр можно ставить обратно. Если в глушителе есть искрогаситель, его тоже время от времени надо очищать.

Если двигатель работает на смеси бензина и масла, после работы нужно слить её из бака, завести косу и дождаться, пока мотор не выработает остатки. Моторы, работающие на чистом бензине, слива топлива не требуют.

Разумеется, любую косу необходимо очищать после работы. Причём не только зону режущего инструмента, в которой скапливается «каша» из остатков травы, но и вентиляционные отверстия двигателя.



Наглядная иллюстрация последствий перегрева двигателя, вызванного забитыми вентиляционными отверстиями — оплавленные пластиковые детали кожуха. Вообще перегреть двигатель достаточно легко, мастера одного из сервисных центров садовой техники рассказывали, как однажды ставили эксперименты. Они заклеивали эти отверстия скотчем и запускали двигатель на полных оборотах. Примерно через 4–5 минут он сгорел, и очень капитально — характерные следы перегрева в виде следов побегалости были очень заметны буквально на всех металлических деталях, поршень заклинивало.

RYOBI®

**DESIGNED
TO DO
MORE**

ryobitools.eu

ЛИТИЙ-ИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА САДОВОМ УЧАСТКЕ



**Lithium
36V**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ТТИ РОССИЯ И СНГ:

Компания «А энд М Электроинструменты»

105523, г. Москва, Щёлковское шоссе, д. 100, стр. 108

Тел./факс: (495) 933-4299

E-mail: electric.tools.ru@tti-emea.com

Сайт: <http://ru.ryobitools.eu>

БЕНЗИНОВЫЕ МОТОКОСЫ с двухтактными двигателями и неразъёмной штангой

Oleo-Mac Sparta 25



9550 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
наплечный ремень;
полуавтоматическая катушка

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный, Eмак 25,4 см ³ ; 0,8 кВт (1,1 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,4 мм/ трёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 9000 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 400 мм; нож — 255 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,75 л
ВЕС: 6,2 кг

AL-KO Powerline MS 2600



7990 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
двигатель Euro 2; ремень на оба плеча; автоматическая катушка

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 25,4 см ³ ; 0,75 кВт (1,0 л.с.) при 7500 об/мин
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,4 мм/ трёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 8400 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 410 мм; нож — 250 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,66 л
ВЕС: 5,6 кг

Кратон GGT-900E



6000 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
двигатель Euro 2; ремень на оба плеча; полуавтоматическая катушка

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 32,6 см ³ ; 0,9 кВт (1,2 л.с.) при 6500 об/мин
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,5 мм/ трёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (двигатель): 7500 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 415 мм; нож — 255 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,75 л
ВЕС: 8,0 кг

Green-Field GF 430



4400 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
наплечный ремень;
полуавтоматическая катушка

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 42,7 см ³ ; 1,25 кВт (1,7 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,5 мм/ трёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 6500 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 415 мм; нож — 255 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,2 л
ВЕС: 7,0 кг

Режущее оборудование

Почти всегда в его роли выступает триммерная головка: пластмассовая катушка в пластмассовом же корпусе. На катушку наматывается леска, круглая или более сложного сечения. Чем толще леска, тем она износостойчивее. По мере износа из катушки подаются новые отрезки лески. Подача может быть ручной (крайне редко), автоматической, когда леска немного выходит при каждом включении (для небольших кос и тонких лесок, иначе расход неоправданно возрастает), или, чаще всего, полуавтоматической (чтобы выдвинуть новую порцию лески, надо слегка ударить вращающейся «головкой» катушки по твёрдой поверхности).

Мотокосы с прямой штангой могут работать и дисковым ножом — стальной «звёздочкой» с двумя, тремя или четырьмя лучами. Для изогнутых штанг использование ножа недопустимо: гибкий вал попросту не выдержит нагрузки. Исключения есть, но во всём мире их можно пересчитать по пальцам, это модели от дорогих производителей. Максимальный наружный диаметр диска указан в инструкции, превышать его нельзя. Точить диск тоже нельзя, даже если он и кажется недостаточно острым: при заточке неизбежен дисбаланс, который быстро выведет редуктор из строя. Посадочный диаметр дисков — 1 дюйм (25,4 мм), на старых моделях могли использовать диски с диаметром 20 мм.

Некоторые косы могут работать и с другими видами режущего оборудования. Это пластиковые ножи, как обычные, так и кассетные (диски со свободно вращающимися внутри режущими элементами), головки, куда вставляются толстые отрезки лески, или ножи, похожие на диск от циркулярной пилы, для работы по кустарнику. Иногда такие режущие элементы входят в штатную комплектацию, чаще их можно приобрести отдельно (если это разрешено инструкцией). На особо мощных «кусторезах» катушка с леской, бывает, предлагается только как опция. Если к «разъёмным» косам предусмотрены дополнительные насадки, потенциальные возможности таких моделей ещё более увеличиваются.

БЕНЗИНОВЫЕ МОТОКОСЫ с четырёхтактными двигателями

Honda UMK 435 T UEDT



16600 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
двигатель Euro 2; ремень на оба плеча; полуавтоматическая катушка

ДВИГАТЕЛЬ: 4-тактный Honda GX35T; 35,8 см ³ ; 1,0 кВт (1,36 л.с.) при 7000 об/мин
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,4 мм/ трёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 7700 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 440 мм; нож — 255 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,63 л
ВЕС: 7,51 кг

Makita EBH 253 U/ Makita EBH 341 U



13000/
15004 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
двигатель Euro 2; ремень на оба плеча; регулировка положения рукояток без инструмента (EBH 341 U)

ДВИГАТЕЛЬ: 4-тактный Makita, MM4; 24,5/ 33,5 см ³ ; 0,71/ 1,07 кВт (1,0/ 1,5 л.с.) при 7000 об/мин
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: четырёх-/ трёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (нож): 6500/ 6850 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: нож — 230/ 305 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,5/ 0,65 л
ВЕС: 5,9/ 7,1 кг

Stiga SB 435 HD



23514 руб.

ОСОБЕННОСТИ: ремень на оба плеча; полуавтоматическая катушка; регулировка положения рукояток без инструмента

ДВИГАТЕЛЬ: 4-тактный Honda GX 35; 35,8 см ³ ; 1,0 кВт (1,36 л.с.) при 7000 об/мин
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,4 мм/ четырёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 8500 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 430 мм; нож — 255 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,67 л
ВЕС: 9,7 кг

Mega 35 HT



14175 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
двигатель Euro 2; ремень на оба плеча; полуавтоматическая катушка

ДВИГАТЕЛЬ: 4-тактный Honda GX35T; 35,8 см ³ ; 1,0 кВт (1,36 л.с.) при 7000 об/мин
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,4 мм/ трёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 7700 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 400 мм; нож — 250 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,63 л
ВЕС: 7,6 кг

Texas CG 330 B

5520 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
ремень на оба плеча;
полуавтоматическая катушка



ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 32,6 см³;
0,9 кВт (1,2 л.с.)

РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ:
леска 2,4 мм/ трёхлопастный нож

МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 6500 об/мин

ШИРИНА КОШЕНИЯ:
леска — 440 мм; нож — 255 мм

ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,75 л

ВЕС: 7,0 кг

Режущее оборудование может крепиться на выходной вал гайкой или прикручиваться к нему болтом, иногда бывает значимым и направление вращения вала. Чтобы сменить диск или катушку, надо заблокировать вал (обычно металлическим прутком, гвоздём либо специальной кнопкой). После этого катушку или её крепёж можно открутить. Довольно часто резьбовое соединение вала имеет левую резьбу, об этом тоже надо помнить.

Любое режущее оборудование должно закрываться защитным кожухом. Тут варианты исполнения бывают самые разные, с креплением на штангу или на редукторе. Если коса работает и леской, и диском, могут прилагаться два разных

кожуха: один универсальный, или на небольшой кожух для ножа при работе с леской крепится дополнительный, большего диаметра. На кожухе для лески обязательно имеется стальная режущая пластина — нож для отрезания излишков лески. Некоторые кожухи «для ножа» имеют впереди выступ, чтобы косой не пытались работать, как копьём (её в таком положении не удержат, «пилить» можно только сбоку). Выступ может быть и на кожухе триммеров. Если на нём закреплено небольшое колёсико, триммер способен работать как кромкорез.

Некоторые триммеры дополнительно оснащают парой колёсиков для соблюдения точной высоты обработки. Также

на головке может крепиться откидная проволочная штанга, диаметром чуть больше диаметра лески. Она нужна для защиты полезных растений от случайного среза — при работе, например, рядом с цветами, эта «мелочь» способна сильно помочь.

И последний, но немаловажный элемент у косы — подвеска. Если аппарат весит более 4 кг, косу с помощью ремня вешают на плечо. Для более продолжительной работы используют ранцевую «сбрую», надеваемую на оба плеча. Варианты исполнения тут тоже разнообразны. Иногда подвеска снабжается пластиковым «фартуком», который при работе прикрывает бедро. Коса крепится к ремню с помощью карабина или крюка из толстой проволоки.

ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

- ✗ Основная неисправность во время работы — сломавшаяся катушка. Нагрузки на неё велики, удары о землю тоже не добавляют прочности. Ремонт прост — замена. Катушка — это «расходник», гарантии на неё нет, а цена может неприятно удивить. Если есть желание продлить срок службы полуавтоматической катушки, надо чаще вытягивать леску вручную или внимательнее выбирать место удара о землю. Безопаснее всего в меру твёрдая и ровная почва.
- ✗ Другие неисправности обычно связаны с двигателями, а ещё чаще — с их перегревом от длительной или тяжёлой работы. Тут совет только один — не пытаться работать бытовой косой долгое время. У электрической степень нагрева легко определить, дотронувшись до кожуха мотора. Бензиновые обычно рассчитаны на непрерывную работу не более времени сжигания одного топливного бачка. Профессиональные модели допускают и более длительное непрерывное использование. Обкатка методом «выжечь бачок на холостых» недопустима, но первое время не стоит и перенагружать

мотор. Диск лучше ставить после расходования хотя бы одного-двух объёмов топливного бака. Напомним ещё раз: диски затачивать нельзя!

- ✗ Электромоторы боятся влаги, бензиновые сильно теряют мощность от засорения фильтров, причём простые, занимающие несколько минут операции по их очистке могут буквально дать двигателю «второе дыхание». И здесь всё просто: если относиться к технике бережно, то и она не подведёт.

- ✗ Ещё одна, часто встречающаяся неисправность бензокос — «не заводится» — примерно в половине случаев устраняется очень просто. Прежде чем идти в сервис, надо попробовать заменить топливную смесь. Чем меньше мотор, тем он чувствительнее к качеству топлива. Рекомендуется использовать бензин, купленный не более месяца назад, а смесь теряет свои свойства ещё быстрее, буквально через несколько дней или недель. Большинство остальных неисправностей редки и требуют либо навыков в ремонте, либо запасных частей, которые можно добыть только в сервисе.

БЕНЗИНОВЫЕ МОТОКОСЫ с двухтактными двигателями и разъёмной штангой

Elmos EPT-29F/ EPT-36F

12500/
12900 руб.

ОСОБЕННОСТИ: двигатель Euro 2; наплечный ремень/ ремень на оба плеча; катушка для работы отрезками лески (ручная смена при износе)



ДВИГАТЕЛЬ: 4-тактный Honda, GX 25/ GX 35; 25,0/ 35,8 см³; 0,72/ 1,0 кВт (1,0/ 1,36 л.с.) при 7000 об/мин

РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ:
леска 2,4–4,0 мм/ трёхлопастный нож

МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 4500 об/мин

ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 420 мм; нож — 230 мм

ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,55/ 0,63 л

ВЕС: 6,2/ 6,6 кг

Alpina TB 26 JD

5990 руб.

ОСОБЕННОСТИ: двигатель Euro 2; наплечный ремень; полуавтоматическая катушка



ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 25,4 см³;
0,7 кВт (0,95 л.с.)

РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ:
леска 2,4 мм/ трёхлопастный нож

МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 6200 об/мин

ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 420 мм; нож — 255 мм

ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,65 л

ВЕС: 6,9 кг

Castel Garden XB 26 JD

5990 руб.

ОСОБЕННОСТИ: двигатель Euro 2; ремень на оба плеча; полуавтоматическая катушка



ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный GGP; 25,4 см³;
0,74 кВт (1,0 л.с.)

РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ:
леска 2,4 мм, трёхлопастный нож

МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 7000 об/мин

ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 360 мм; нож — 255 мм

ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,5 л

ВЕС: 6,7 кг

MTD 827

8500 руб.

ОСОБЕННОСТИ: двигатель Euro 2; наплечный ремень; полуавтоматическая катушка; возможно использование других насадок



ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 27,0 см³;
(0,7 кВт (1,0 л.с.))

РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,4 мм; четырёхлопастный нож

МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (двигатель): 8000 об/мин

ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 460 мм; нож — 200 мм

ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,4 л

ВЕС: 6,4 кг

БЕНЗИНОВЫЕ МОТОКОСЫ с двухтактными двигателями и разъёмной штангой

Partner В 305 CBS



6500 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
двигатель Euro 2;
наплечный ремень
в комплекте;
полуавтоматическая
катушка

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 30,0 см ³ ; 0,89 кВт (1,19 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,0 мм/ четырёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (двигатель): 11 000 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 430 мм; нож — 230 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,55 л
ВЕС: 6,35 кг

Champion T266



5200 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
двигатель Euro 2;
наплечный ремень;
полуавтоматическая
катушка; возможно
использование других
насадок

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 32,6 см ³ ; 0,9 кВт (1,23 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 3,0 мм/ трёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (двигатель): 9000 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 400 мм; нож — 255 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,85 л
ВЕС: 7,2 кг

Elitech T25 BE



7500 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
наплечный ремень;
полуавтоматиче-
ская катушка

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 43,0 см ³ ; 1,8 кВт (2,5 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,5 мм/ четырёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 8500 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 430 мм; нож — 230 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,2 л
ВЕС: 7,2 кг

Elitech T750 B



4800 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
наплечный ремень;
полуавтоматическая
катушка

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 25,0 см ³ ; 0,9 кВт (1,2 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,5 мм/ четырёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 8500/10 500 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 430 мм; нож — 230 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,5 л
ВЕС: 5,9 кг

Patriot Garden PT 3055



4550 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
наплечный
ремень; полу-
автоматическая
катушка

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 25,0 см ³ ; 0,96 кВт (1,3 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,4 мм/ трёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 7500 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 460 мм; нож — 220 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,5 л
ВЕС: 6,0 кг

Texas CG 260 BS



5010 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
ремень
на оба плеча;
полуавтоматиче-
ская катушка

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 26,0 см ³ ; 7,4 кВт (10 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,4 мм/ трёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 7500 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 440 мм; нож — 255 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,72 л
ВЕС: 6,2 кг

Зубр ЗКРБ-430



5770 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
наплечный ремень;
полуавтоматическая
катушка

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 43,0 см ³ ; 1,25 кВт (1,7 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,5 мм/ четырёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (леска/нож): 7200 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 430 мм; нож — 230 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,1 л
ВЕС: 9,2 кг

Prorab 8402 P



3820 руб.

ОСОБЕННОСТИ:
наплечный ремень;
полуавтоматическая
катушка

ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; 25,4 см ³ ; 0,7 кВт (0,95 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 2,5 мм/ трёхлопастный нож
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (двигатель): 9000 об/мин
ШИРИНА КОШЕНИЯ: леска — 440 мм; нож — 254 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,7 л
ВЕС: 7,0 кг

КАК ВЫБРАТЬ?

Итак, разновидностей мотокос довольно много. Чтобы подобрать подходящую по параметрам, сначала надо определиться с фронтом работ. Если речь идёт о садовом участке, сподится триммер или электрокоса, если важна автономность — бензиновая. Аккумуляторные модели могут работать в обоих случаях, но они сравнительно дороги и всё равно требуют подзарядки — на большие объёмы работ в удалении «от розетки» они не рассчитаны. Мощность для бытового пользования особого значения не имеет, киловатта для электрических или одной лошадиной силы для бензиновых более чем достаточно для работы на площади в несколько соток. Для профессионального и интенсивного использования лучше выбрать бензокосы помощнее, если основная задача — уход за газоном, правило другое: чем легче, тем точнее можно обработать траву, и тут преимущество у триммера.

Если планируется работать ножом, нужна коса с прямой штангой. Большинству дачников нож не нужен: объёмы не те, а перенастройка займёт слишком много времени. Другое дело, если использовать косу для обработки участков с мощными сорняками и кустами — тут без ножа не обойтись. Сено для животных косят только ножом: обрезки лески в корме недопустимы.

И последнее, что нужно представлять — годовой объём работ. Бензокоса с простым двигателем может иметь ресурс в 50–100 моточасов, чем сложнее мотор, тем обычно больше ресурс и всей косы. Если объём работы в год невелик (несколько «соток» огорода или не более 10 моточасов), особого смысла тратить на самые современные модели нет, если же предполагается интенсивная эксплуатация (и средства позволяют), то, конечно, есть смысл взять технику уровнем выше.

Сад зовёт...

...Honda ждёт!

Новые мотокосы Honda UMK 435T — синоним экономичности, экологичности и высокой степени надежности.

Легендарный 4-тактный двигатель Honda, отличающийся легким запуском, способностью работать под любым углом. Заправка обычным автомобильным бензином. Низкий уровень шума.

В комплекте: набор инструментов, удобные плечевые ремни и защитные очки.

Спрашивайте у официальных дилеров Силовой техники Honda.

www.honda.co.ru

РАНЦЕВЫЕ БЕНЗОКОСЫ С ДВУХТАКТНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ

Производитель	Модель	Мощность, л.с.	Объём цилиндра, см³	Объём топливного бака, л	Системы лёгкого запуска	Праймер	Ширина захвата (макс.), см	Режущая система*	Толщина лески (макс.), мм	Тип триммерной головки**	Тип ручки***	Вес, кг	Цена, руб.
Efco	Stark 42 BP	2,1	40,2	0,87	Н/д	Н/д	Н/д	Л, Н	23	Н/д	D	9,5	20 490
Green Field	BG 330/ TB 33	0,9	32,6	1,2	+	-	42	Л, Н	2,5	ПА	D	11,3/ 11	4300/ 5000
	TB 43	1,3	30,5	1,2	+	-	42	Л, Н	2,5	ПА	D	12	5300
Hitachi	CG40EAF	1,6	39,8	1	-	+	Н/д	Н	-	-	D	10	10 500
Oleo-Mac	Sparta 42BP	2,1	40,2	0,87	-	-	40	Л, Н	3	ПА	D	9,5	18 590
	BSF 420	2,2	40,2	0,75	+	+	40	Л, Н	3	ПА	D	9,4	20 990
Patriot Garden	T552 Pro	Н/д	53	Н/д	Н/д	+	46	Л, Н	2,4	P	C	10,6	7500
Stihl	FR 450	2,1	44,3	0,67	+	+	Н/д	Л	2	ПА	D	10,8	33 990
«Кратон»	GGT-900K	1,6	32,6	1,4	-	-	42	Л, Н	2,5	ПА	D	9,6	7200

* Л — леска; Н — нож. ** ПА — полуавтоматическая; P — ручная замена лески. *** C — «велосипедная»; D — D-образная.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТРИММЕРЫ

Производитель	Модель	Потребляемая мощность, кВт (или параметры аккумулятора)	Ширина захвата, см	Режущая система*	Толщина лески, мм	Тип триммерной головки**	Функция подрезки краёв	Телескопическая штанга	Вес, кг	Цена, руб.
AL-KO	TE 450 Comfort/ TE 600 Comfort	0,45/ 0,6	30	Л	1,4	ПА	-/ +	+	2,9/ 3,7	2890/ 3390
BauMaster	GT-3535X/ GT-3550X	0,35/ 0,5	Н/д	Л	1,2	Н/д	-	-/ +	Н/д	1100/ 1900
	GT-3560X	0,6	Н/д	Л	1,6	Н/д	-	+	Н/д	1950
Black&Decker	GL250	0,25	23	Л	1,5	ПА	-	-	1,3	1250
	GL5530	0,55	30	Л	1,5	A	+	+	2,65	2900
Bosch	GLC1825L	18 В, 1,5 А*ч	25	Л	1,5	ПА	+	+	2,2	5300
	Art 23 Easytrim/ Art 26 Easytrim	0,28/ 0,3	23/ 26	Л	1,6	Н/д	-	-	1,7/ 1,8	1440/ 1740
	Art 23 Combitrim/ Art 26 Combitrim/ Art 30 Combitrim	0,4/ 0,45/ 0,5	23/ 26/ 30	Л	1,6-2,4	Н/д	+	+	2,7/ 3/ 3,4	2340/ 2840/ 3740
Champion	Art 23 Li-Ion	14,4 В, 1,3 А*ч	23	Н	-	Н/д	+	+	2,3	5540
	Art 26 Li-Ion	18 В, 1,3 А*ч	26	Н	-	Н/д	+	+	2,4	6240
ET450	0,45	35	Л	1,6	A	+	+	3	1580	
Flymo	Mini Trim/ Mini Trim Auto ST	0,25	21/ 23	Л	1,5	P/ A	-	-	2,2	1040/ 1240
	Contour XT/ Contour 500XT	0,3/ 0,5	25	Л	1,5	A	+	-/ +	2,8/ 3,7	2140/ 2240
	Power Trim 600HD	0,6	26	Л	1,5	A	+	+	3,5	2340
	Sable Trim	24 В, 4,5 А*ч	25	Л	1,5	A	+	+	7	5450
Gardena	SmallCut 300	0,3	23	Л	1,5	A	-	-	1,9	1665
	EasyCut 400/ ComfortCut 450	0,4/ 0,45	25	Л	1,6	ПА	+	+	2,4/ 2,8	3115/ 4155
	PowerCut/ PowerCut 500	0,5	27	Л	1,6	ПА	+	+	2,9/ 3	4155/ 4550
	AccuCut 300 NiMH	18 В, 1,6 А*ч	23	Л	1,5	A	-	-	2	3950
Grinda	AccuCut 400Li	18 В, 1,6 А*ч	23	Н	-	-	+	+	2,4	5720
	8-43010-300/ 8-43010-400	0,3/ 0,4	25/ 30	Л	1,4	A/ ПА	+	+	4,2	1280/ 1350
Grizzly	8-43010-500	0,5	35	Л	1,4	A	+	+	4,6	1470
	ERT 530 RS/ ERT 450/8	0,53/ 0,45	30	Л	1,4	ПА/ A	+/-	+	3/ 2,7	1646/ 1239
	ERS 1200	1,2	38	Л	1,6	A	-	-	4	2440
Ikra Mogatec	ERT 320	0,32	25	Л	1,2	A	-	-	1,6	775
	RT 2522-S	0,25	22	Л	1,4	P	-	-	1,1	949
	RT 3003-DA/ RT 4001-DA	0,34/ 0,4	24/ 25	Л	1,4	ПА	-/ +	-/ +	1,6/ 2	1399/ 1799
Makita	RT 2110 D/ RT 1530 D Flexo Trim	0,6/ 0,5	30	Л	1,6	A	+	+	2,6/ 2,4	2499/ 2999
	UR3000	0,45	30	Л	1,65	ПА	+	+	2,6	3000
Patriot Garden	PT 380/ PT 480	0,38/ 0,48	24/ 26	Л	1,2	P	Н/д	-/ +	Н/д	900/ 1100
Prorab	8101	0,4	25	Л	1,2-1,4	ПА	Н/д	+	2,5	840
	8102/ 8102 P	0,5	32/ 30	Л	1,4/ 1,6	ПА	Н/д	+	2,6	1370/ 1800
Ryobi	OLT 1831	18 В, 1,4, 1,7 или 2,4 А*ч***	30	Л	1,6	A	-	+	2,3	Новинка
	RLT 3025	0,3	25	Л	1,2	A	+	-	1,9	Новинка
	RLT 3025 F	0,3	25	Л	1,2	ПА	-	-	1,65	Новинка
	RLT 4025/ RLT 5030S	0,4/ 0,5	25/ 30	Л	1,5	A	+	+	2,3/ 3,1	Новинка
Skil	0735AA	0,25	25	Л	1,2	ПА	+	-	1,7	1050
Stihl	FSE 31	0,63	Н/д	Л	1,4	ПА	+	+	2,2	2290
	FSE 41	0,4	Н/д	Л	1,4	ПА	+	+	2,6	2990
	FSE 52	0,5	Н/д	Л	Н/д	ПА	Н/д	Н/д	2,2	3190
Sturm!	GT3535L	0,35	Н/д	Л	1,3	Н/д	-	-	1,7	1160
	GT3550L/ GT3561L	0,5/ 0,6	Н/д	Л	1,3/ 1,6	Н/д	-	+	3,4	2090/ 2190
Tonino Lamborghini	RT 6035	0,35	25	Л	1,4	ПА	+	+	2,1	3499
	RTV 6050	0,5	20	ПН	1,4	ПА	-	+	4,4	6290
Uragan	GTG-300/ GTG-320	0,3/ 0,32	25/ 32	Л	1,2	ПА	Н/д/ +	+	3,7	750
	GTG-400	0,4	32	Л	1,2	ПА	+	+	3,9	1090
	GTG-500 A/ GTG-550 A	0,5/ 0,55	32	Л	1,4	A	+	+	3,9	1190/ 1250
«Калибр»	ЭТ-550Н	0,55	25	Л	1,6	ПА	-	+	2,8	1370
«Энергомаш»	ГК-35350Л	0,35	Н/д	Л	1,3	Н/д	-	-	1,7	1160
	ГК-35500Л/ ГК-35610Л	0,5/ 0,6	Н/д	Л	1,3/ 1,6	Н/д	-	+	3,4	2090/ 2190
«Энкор»	ТЭ-250/20	0,25	20	Л	1,4	ПА	-	-	1,7	799
	ТЭ-400/300	0,4	30	Л	1,4	ПА	+	+	2,7	1450
	ТЭ-450/350	0,45	35	Л	1,4	ПА	+	+	2,8	1560

* Л — леска; Н — нож; ПН — пластиковые ножи.

** А — автоматическая; ПА — полуавтоматическая; P — ручная замена лески.

*** Аккумуляторы поставляются отдельно, по батарее триммер совместим с другими аккумуляторными инструментами Ryobi системы One +.

ЭЛЕКТРОКОСЫ

Производитель	Модель	Потребляемая мощность, кВт (или параметры аккумулятора)	Ширина захвата (макс.), см	Режущая система*	Толщина лески (макс.), мм	Тип триммерной головки**	Тип штанги***	Тип ручки****	Плечевой ремень	Вес, кг	Цена, руб.
Alpina	ETR 750/ TR 1100	0,7/ 1,1	40/ 34	Л	1,4	ПА	Ж	Д	-/ +	5	3739/ 5234
Castel Garden	XR7EL/ XR11EL	0,75/ 1,1	36	Л	1,6/ 2	ПА	Ж	Д	+	4,2/ 4,9	3490/ 4690
Efco	8061/ 8092	0,6/ 0,9	Н/д	Л	1,6	ПА	Ж	Д	+	3,2/ 3,5	3590/ 4090
	8110/ 8130	1,1/ 1,3	Н/д	Л	2	ПА	Ж	Д	+	4,5	5190/ 7190
Flymo	Samurai 800/ Samurai 1000XT	0,8/ 1	35	Л	1,5	ПА	Ж	С/ Д	-/ +	4,3/ 6,3	2395/ 3400
Gardena	ProCut 800/ ProCut 1000	0,8/ 1	35	Л	2	ПА	Ж	Д/ С	+	5/ 5,7	4670/ 5340
Huter	GET-1000S	1	35	Л	2	А	Ж	Д	+	5,2	2675
	GET-1200SL	1,2	42	Л, Д	2	А	Л	Д	+	5,5	2805
Ikra Mogatec	ES 1000 E	1,0	37	Л	1,6	ПА	Ж	Д	+	4,9/ 4,6	3499
Makita	UM3830/ UM4030	0,7/ 1	40	Л	2	А	Ж	Д	-	5/ 5,1	3973/ 4154
MTD	ET700	0,7	38	Л	1,6	ПА	Ж	Д	-	4,5	3690
Oleo-Mac	TR61E/ TR92E	0,6/ 0,9	38	Л	1,6	ПА	Ж	Д	-/ +	3,2/ 3,4	3590/ 3990
	TR111E/ TR130E	1,1/ 1,3	40	Л	2,0	ПА	Ж	Д	+	4,5	4790/ 7290
	TR130E Super	1,3	40	Л, Н	Н/д	Н/д	Ж	Д	+	4,5	7790
Patriot Garden	ELT 1000/ ELT 1200	1/ 1,1	43	Л	1,8/ 2	Р	Ж	С	+	4,5	2100/ 2450
Prorab	8109 P	1/ 1,4	35	Л, Н	2	ПА	Л	Д	+	6,5	2980
Solo	114/ 116	0,85/ 1	Н/д	Л	2	ПА	Ж/ Л	Д	+	4,1/ 4,5	5360/ 7580
Stiga	ST 750/ ST 900 J/ ST 1100	0,7/ 0,85/ 1,1	36	Л	2	ПА	Ж	Д	+	5/ 5,5/ 5	3822/ 4609/ 5351
	ESB 1000 J	1	36	Л, Н	1,8	ПА	Л	Д	+	6	7847
Stihl	FSE 60/ FSE 71	0,54	Н/д	Л	2	ПА	Ж	Д	-	3,9/ 4,0	4290/ 4790
	FSE 81	1,0	Н/д	Л	2	ПА	Ж	Д	-	4,7	5990
	FSA 65/ FSA 85	36 В	Н/д	Л	Н/д	Н/д	Л	Д	Н/д	Н/д	19 490/ 19 990
Sturm!	GT3512D/ GT3512U	1,2	Н/д	Л, Д/ Л	2	-	Л/ Ж	Д	+	6,1/ 4,8	3850/ 4000
Texas	ET850/ ET1000	0,85/ 0,9	38	Л, Н	2	ПА	Ж	Д	+	4,8	2830/ 3170
«Калибр»	ЭТ-330Н	33	21	Л	1,2	ПА	Ж	Д	-	2,2	810
	ЭТ-1100В+/ ЭТ-1350 В+	1,1/ 1,35	38	Л, Н	2	ПА	Л	Д	+	5/ 4,5	2590/ 2880
«ТД Конаково»	ЭГ-1000Н	1	44	Л, Н	2,5	ПА	Л	Д	-	5	2400
«Энергомаш»	ГК-3512Д/ ГК-3512У	1,2	Н/д	Л, Д/ Л	2	Н/д	Л/ Ж	Д	+	6,1/ 4,8	3850/ 4000
«Энкор»	ТЭ-1000/35	0,95	35	Л	2	ПА	Ж	Д	+	5,2	2220

* Л — леска; Н — нож; Д — диск.

** А — автоматическая; ПА — полуавтоматическая; Р — ручная замена лески.

*** Л — прямая; Ж — изогнутая.

**** С — «велосипедная»; Д — D-образная.

ЭЛЕКТРОКОСЫ С РАЗБОРНОЙ ШТАНГОЙ

Производитель	Модель	Потребляемая мощность, кВт	Ширина захвата (макс.), см	Режущая система*	Толщина лески, мм	Тип триммерной головки**	Дополнительные насадки	Тип штанги***	Тип ручки****	Плечевой ремень	Вес, кг	Цена, руб.
Alpina	ETB 1000 J	1	38	Л, Д	1,4	ПА	-	Л	Д	+	6	7677
BauMaster	GT-3510X	1	Н/д	Л, Д	2	Н/д	-	Л	Д	+	Н/д	3750
Bosch	ART 37	1	37	Л	2	ПА	-	Ж	Д	+	4,6	4630
Champion	ET1001A/ ET1003A	1	38/ 35	Л	2,4	А	-	Ж	Д	+	5/ 4,3	2480
	ET1002A/ ET1004A	1	43	Л, Н	2,4	А	-	Л	Д	+	6,1/ 5,5	2970
	ET1200A	1,2	23	Л, Н	2,4	А	-	Л	Д	+	5,7	3230
Elitech	ET1000K/ ET1000	1	35/ 43	Л/ Л, Н	2	ПА	-	Ж/ Л	Д	+	4,9/ 5,5	2500/ 3200
Huter	GET-400	0,35	24	Л	1,2	А	-	Л	Д	-	1,8	990
Ikra Mogatec	ESN 1000/ ESN 1035 C + Set	1	38	Л, Н	1,6/ 2	ПА	-/ +	Л	Д	+	4,6/ 6,4	4299/ 5999
MTD	ET1000	0,9	40	Л	2	ПА	+	Ж	Д	-	5	4500
	EB1000	1	40	Л, Н	2	ПА	+	Л	Д	+	5,5	5990
Patriot Garden	ET 1000/ ET 1200	1/ 1,1	43	Л, Н	2	Р	+	Л	Д	+	4,5	2700/ 3000
	ET 1255	1,1	46	Л, Н	2,4	ПА	+	Л	С	+	4,5	3350
Prorab	8104/ 8105	0,9	38	Л/ Л, Н	2	ПА	-	Ж	Д	+	5,4	2325/ 2730
	8105 S	1	35	Л, Н	2	ПА	-	Л	Д	+	5,4	2730
	8106/ 8107	1,2	38	Л/ Л, Н	2	ПА	-	Ж/ Л	Д	+	5,4/ 7	2420/ 2850
Ryobi	RLT7038/ RLT1038	0,7/ 1	38	Л	1,5	ПА	+	Ж	Д	+	4,3/ 4,8	Новинка
	RBC1020	1	38	Л, Д	2	ПА	+	Л	Д	+	4,8	Новинка
Sturm!	GT3508U	0,8	Н/д	Л	1,6	Н/д	-	Ж	Д	+	4,3	3200
SunGarden	RCTA 1000	1,0	40	Л	2	ПА	+	Ж	Д	+	4,4	2496
	RCTB 1000/ RCTH 1000/ RCTH 1000 H	1,0	40	Л, Н	2	ПА	+	Л	Д/ С/ Д	+	5,5/ 6/ 6	3488/ 3872/ 3990
Texas	ETB1000S	1	38	Н/д	1,6	ПА	-	Л	Д	+	5,7	3600
«Интерскол»	КРЭ-23/1000	1	43	Л, Н	2,5	ПА	-	Л	Д	+	5,6	3110
	МКЭ-35/1000	1	35	Л	2	ПА	-	Ж	Д	+	5	2360
«Кратон»	GT-1000	1	35	Л	2	ПА	-	Ж	С	+	5	2900
«Энергомаш»	ГК-3508У	0,8	Н/д	Л	1,6	Н/д	-	Ж	Д	+	4,3	3200
«Энкор»	ТЭ-1000/38	0,95	38	Л, Н	2	ПА	-	Л	Д	+	6,2	3120

* Л — леска; Н — нож; Д — диск.

** А — автоматическая; ПА — полуавтоматическая; Р — ручная замена лески.

*** Л — прямая; Ж — изогнутая.

**** С — «велосипедная»; Д — D-образная.

БЕНЗОКОСЫ

Производитель	Модель	Тип двигателя	Мощность, л.с.	Объём цилиндра, см ³	Объём топливного бака, л	Система лёгкого запуска	Праймер	Ширина захвата (макс.), см	Режущая система*	Толщина лески (макс.), мм	Тип триммерной головки**	Тип штанги***	Тип ручки****	Плечевой ремень	Вес, кг	Цена, руб.
AL-KO	FRS 4125/BC 4125 Comfort	2-такт.	0,85	32,6	0,7	-	Н/д	41	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7,8	6690/7190
	BC 4535 II Comfort	2-такт.	1,1	42,7	0,7	-	Н/д	41	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	9,1	7490
	Powerline MS 4300	2-такт.	1	25,4	0,66	Н/д	Н/д	41	Л, Н	2,4	A	I	D	+	5,6	7990
	Powerline MS 4300	2-такт.	1,5	42,7	1,1	Н/д	Н/д	41	Л, Н	2,4	A	I	C	+	8	8990
Alpina	TB 26/TB 26 D/TB 26 JD	2-такт.	0,95	25,4	0,65	-	Н/д	34/42/34	Л, Д	2,4	ПА	I/I/J	D/C/D	+	6,6	9062/10 058/5990
	TB 34/TB 34 D	2-такт.	1,3	32,6	1	-	Н/д	42	Л, Д	2,4	ПА	I	D	+	7,5	10 655/11 651
	BJ 345 D	2-такт.	1,8	42,7	1,1	-	Н/д	40	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	8,5	15 834
BauMaster	BT-8925X	2-такт.	0,85	24,8	0,5	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	I	C	+	Н/д	5500
	BT-8925X	2-такт.	1,05	32	0,5	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	I	C	+	Н/д	5630
	BT-8925X	2-такт.	1,35	43	1,2	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	I	C	+	Н/д	5910
Caiman	VS256W-TU26/VS256W-TU26 Luxe	2-такт.	Н/д	25,6	0,6	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	5,3	14 990/16 990
	VS300W-TU33 Luxe/VS430W-TB43	2-такт.	Н/д	33/42,7	0,9	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	6,8/7,7	17 990/18 990
	VS255W-EH025	4-такт.	1	25,4	0,6	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	5,7	20 990
Castel Garden	XR 26 J	2-такт.	1	25,4	0,5	-	+	36	Л	2	ПА	J	D	+	5,5	5390
EfcO	Stark 25	2-такт.	1	25,4	0,75	Н/д	+	Н/д	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	6,2	10 490
	Stark 38	2-такт.	1,8	36,2	0,87	Н/д	Н/д	Н/д	Л, Н	3	ПА	I	C	+	7,3	15 490
	Stark 44	2-такт.	2,1	40,2	0,87	Н/д	Н/д	Н/д	Л, Н	3	ПА	I	C	+	7,4	16 490
	DS 2200 T/DS 2400 T	2-такт.	1/1,1	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Л, Н	Н/д	A	I	C	+	Н/д	11 990/12 990
	DS 2600 4T	4-такт.	1,2	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Л, Н	2,4	ПА	I	D	+	Н/д	22 090
	DS 3200 T	2-такт.	1,5	30	0,58	Н/д	Н/д	Н/д	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	6,3	18 990
	DS 3800 T	2-такт.	1,9	36,3	0,75	Н/д	Н/д	Н/д	Л, Н	3,5	ПА	I	C	+	6,4	19 990
	8460	2-такт.	2,5	45,7	1,5	Н/д	Н/д	Н/д	Л, Н	3,5	ПА	I	C	+	8,1	23 090
	8530/8550 Boss	2-такт.	2,8	52,5	1,5	Н/д	Н/д	Н/д	Л, Н	3,5	ПА	I	C	+	8,2/8,5	23 690/25 190
Echo	SRM-2305SI	2-такт.	1	21,2	0,4	+	+	42	Л, Н	3	ПА	I	C	+	6,2	11 780
Elmos	EPT-22/EPT-24	2-такт.	1	22,5	0,6	Н/д	+	38	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	5,5	11 588
	EPT-23	2-такт.	1	22,5	0,6	Н/д	+	42	Л, Н	2,4	ПА	J	D	+	5	9069
	EPT-26/EPT-28	2-такт.	1,5/1,6	26	0,6	Н/д	+	38	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	6/6,3	12 093/10 581
	EPT-25	2-такт.	1,2	22,5	0,6	Н/д	+	38	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	6	9573
	EPT-29F	4-такт.	1,0	25	0,55	+	+	42	Л, Н	4	P	I	C	+	6,2	12 500
	EPT-36F	4-такт.	1,36	35,8	0,63	+	+	42	Л, Н	4	P	I	C	+	6,6	12 900
	EPT-40	2-такт.	2	40,6	1	Н/д	+	45	Л, Н	4	Н/д	I	C	+	7,2	13 100
	EPT-45Z	2-такт.	2,7	43	1	Н/д	+	45	Л, Н	4	Н/д	I	C	+	7,1	16 627
	EPT-55	2-такт.	2,2	52	1	Н/д	+	45	Л, Н	4	Н/д	I	C	+	7,6	14 612
	EPT-55Z	2-такт.	3	48	1	Н/д	+	45	Л, Н	4	Н/д	I	C	+	7,3	17 636
MGP	MGP-26	2-такт.	1,1	25,4	0,6	+	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	4,8	8900
	MGP-33	2-такт.	1,3	32,6	0,8	+	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	5,4	11 500
	MGP-43	2-такт.	1,7	42,7	0,9	+	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	6,9	12 800
	MGP-50	2-такт.	1,9	49,4	0,9	+	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7,1	16 500
Green Field	GFW 260	2-такт.	1	25,4	0,75	+	-	36	Л	2,5	Н/д	J	D	+	6,5	3150
	GF 260 A/GF 260 B	2-такт.	1	25,4	0,75	+	-	38	Л, Н	2,5	Н/д	I	D/C	+	6/6,2	3500/3600
	GF 261 B	2-такт.	1	25,6	0,6	+	-	38	Л, Н	2,5	Н/д	I	C	+	6	3600
	GF 330 A/GF 330 B	2-такт.	1,2	32,6	0,95	+	-	38	Л, Н	2,5	Н/д	I	D/C	+	8,5	3800/4000
	GF 430	2-такт.	1,7	42,7	1,2	+	-	42	Л, Н	2,5	ПА	I	C	+	9	4400
	GF 431	4-такт.	0,9	31	1	+	-	40	Л, Н	2,5	Н/д	I	C	+	10,5	6000
Hitachi	GF 520	2-такт.	1,9	51,7	1,2	+	-	40	Л, Н	2,5	Н/д	I	C	+	9,2	4800
	CG22EJ/CG22EAS	2-такт.	0,85	21,1	0,45	+	+	Н/д	Л/Л, Д	2	ПА	J/I	D/C	-/+	4/4,4	5307/5750
	CG25EUS	4-такт.	1,1	25	0,55	-	-	Н/д	Л, Д	2	ПА	I	C	-	5	10 470
	CG27EAS	2-такт.	1,2	26,9	0,52	+	+	Н/д	Л, Д	2	ПА	I	C	+	5,1	7050
	CG31EBS	2-такт.	1,3	30,8	0,67	-	+	Н/д	Л, Д	2	ПА	I	C	+	6,7	Новинка
	CG40EAS/CG40EY/CG40EYA	2-такт.	1,65/1,8/1,7	39,8	1	-	+	Н/д	Л, Д	3	ПА	I	C	+	7,5/8,3/8,3	Новинка
Honda	CG47EY	2-такт.	2,38	46,5	1	-	+	Н/д	Л, Д	3	ПА	I	C	+	8,7	Новинка
	UMK 435T UEDT	4-такт.	1,36	35,8	0,63	+	+	44	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7,5	16 600
Husqvarna	122C	2-такт.	0,8	21,7	0,36	+	+	Н/д	Л	2	ПА	J	D	-	4,4	6500
	128R	2-такт.	1,1	28	0,4	+	+	42	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	5	8990
	135R	2-такт.	1,9	34,6	0,6	+	+	43	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	6,8	20 730
	323R/327Rx	2-такт.	1,2	24,5	0,5	+	+	Н/д	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	4,5/5,4	12 600/14 590
Huter	GGT-800T	2-такт.	1	25,4	0,5	-	+	26	Л, Д	2,4	A	I	C	+	7	4095
	GGT-1000T	2-такт.	1,36	32,6	0,5	-	+	26	Л, Д	2,4	A	I	C	+	7	4140
	GGT-1300T	2-такт.	1,77	42,7	0,5	-	+	26	Л, Д	2,4	A	I	C	+	7	4570
Ikra Mogatec	XL 25 T	2-такт.	1,1	25	0,6	+	-	43	Л	2	ПА	J	D	+	4,1	4599
Kaaz	VS256W-TJ27D/VS256W-TJ27D Luxe	2-такт.	Н/д	26,3	0,6	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	5,4	15 550/17 550
	VS256W-GX25	4-такт.	Н/д	25	0,58	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	5,7	21 550
Maruyama	MX21H	2-такт.	0,7	19,8	0,6	Н/д	Н/д	43	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	4,0	8950

БЕНЗОКОСЫ

(продолжение)

Производитель	Модель	Тип двигателя	Мощность, л.с.	Объём цилиндра, см ³	Объём топливного бака, л	Система лёгкого запуска	Праймер	Ширина захвата (макс.), см	Режущая система*	Толщина лески (макс.), мм	Тип триммерной головки**	Тип штанги***	Тип ручки****	Плечевой ремень	Вес, кг	Цена, руб.
Makita	DBC 340/ DBC 3310	2-такт.	2,2	33	0,5/ 0,9	-	-	30	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	6,7/ 7,9	20 994/ 21 000
	DBC 400/ DBC 4010	2-такт.	2,4	39	0,5/ 0,9	-	-	30	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	6,7/ 7,9	22 972/ 26 514
	DBC 4510D	2-такт.	3,1	45	0,9	Н/д	Н/д	Н/д	Д	Н/д	Н/д	I	C	+	7,9	26 891
	RBC2500	2-такт.	1	24,5	0,5	-	+	30	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	4,5	8700
	EM2500U	2-такт.	1	24,5	0,5	Н/д	Н/д	Н/д	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	4,5	9449
Mega	EBH253U/ EBH341U	4-такт.	1/ 1,5	24,5/ 33,5	0,5/ 0,65	+	+	23	Н	2,4	ПА	I	C	+	5,9/ 7,1	13 000/ 15 004
	35 HT	4-такт.	1,36	35,8	0,63	+	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7,6	14 175
MTD	710	2-такт.	Н/д	31	0,4	+	+	38	Л	2	Н/д	J	D	-	5	4500
Oleo-Mac	Sparta 25 TR Eco/ Sparta 25 TR	2-такт.	1	25,4	0,74	Н/д	+	40	Л	2	ПА	J	D	+	4,5	6990/ 8990
	Sparta 25	2-такт.	1,1	25,4	0,75	Н/д	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	6,2	9550
	Sparta 38	2-такт.	1,8	36,3	0,87	Н/д	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7,1	15 990
	Sparta 44	2-такт.	2,1	40,2	0,87	Н/д	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7,2	17 590
	BC 260 4S	4-такт.	1,1	25	0,55	Н/д	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	5,6	19 590
	BC 360 4T	4-такт.	1,6	35,8	0,65	Н/д	+	40	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7	23 590
	BC 420T	2-такт.	2,2	40,2	0,75	+	+	40	Л, Н	3	ПА	I	C	+	7,9	21 950
	740T	2-такт.	1,8	37,7	0,90	Н/д	+	40	Л, Н	3	ПА	I	C	+	6,7	23 990
753T/ 755Master	2-такт.	2,8	52,5	1,50	Н/д	+	40	Л, Н	3,5	ПА	I	C	+	8,2/ 8,5	25 990/ 27 990	
Partner	Partner XS/ TrimMac SL	2-такт.	1	25	0,34	+	+	Н/д	Л	2	ПА	J	D	-	3,6/ 3,5	3600
	B250B	2-такт.	1	25	0,34	+	+	Н/д	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	3,7	7500
	BC433B	2-такт.	1,2	33	0,48	+	+	Н/д	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	6,8	8999
	B407B	2-такт.	2	40	1	+	+	43	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	7,3	9500
Patriot Garden	T533 PRO	2-такт.	1,4	28	Н/д	+	+	46	Л, Н	2,4	P	I	C	+	7	5100
	T545 PRO	2-такт.	2	43	Н/д	+	+	46	Л, Н	2,4	P	I	C	+	7,8	6250
	PT 3355	2-такт.	1,8	33	1,1	Н/д	+	43	Л, Н	2	P	I	C	+	6,6	5200
	PT 4355	2-такт.	2,5	43	1,1	Н/д	+	43	Л, Н	2,4	P	I	C	+	7	5950
	PT 3155T	4-такт.	1,8	31	0,7	Н/д	+	43	Л, Н	2,4	P	I	C	+	7	7100
Profi	CG275B	2-такт.	1	26	Н/д	-	Н/д	41	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	6,2	4120
	CG300B/ CG350B	2-такт.	1,24	32,6	Н/д	-	Н/д	41	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7,2	4200/ 4630
	CG431B	4-такт.	1	31	Н/д	-	Н/д	41	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7,2	7000
	CG440B	2-такт.	1,72	42,7	Н/д	-	Н/д	41	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7,6	4710
Prorab	8412/ 8412 P	2-такт.	1	25,4	0,45	Н/д	+	25/44	Л, Н	2	ПА	I	C	+	7/ 7,5	3630/ 3720
	8413/ 8413 P	2-такт.	1,5	33/ 32,5	0,9	Н/д	+	25/ 44	Л, Н	2	ПА	I	C	+	7,3/ 8	3800/ 4030
	8415/ 8415 P	2-такт.	2	43/ 42,7	0,9	Н/д	+	44	Л, Н	2	ПА	I	C	+	9	4200/ 4250
	8416/ 8416 P	2-такт.	2,2/ 2,5	49,4/ 51,7	0,9	Н/д	+	44	Л, Н	2	ПА	I	C	+	9,6	4500/ 4560
Ryobi	RBC405B/ RBC525B	2-такт.	1,7/ 1,9	40/ 52	1,2	-	+	42	Л, Д	2,7	ПА	I	C	+	7,9	9000/ 9760
Solo	109B/ 104L	2-такт.	1,2	29	0,5	+	+	Н/д	Л, Н/ Л	2,4	ПА	I/ J	C/ D	+/-	6,6/ 4,9	11 500/ 8130
	111B	2-такт.	1,5	33	0,5	+	+	Н/д	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	6,6	12 000
	130H	4-такт.	1,6	35,6	0,65	+	+	Н/д	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7,3	19 680
	1375B	2-такт.	2	36,5	0,7	+	+	Н/д	Л, Н	2,4	ПА	I	C	+	7,7	17 280
	1425B/ 142	2-такт.	2,3/ 2,6	40,7	0,7	+	+	Н/д	Л, Н/ Н	2,7	ПА	I	C	+	7,7/ 8,3	17 830/ 24 360
	1545B/ 154	2-такт.	2,9/ 3,1	54,2	0,7	+	+	Н/д	Л, Н	2,7/ 3	ПА	I	C	+	7,7/ 8,3	19 890/ 26 700
Stiga	ST 26 J	2-такт.	0,95	25,4	0,65	-	Н/д	34	Л, Н	1,8	ПА	J	D	+	5,5	5615
	SB 26 J/ SB 26 JD	2-такт.	0,95	25,4	0,65	-	Н/д	34	Л, Д	2,4	ПА	J/ I	D/ C	+	6,6/ 6,7	6537/ 6623
	SB 34 D	2-такт.	1,3	32,6	1	-	Н/д	42	Л, Д	2,4	ПА	I	D	+	7,5	6794
	BJ 325 D	2-такт.	0,95	25,4	1	-	Н/д	42	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	6,3	13 335
	SB 29 DS	2-такт.	1,2	25,6	1	+	Н/д	42	Л, Д	2,4	ПА	I	D	+	5,9	19 035
	SB 43 DS	2-такт.	1,9	42,7	0,9	+	Н/д	42	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	9	24 430
	SB 51 DS	2-такт.	2,7	47,1	1	+	Н/д	Н/д	Л, Д	2,4	ПА	I	D	+	9,1	25 448
	SB 425 HD	4-такт.	1,1	25	1	+	Н/д	38	Л, Д	2	ПА	I	C	+	8	20 664
SB 435 HD	4-такт.	1,36	35	1	+	Н/д	43	Л, Д	2,4	ПА	I	C	+	9,7	23 514	
Stihl	FS 38/ FS 45	2-такт.	0,9/ 1	27,2	0,33	-	+	38/ 45	Л, Н	2	ПА	J	D	-	4,1	5990/ 7690
	FS 50 C-E	2-такт.	1,1	27,2	0,34	+	+	Н/д	Л	2	ПА	J	D	-	4,4	8590
	FS 55	2-такт.	1	27,2	0,33	-	+	Н/д	Л, Н	2	ПА	I	C	+	4,8	9290
	FS 70 C-E	2-такт.	1,2	27,2	0,34	+	+	Н/д	Л, Н	2	ПА	I	C	+	5,4	12890
	FS 87	4-такт.	1,3	28,4	0,53	-	+	Н/д	Н	-	-	I	C	+	5,6	14 790
	FS 90 R/ FS 90	4-такт.	1,3	28,4	0,53	-	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	I	D/ C	+	5,5/ 5,8	14 090/ 14 790
	FS 100	4-такт.	1,4	31,4	0,53	-	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	I	C	+	5,5/ 5,8	15 090
	FS 130	4-такт.	1,9	36,3	0,53	-	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	I	C	+	5,6/ 5,9	17 390
	FS 250/ FS 350	2-такт.	2,2	40,2	0,64	+	+	Н/д	Н	-	-	I	C	+	6,3/ 7,3	18 790/ 21 690
	FS 400-K/ FS 400	2-такт.	2,6	40,2	0,67	+	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	I	C	+	8/ 8,1	24 990
	FS 450-K/ FS 450/ FS 450-L	2-такт.	2,9	44,3	0,67	+	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	I	C	+	8/ 8,1/ 8,1	26 490/ 26 490/ 26 590
	FS 490 C-EM/ FS 490 C-EM K	2-такт.	3,3	51,6	0,99	+	+	Н/д	Н/д	-	-	I	C	+	9,1/ 9	35 190/ 35 890
	FS 560 C-EM	2-такт.	3,8	57,1	0,99	+	+	Н/д	Д	-	-	I	C	+	10,2	42 690

БЕНЗОКОСЫ

(окончание)

Производитель	Модель	Тип двигателя	Мощность, л.с.	Объём цилиндра, см ³	Объём топливного бака, л	Система лёгкого запуска	Праймер	Ширина захвата (макс.), см	Режущая система*	Толщина лески (макс.), мм	Тип триммерной головки**	Тип штанги***	Тип ручки****	Плечевой ремень	Вес, кг	Цена, руб.
Sturm!	BT89254	4-такт.	0,65	24,5	0,65	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	І	С	+	Н/д	8380
	BT89314	4-такт.	0,8	31	0,76	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	І	С	+	Н/д	8880
	BT8926D/ BT8926L	2-такт.	0,85/0,75	25,4	0,7	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	І/ J	С/ D	+	Н/д	6200/ 5680
	BT8933D	2-такт.	1	32,6	0,75	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	І	С	+	Н/д	6640
	BT8942D	2-такт.	1,35	42,7	1,1	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	І	С	+	Н/д	7310
	BT8952D	2-такт.	1,5	51,7	1,1	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	І	С	+	Н/д	7950
SunGarden	ToRnado 26 B/ ToRnado 26 BT	2-такт.	Н/д	25,4	Н/д	+	+	46	Л, Н	2,4	ПА	І	С	+	5/ 5,4	3950/ 4500
	ToRnado 34 BT	2-такт.	Н/д	32,6	Н/д	+	+	46	Л, Н	2,4	ПА	І	С	+	6	4950
Texas	CG260B	2-такт.	1	26	0,72	-	Н/д	44	Л, Н	2,4	ПА	І	С	+	6,2	5010
	CG300B	2-такт.	1,1	30	Н/д	-	Н/д	44	Л, Н	2,4	ПА	І	С	+	6,2	5080
	CG330B	2-такт.	1,2	32,6	0,75	-	Н/д	44	Л, Н	2,4	ПА	І	С	+	7	5520
	CG430B	2-такт.	1,72	42,7	Н/д	-	Н/д	44	Л, Н	2,4	ПА	І	С	+	8,2	6070
	GT261	2-такт.	1	26	Н/д	-	Н/д	40	Л	2	ПА	Ј	Д	+	4,5	4500
«Интеркол»	МКБ-43/25	2-такт.	1	25	0,45	-	+	43	Л	2	ПА	Ј	Д	+	5,6	4500
	МКБ-43/33	2-такт.	1,3	33	0,9	-	+	43	Л	2	ПА	Ј	Д	+	5,8	4940
«Калибр»	БК-750 Л+	2-такт.	1	26	0,45	+	-	42	Л	2	ПА	Ј	Д	+	5,4	3920
	БК-750	2-такт.	1	25,4	0,7	+	-	42	Л, Н	2	ПА	І	С	+	5,6	4180
«Кратон»	GGT-750E/ GGT-750H	2-такт.	1	25,4	0,7	-	+	42	Л, Н	2,5	ПА	І	С	+	6,4	5700/ 4400
	GGT-900E/ GGT-900H	2-такт.	1,2	32,6	0,75/1	-	+	42	Л, Н	2,5	ПА	І	С	+	8	6000/ 4800
	GGT-1250E/ GGT-1250H	2-такт.	1,65	42,7	1,1/ 1,2	-	+	42	Л, Н	2,5	ПА	І	С	+	12,2	7500/ 4600
	GGT-1400E/ GGT-1400H	2-такт.	1,85	51,7	1,1/ 1,2	-	+	42	Л, Н	2,5	ПА	І	С	+	12,2	7900/ 4900
	GGT-700	4-такт.	1,2	31,0	1	-	+	42	Л, Н	2,5	ПА	І	С	+	7,7	8500
«ТД Конаково»	GGT-750AH	2-такт.	1,3	25,4	0,7	-	+	42	Л, Н	2,5	ПА	Ј	Д	Н/д	6	4000
	БГ-1300H	2-такт.	1,7	43	1	-	Н/д	42	Л, Н	2,5	ПА	І	С	+	7,3	Новинка
«Энергомаш»	БТ-89254	4-такт.	0,65	24,5	0,65	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	І	С	+	Н/д	8380
	БТ-89314	4-такт.	0,8	31	0,76	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	І	С	+	Н/д	8880
	БТ-8926D/ БТ-8926Л	2-такт.	0,85/0,75	25,4	0,7	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	І/ J	С/ D	+	Н/д	6200/ 5680
	БТ-8933Д	2-такт.	1	32,6	0,75	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	І	С	+	Н/д	6640
	БТ-8942Д	2-такт.	1,35	42,7	1,1	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	І	С	+	Н/д	7310
	БТ-8952Д	2-такт.	1,5	51,7	1,1	-	+	Н/д	Л, Д	2,4	Н/д	І	С	+	Н/д	7950
«Энкор»	ТБ 1,0/26	2-такт.	1	26	0,5	-	+	40	Л	2	ПА	Ј	Д	+	5,2	3370
	ТБ 1,0/25	2-такт.	1	25	0,5	-	+	46	Л, Н	2,4	ПА	І	С	+	5,8	3820
	ТБ 1,2/33	2-такт.	1,2	33	0,7	-	+	46	Л, Н	2,4	ПА	І	С	+	6,7	4000
	ТБ 1,7/43	2-такт.	1,7	43	1,1	-	+	46	Л, Н	2,4	ПА	І	С	+	7,4	4110

* Л-леска, Н-нож, Д-диск, О - опция

** А-автоматическая, ПА-полуавтоматическая, Р-ручная замена лески.

*** І - прямая, Ј - изогнутая.

**** С - «велосипедная», D-D-образная.

БЕНЗОКОСЫ С РАЗБОРНОЙ ШТАНГОЙ

Производитель	Модель	Тип двигателя	Мощность, л.с.	Объём цилиндра, см ³	Объём топливного бака, л	Система лёгкого запуска	Праймер	Ширина захвата (макс.), см	Режущая система*	Толщина лески (макс.), мм	Тип триммерной головки**	Насадки	Тип штанги***	Тип ручки****	Плечевой ремень	Вес, кг	Цена, руб.
AL-KO	BC 250 Classic	2-такт.	1	26	0,9	+	+	43	Л	2	А	-	Ј	Д	-	5,9	5190
BauMaster	BT-8925LX	2-такт.	0,75	25	0,5	-	+	Н/д	Л	2,4	Н/д	Н/д	Ј	Д	+	Н/д	4500
Caiman	VSP255S-TU26/ VSP255-TU26 Luxe	2-такт.	Н/д	25,6	0,6	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	+	І	Д	+	5,1	14 590/ 15 990
	VSP255S-EH025	4-такт.	Н/д	25,4	0,6	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	+	І	Д	+	5,5	19 990
Castel Garden	XB 26 JD	2-такт.	1	25,4	0,5	+	+	36	Л, Н	2	ПА	-	І	С	+	6,7	5990
Champion	T221/ T233	2-такт.	0,68	22/ 22,6	0,35	Н/д	Н/д	38	Л/ Л, Н	2	ПА	-	Ј/ І	Д	+	5/ 5,4	3450/ 3990
	T261/ T264	2-такт.	0,95	25,4	0,6	Н/д	Н/д	40	Л/ Л, Н	2/ 3	ПА	-	Ј/ І	С/ D	Н/д/ +	6,2/ 6,5	3990/ 4690
	T266	2-такт.	1,23	32,6	0,85	Н/д	Н/д	40	Л, Н	3	ПА	+	І	С	+	7,2	5200
	T434	2-такт.	1,7	42,7	1,1	Н/д	Н/д	40	Л, Н	3	ПА	-	І	С	+	7,8	5550
	T514	2-такт.	2	51,7	1,2	Н/д	Н/д	40	Л, Н	3	ПА	-	І	С	+	7,9	5990
Cougar	T334FS	4-такт.	1	33,5	0,6	Н/д	Н/д	40	Л, Н	3	ПА	-	І	С	+	8	6950
	BC-34	2-такт.	1,6	34	0,7	-	+	45	Л, Д	2,4	ПА	-	І	С	+	7	6990
Craftsman	BC-42	2-такт.	2	42	0,7	-	+	45	Л, Д	2,4	ПА	-	І	С	+	8	7990
	79102/ 79170	2-такт.	1/ 1,4	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Л	2,4	Н/д	-	Ј	Д	Н/д	Н/д	4990/ 7990
	79119	2-такт.	1,3	27	Н/д	+	Н/д	41	Л	2,4	Н/д	-	І	Д	Н/д	5,5	6990
	79105	2-такт.	1	25	Н/д	-	Н/д	43	Л	2,4	Н/д	-	І	Д	Н/д	Н/д	5990
	79196	2-такт.	1,4	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Л	3,3	Н/д	-	І	Д	Н/д	Н/д	8990
Echo	GT-22GES	2-такт.	1,03	21,2	0,44	+	Н/д	40	Л	3	ПА	-	І	Д	Н/д	4,3	5990
	SRM-22GES/ SRM-2305SI	2-такт.	1,03	21,2	0,44/ 0,4	+	Н/д	40	Л, Н	3	ПА	-	І	С	+	4,8/ 6	8880/ 11 780
	SRM-2655SI	2-такт.	1,26	25,4	0,65	+	Н/д	40	Л, Н	3	ПА	-	І	С	+	6,2	13 160
	SRM-330ES	2-такт.	1,64	30,5	0,84	+	Н/д	40	Л, Н	3	ПА	-	І	С	+	7,2	14 660
	SRM-350ES	2-такт.	1,82	34	0,84	+	Н/д	40	Л, Н	3	ПА	-	І	С	+	7,2	16 080
	SRM-4605	2-такт.	2,88	45,7	0,95	Н/д	Н/д	26	Н	-	-	-	І	С	+	8,2	20 770
Efco	CLS-5800	2-такт.	3,84	58,2	0,76	Н/д	Н/д	20	Д	-	-	-	І	С	+	10,4	32 770
	Stark 25 D	2-такт.	1,2	25,4	0,75	Н/д	Н/д	Н/д	Л, Н	2,4	Н/д	+	І	Д	Н/д	5,9	11 490

БЕНЗОКОСЫ С РАЗБОРНОЙ ШТАНГОЙ

(окончание)

Производитель	Модель	Тип двигателя	Мощность, л.с.	Объём цилиндра, см ³	Объём топливного бака, л	Системы лёгкого запуска	Праймер	Ширина захвата (макс.), см	Режущая система*	Толщина лески (макс.), мм	Тип триммерной головки**	Насадки	Тип штанги***	Тип ручки****	Плечевой ремень	Вес, кг	Цена, руб.
Elitech	T 750PK	2-такт.	1,2	25	0,5	-	+	38	Л	2,5	ПА	-	J	D	+	5,5	4000
	T 1150PK/ T 1150B	2-такт.	2	35	0,95	-	+	38/ 43	Л/ Л, Н	2,5	ПА	-	J/ I	D/ C	+	7,3/ 6,9	4300/ 5735
	T 750P/ T 750B	2-такт.	1,2	25	0,5	-	+	43	Л, Н	2,5	ПА	-	I	D/ C	+	5,9	4763/ 4800
	T 1250B/ T 25BE	2-такт.	2,5	43	1,2	-/+	+	43	Л, Н	2,5	ПА	-	I	C	+	7,2	6300/ 7500
MGP	MGP-26J	2-такт.	1,1	25,4	0,6	+	+	40	Л, Н	2,4	ПА	-	I	C	+	4,8	10 399
Green Field	GF 430-F	2-такт.	1,25	42,7	1,2	+	+	40	Л, Н	2,5	ПА	-	I	C	+	9	3900
Grizzly	MTR	2-такт.	1	30	0,5	+	-	43	Л, Н	1,6	ПА	-	J	D	+	5	4900
Hitachi	CG27EJSLD	2-такт.	1,2	26,9	0,67	+	+	Н/д	Л	Н/д	Н/д	+	I	D	+	4,3	Новинка
Husqvarna	122LD	2-такт.	0,8	21,7	0,36	+	+	Н/д	Л	2	ПА	+	I	D	-	4,7	7590
Huter	GGT-800S	2-такт.	1	25,4	0,5	-	+	26	Л, Д	2,4	A	-	I	C	+	7	4270
	GGT-1000S	2-такт.	1,36	32,6	0,5	-	+	26	Л, Д	2,4	A	-	I	C	+	7	4310
	GGT-1300S	2-такт.	1,77	42,7	0,5	-	+	26	Л, Д	2,4	A	-	I	C	+	7	4740
Hyundai	Z260	2-такт.	1	26	0,6	-	+	38	Л	2,4	ПА	-	J	D	+	7	5290
	Z340	2-такт.	1,6	34	0,7	-	+	45	Л, Д	2,4	ПА	-	I	C	+	7,5	7290
	Z420	2-такт.	2	42	0,7	-	+	45	Л, Д	2,4	ПА	-	I	C	+	8,5	8290
Ikra Mogatec	XL 25 SSB/ XL 30 SSB	2-такт.	1,1/ 1,4	25/ 30	0,6	+	-	43	Л, Н	2	ПА	-	I	C	+	5,7/ 5	6399/ 6999
Kaaz	VSP255S-TJ27D/ VSP255S-TJ27D Luxe	2-такт.	Н/д	26,3	0,6	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	+	I	D	+	5,2	14 950/ 16 550
	VSP255S-GX25	4-такт.	Н/д	25	0,58	-	+	40	Л, Н	2,4	ПА	+	I	D	+	5,5	20 550
	790M/ 790	2-такт.	Н/д	31	0,4	+	+	46	Л, Н	2,4	Н/д	+	I	J/ C	+	7/ 7,5	5990/ 7990
MTD	827	2-такт.	1	27	0,4	+	+	46	Л, Н	2,4	ПА	+	I	C	+	6,4	8500
	990	4-такт.	Н/д	29	0,4	+	+	46	Л, Н	2,4	Н/д	+	I	C	+	Н/д	12 990
	TrimMac 250L/ Colibri IIS	2-такт.	1	25	0,5/ 0,34	+	+	Н/д	Л	2	ПА	-	J	D	-	3,7/ 3,6	3600
Partner	T265CPS	2-такт.	1,1	26	0,55	+	+	Н/д	Л, Д	2	ПА	-	I	D	+	5,4	5500
	P305CBS	2-такт.	1,2	30	0,55	+	+	43	Л, Д	2,0	ПА	-	I	C	+	6,4	6500
	BC433L	2-такт.	1,2	33	0,48	+	+	Н/д	Л	2,4	ПА	-	I	D	+	6,6	7390
	PT 2540	2-такт.	1,2	25	Н/д	Н/д	+	+	40	Л	2	P	Н/д	J	D	+	5
Patriot Garden	PT 3045/ PT 3055	2-такт.	1,3	25	0,5	Н/д	+	43/ 46	Л, Н	2/ 2,4	P	Н/д	I	J/ C	+	5,5/ 6	4300/ 4550
	CG275BF	2-такт.	1	26	Н/д	Н/д	Н/д	41	Л, Н	2,4	ПА	-	I	C	+	6,2	4280
Profi	CG350BF	2-такт.	1,24	32,6	Н/д	Н/д	Н/д	41	Л, Н	2,4	ПА	-	I	C	+	7,2	4790
	8402/ 8402 P	2-такт.	0,95	25,4	0,45/ 0,7	Н/д	+	44	Л, Н	2,5	ПА	-	I	C	+	7	3800/ 3820
Prorab	8400/ 8403	2-такт.	1,5	33	0,45/ 0,9	Н/д	+	25	Л/ Л, Н	2	ПА	-	J/ I	D/ C	+	7/ 7,3	3500/ 3840
	8401/ 8401 P	2-такт.	1	25,4/ 25,7	0,45	Н/д	+	25/ 38	Л	2	ПА	-	J	D	+	7	3380
	8405/ 8405 P	2-такт.	2	43/ 42,7	0,9	Н/д	+	44	Л, Н	2	ПА	-	I	C	+	9	4340/ 4400
	8406	2-такт.	2,2	49,4	0,9	Н/д	+	44	Л, Н	2	ПА	-	I	C	+	9,6	4650
	8403 P	2-такт.	1,5	32,5	0,9	Н/д	+	44	Л, Н	2	ПА	-	I	C	+	8	4200
	8406 P	2-такт.	2,5	51,7	0,9	Н/д	+	44	Л, Н	2	ПА	-	I	C	+	9,6	4720
	8406 P	2-такт.	2,5	51,7	0,9	Н/д	+	44	Л, Н	2	ПА	-	I	C	+	9,6	4720
Ryobi	RLT26CDS/ RBC26SES	2-такт.	0,9	26	0,25	+	+	43/ 46	Л/ Л, Д	2,4	ПА	+	J/ I	D	-/+	4,3/ 5,2	3800
	RLT30CESA	2-такт.	1	30	0,42	+	+	43/ 46	Л	2,4	ПА	+	J	D	-/+	5,3	Новинка
	RLT430CES	4-такт.	1	30	0,35	+	+	43	Л	2,4	ПА	+	J	D	-	5,1	Новинка
	RBC30SESA/ RBC30SBSA	2-такт.	1	30	0,42	+	+	46	Л, Д	2,4	ПА	+	I	D/ C	+	6	6600/ 6950
	RBC430SES/ RBC430SBS	4-такт.	1	30	0,35	+	+	46	Л, Д	2,4	ПА	+	I	D/ C	+	6	6900/ 6912
Shindaiwa	F220	2-такт.	0,96	21,1	Н/д	Н/д	+	38	Л	3	ПА	-	J	D	+	4,3	8600
	C230	2-такт.	1,1	22,5	Н/д	Н/д	+	40	Л, Н	3	ПА	-	I	C	+	4,7	11 950
	C300	2-такт.	1,6	27,2	Н/д	Н/д	+	40	Л, Н	3	ПА	-	I	C	+	6,2	13 980
	C350	2-такт.	1,8	33,6	Н/д	Н/д	Н/д	40	Л	3	ПА	-	I	C	+	7,6	16 750
	B450	2-такт.	2,3	41,5	Н/д	Н/д	Н/д	40	Л	3	ПА	-	I	C	+	8,1	20 770
Stihl	KM 56 RC-E	2-такт.	1	27,2	0,34	+	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	+	I	D	-/+	4,3	10 690
	KM 90 R	4-такт.	1,3	28,4	0,53	-	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	+	I	D	+	4,5	15 290
	KM 100/ KM 100 R	4-такт.	1,4	31,4	0,53	-	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	+	I	C/ D	+	4,8/ 4,5	16 290/ 16 790
	KM 130 R	4-такт.	1,9	36,3	0,53	-	+	Н/д	Л, Н, Д	2	ПА	+	I	D	Н/д	4,8	17 790
SunGarden	GT 25 A	2-такт.	Н/д	25	Н/д	+	+	38	Л	2	ПА	+	J	D	+	4,5	4576
	GB 25 A	2-такт.	Н/д	25	Н/д	+	+	46	Л, Н	2,4	ПА	+	I	C	+	5,4	5856
	GB 34 A/ GB 34 AH	2-такт.	Н/д	34	Н/д	+	+	46	Л, Н	2,4	ПА	+	I	C	+	6,0	6560/ 6720
	GB 42 A/ GB 42 AH	2-такт.	Н/д	42	Н/д	+	+	46	Л, Н	2,4	ПА	+	I	C	+	6,5	7840/ 8000
Texas	CG260BS	2-такт.	1	27	Н/д	Н/д	Н/д	44	Л, Н	2,4	ПА	-	I	C	+	6,2	5010
	CG330BS	2-такт.	1,24	33	Н/д	Н/д	Н/д	44	Л, Н	2,4	ПА	-	I	C	+	7	5700
«Зубр»	ЗКРБ-250	2-такт.	1	25	0,45	-	+	43	Л, Н	2,5	ПА	-	I	D	+	7	4900
	ЗКРБ-350	2-такт.	1,4	35	0,95	-	+	43	Л, Н	2,5	ПА	-	I	C	+	8,8	5540
	ЗКРБ-430	2-такт.	1,7	43	1,1	-	+	43	Л, Н	2,5	ПА	-	I	C	+	9,2	5770
«Интерскол»	КРБ-23/33/ КРБ-23/33B	2-такт.	1,3	33	0,9	-	+	43	Л, Н	2,5	ПА	-	I	D/ C	+	6,2/ 6,5	5750/ 6190
«Калибр»	БК-750+	2-такт.	1	25,4	0,7	-	+	42	Л, Н	2	ПА	-	I	C	+	5,6	4390
	БК-950	2-такт.	1,3	Н/д	0,85	Н/д	+	42	Л, Н	2,4	ПА	-	I	C	+	Н/д	4572
	БК-1280	2-такт.	1,7	42,7	1	+	+	42	Л, Н	2	ПА	-	I	C	+	7,8	4600
	БК-1380	2-такт.	1,8	42,7	1	+	+	42	Л, Н	2,4	ПА	-	I	C	+	8	4752
	БК-1480	2-такт.	1,9	40,2	1,2	+	+	42	Л, Н	2	ПА	-	I	C	+	Н/д	4932
	БК-1580/ БК-1980	2-такт.	2/ 2,6	51,7	0,85	+	+	42	Л, Н	2,4/ 3	ПА	-	I	C	+	Н/д	4932/ 5760
	БК-1100МФ/ БК-1100А	2-такт.	1,5	30	0,45	+	+	42	Л, Н	2,4	ПА	+	I	D/ C	+	Н/д	9252/ 6770
«Кратон»	GGT-750SE/ GGT-750SH	2-такт.	1,3	25,4	0,7	-	-	42	Л, Н	2,5	ПА	-	I	C	-/+	6,5	7100/ 4300
	GGT-900SH	2-такт.	1,6	32,6	1	-	-	42	Л, Н	2,5	ПА	-	I	C	+	8,5	4900
«ТД Конаково»	БГ-1000Н	2-такт.	1,3	Н/д	0,75	-	Н/д	44	Л, Н	2,5	ПА	-	I	C	+	6,8	4550
	БГ-750	2-такт.	1	Н/д	0,5	-	Н/д	38	Л	2	ПА	-	J	D	-	6	2800

* Л — леска; Н — нож; Д — диск.

** А — автоматическая; ПА — полуавтоматическая; Р — ручная замена лески.

*** I — прямая; J — изогнутая.

**** C — «велосипедная»; D — D-образная.



МОСКОВСКАЯ
МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА ИНСТРУМЕНТОВ,
ОБОРУДОВАНИЯ,
ТЕХНОЛОГИЙ

Инструменты и станки для обработки металла, проволоки, труб, камня, стекла, керамики, пластмасс • Слесарный и монтажный инструмент • Ручной электрифицированный инструмент • Пневматический инструмент • Гидравлический инструмент • Алмазный и твердосплавный инструмент • Оборудование для абразивно-струйной обработки • Технологии электроэрозионной обработки • Оборудование и системы листовой металла • Гальваническое оборудование • Лазерная техника • Контрольно-измерительные и испытательные приборы и инструменты • Оборудование для восстановления и технологии электроэрозионной обработки • Оборудование для резки различных материалов • Оборудование для лесной промышленности • Оборудование для изготовления и восстановления инструментов • Стандартизация и системы оборудования • Крепеж, малярные работы • Оборудование для строительного оборудования • Инструменты и системы • Оборудование для упаковки, приспособления для мастерских и складов • Спецтехника и средства индивидуальной защиты • Тара и упаковка, приспособления для мастерских и информация • Бытовые деревообрабатывающие станки • Научно-техническая литература



'2012

6-9 НОЯБРЯ

МОСКВА, ЦВК "ЭКСПОЦЕНТР" ПАВ. №2

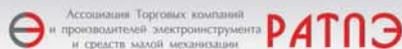
**ВСЕ
МНОГООБРАЗИЕ
ИНСТРУМЕНТА**

Реклама

Организаторы:



Стратегический партнер:



www.mitexpo.com

AL-KO ДЛЯ ИЗЫСКАННЫХ ГАЗОНОВ

Ольга ФАТУЕВА

Чтобы создать красивый газон, требуется затратить немало сил. Кроме использования косилок и периодического полива, необходимо обеспечить доступ воздуха и питательных веществ к корням, а также очищать газон от мусора и мха. Именно для таких работ компания AL-KO первой в мире выпустила линейку комбинированных моделей — рыхлителей и аэраторов. Благодаря периодическому рыхлению и аэрированию трава начинает расти намного быстрее, улучшается общий вид и качество газона. Достичь такого результата с помощью граблей попросту невозможно.

AL-KO Combi Care 38 E Comfort

Электрический рыхлитель с аэратором

Процессы рыхления и аэрирования почвы, хотя и похожи, но требуют разных инструментов и различаются степенью воздействия на газон. Рыхление рекомендуется проводить раз в год, при этой процедуре ножи вала-рыхлителя нарезают борозды в почве, интенсивно удаляя засохшую траву, мох и сорняки. Аэрирование производитель советует применять после каждого третьего кошения. В этом режиме вал-аэратор вычёсывает засохшую траву без нарезания борозд, одновременно прокалывая в дерне небольшие отверстия, чтобы корни могли дышать. Эта процедура позволяет газонной траве получать больше воды, воздуха и удобрений при подкормке и помогает корням прорасти глубже.

Представленная модель удобна именно сочетанием обеих функций. Машина комплектуется двумя сменными валами: валом-рыхлителем с трёхступенчатыми стальными ножами (14 ножей) и валом-аэратором со стальными пружинными зубьями (всего их 24). Меняют их вручную, что особых трудностей не вызывает — любой пользователь легко справится с этим. Для безопасности предусмотрен специальный индикатор, по которому определяют, правильно ли установлен и зафиксирован рабочий вал. Пятиступенчатая регулировка позволяет выбрать подходящую глубину погружения в зависимости от состояния газона, типа и степени утрамбованности почвы.



ДВИГАТЕЛЬ: электрический, 1,3 кВт
ШИРИНА ОБРАБОТКИ: рыхление — 38 см; аэрирование — 37 см
РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ ОБРАБОТКИ: централизованная, 5-ступенчатая
ОБЪЁМ ТРАВСОБОРНИКА: 55 л
ВЕС: 14,0 кг
ЦЕНА: 6490 руб.

Модель AL-KO Combi Care 38 E Comfort с электродвигателем работает тихо, без выхлопных газов, не требует заправки топливом. Однако надо помнить, что для её

функционирования необходима розетка. Дальность использования модели зависит от длины шнура и составляет не более нескольких десятков метров.

При обработке газонов с помощью подобного инструмента можно добиться прекрасных результатов. Даже если газон был в запущенном состоянии, регулярное рыхление и аэрация в сочетании со стрижкой и поливом способны со временем придать должный вид даже запущенному участку.

AL-KO Combi Care 38 P Comfort

Бензомоторный рыхлитель с аэратором

Это мощная модель фирмы AL-KO, предназначенная для обработки больших площадей газонов и при этом сочетающая в себе все новаторские разработки своего «брата» — электрической модели 38 E. Как бензиновая модель она тяжелее, требует топлива и масла, зато не привязана к розетке и обладает достаточной мощностью, чтобы «обиходить» газон площадью до 1200 м², в том числе на удалении от источников энергоснабжения.

Колёса модели сконструированы таким образом, что позволяют маневрировать, не повреждая газон и не теряя при этом устойчивости.

Объёмный травосборник может собирать мусор сразу во время работы (надо заметить, что при рыхлении его образуется значительно меньше, чем при аэрировании). Можно проводить аэрацию со снятым травосборником, а оставшийся мусор собрать позже другими способами, например с помощью садового пылесоса.

Само понятие «газон» пока ещё не очень прижилось в нашей стране, и многие считают, что этим словом можно назвать подстриженные сорняки, которые до этого самостоятельно росли на участке. Другие уже знают, что газон — это специально посеянная на выровненном участке трава, которая нуждается в регулярном уходе.



ДВИГАТЕЛЬ: AL-KO 144 F; 53 см ³ , 1,3 кВт (1,8 л.с.) при 6100 об/мин
ШИРИНА ОБРАБОТКИ: рыхление — 38 см; аэрирование — 37 см
РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ: централизованная, 5-ступенчатая
ОБЪЁМ ТРАВСОБОРНИКА: 55 л
ВЕС: 20,0 кг
ЦЕНА: 15 290 руб.

По-настоящему красивый и долговечный газон может быть только у тех, кто не пренебрегает аэрацией и рыхлением (и то и другое предполагает полив после окончания работы). С помощью моде-

ли AL-KO Combi Care 38 P Comfort можно без труда «привести в чувство» газон на большой площади, так что через некоторое время он не будет отличаться от европейских аналогов, несмотря на разницу в погодных условиях.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА AL-KO В РОССИИ:

Москва, Открытое шоссе, д. 48А. Тел.: (499) 162-3238. Факс: (499) 966-0000. E-mail: infogarten@al-ko.msk.ru
 Санкт-Петербург, ул. Крыленко, д. 3, корп. 2, лит. Я. Тел.: (812) 446-7856. Факс: (812) 446-1075. E-mail: info@al-ko.spb.ru
 Адреса и телефоны дилеров AL-KO смотрите на сайте www.al-ko.info

AL-KO ВЫБОР ЕСТЬ!

Максим ГРИБОЕДОВ

Производство газонокосилок — одно из ключевых направлений деятельности компании AL-KO, тем более что в этой области у неё имеется почти полувековой опыт. В настоящее время газонокосилки представлены в трёх сериях, легко различаемых по цвету дека: чёрная у простой серии Classic, красная у техники премиум-класса Powerline и серебристая в серии Silver. Если учитывать модели с бензиновыми, электрическими и аккумуляторными двигателями, то общее число разновидностей газонокосилок AL-KO приближается к полусотне. В общем, выбрать есть из чего.

AL-KO Silver 520 BR Premium

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton Series 650; OHV; 190 см ³
МОЩНОСТЬ: 2,4 кВт (3,3 л.с.) при 2800 об/мин
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс, боковой выброс, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 51 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 30–80 мм; 7 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 200 мм; задние — 280 мм
ТРАВСОБОРНИК: 65 л
ПРИВОД: на задние колёса
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,0 л
ВЕС: 37,4 кг
ЦЕНА: 23 790 руб.

Мощная и многофункциональная косилка премиум-класса рекомендуется производителем для работы на участках размером до 1800 м². Задние колёса диаметром 280 мм обеспечивают комфортное передвижение по поверхности и оказывают минимальное воздействие на траву. Вообще говоря, этот размер (XXL, по классификации производителя) характерен для многих газонокосилок AL-KO. Дека, как и у большинства бензиновых моделей, изготовлена из стали: материал прочный, не боится даже сильных ударов и может быть легко выправлен или отремонтирован при механических повреждениях. Дека установлена на стальной раме — механизме изменения высоты обработки. Высота меняется одним движением руки — поворотом рычага, расположенного у правого заднего колеса. На косилке установлен двигатель Briggs&Stratton с функцией Easy Start (лёгкий запуск), существует также модификация с мотором Honda GCV 160.



Модель оснащена полным набором режимов кошения и большим количеством различных регулировок. Стандартные режимы заднего выброса и сбора в травосборник — «джентльменский набор» почти любой бензиновой косилки классической компоновки, функция мульчирования тоже часто встречается у других производителей, а вот четвёртым возможным режимом — боковым выбросом обычно оснащаются только немногие модели. У газонокосилок AL-KO серии Silver все четыре указанные функции доступны в добром десятке моделей (а ещё есть серия Powerline, в которой косилок «4 в 1» тоже более десятка). В общем, стремление производителя предоставить пользователю максимально возможный ассортимент чувствуется даже при беглом просмотре каталога.

AL-KO Silver Aluline 530 BRV

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 675 Series; OHV; 190 см ³
МОЩНОСТЬ: 2,5 кВт (3,4 л.с.) при 2800 об/мин
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс, боковой выброс, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 52 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 30–85 мм; 6 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 200 мм; задние — 280 мм
ОБЪЁМ ТРАВСОБОРНИКА: 70 л
ПРИВОД: на задние колёса, плавная регулировка скорости (вариатор)
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,5 л
ВЕС: 47,5 кг
ЦЕНА: 35 190 руб.

Вершина модельного ряда AL-KO Silver — газонокосилка Aluline с функциями «4 в 1», шириной обработки 52 см и большими задними колёсами. Дека косилок изготовлена из алюминиевого сплава — материала прочного, лёгкого и стойкого к коррозии. «Алюминиевые» косилки встречаются у некоторых производителей, но вот наличие на них возможности бокового выброса — редкость на рынке. Для перехода в режим мульчирования инструмент не требуется: нужно только снять травосборник и поставить мульчирующий клин — пластиковую заглушку, закрывающую канал для выброса травы. Так же легко на косилку можно установить дефлектор для бокового выброса — функции, особенно удобной при обработке высокой травы. Двигатель оснащён функцией Ready Start, которая не только гарантирует лёгкий запуск, но и не требует подкачки топлива и манипуляций с воздушной заслонкой: её положение устанавливается автоматически в зависимости от степени про-



грева двигателя. На данной модели использован бесступенчатый привод на задние колёса (Speed control), при котором скорость передвижения не зависит от скорости вращения ножа и может изменяться в зависимости от высоты и густоты травяного покрова, рельефа почвы и предпочтений пользователя. Диапазон изменения скорости — 2,5–4,5 км/ч.

Модель AL-KO Silver Aluline 530 BRV рассчитана на самых взыскательных садоводов и рекомендована для участков площадью до 2000 м². Немного меньшая по ширине захвата (47 см) AL-KO Silver Aluline 480 BRV, рекомендованная для территорий до 1500 м², по всем остальным характеристикам аналогична рассмотренной косилке.

AL-KO Silver 46 BR Comfort

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 450 Series; OHV; 148 см ³
МОЩНОСТЬ: 1,9 кВт (2,6 л.с.) при 2900 об/мин
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс, боковой выброс, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: передние колёса — независимая, задние — совместная; 30–80 мм; 7 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 200 мм; задние — 280 мм
ОБЪЁМ ТРАВΟΣБОРНИКА: 65 л
ПРИВОД: на задние колёса
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,9 л
ВЕС: 35,3 кг
ЦЕНА: 16 590 руб.



Модель относится к косилкам с высоким уровнем комфортабельности (что отражено и в названии) и предназначена для широкого круга пользователей. «Базовый» набор режимов кошения у всех косилок AL-KO Silver, помимо сбора травы и заднего выброса, включает в себя и функцию мульчирования, т.е. «перемалывания» срезанной травы в мелкие частицы, которые возвращаются на газон и служат в качестве удобрения. Заодно и пользователь избавляет себя от хлопот, связанных с утилизацией остатков.

Травосборник изготовлен из пластика. Как и на других косилках AL-KO Silver, здесь есть индикатор заполнения травосборника — небольшой «флажок» на его верхней части, который при включении приподнимается потоком воздуха от ножа. Когда травосборник заполняется, воздух перестаёт свободно поступать к индикатору и «флажок» падает, показывая, что пора сделать перерыв на очистку.

Регулировка высоты на этой модели комбинированная: на передних колёсах установлены отдельные рычаги, а задние крепят-

ся на общей оси и регулируются совместно, одним рычагом. Это своего рода компромисс между удобной, но сложной, тяжёлой и дорогой конструкцией централизованного изменения высоты и технически более простой регулировкой положения каждого колеса по отдельности.

По ширине деки эта косилка относится к «среднеразмерным» и рекомендуется для обработки площадей до 1400 м². Сама дека изготовлена из стали с порошковым защитным покрытием, причём двигатель и кожух деки немного смещены вбок относительно продольной оси косилки. Дело в том, что при центральном расположении двигателя дека не выступает за линию колёс, а небольшое смещение позволяет срезать траву практически вплотную к препятствиям, что гарантирует чистоту и точность обработки.

AL-KO Silver 42 B Comfort

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 450 Series; OHV; 148 см ³
МОЩНОСТЬ: 1,9 кВт (2,6 л.с.) при 2900 об/мин
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 42 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: независимая; 25–75 мм; 7 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 180 мм; задние — 205 мм
ОБЪЁМ ТРАВΟΣБОРНИКА: 65 л
ПРИВОД: нет
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,9 л
ВЕС: 26,3 кг
ЦЕНА: 12 990 руб.



Самая простая модель среди бензиновых газонокосилок AL-KO Silver рекомендуется для работы на участках площадью до 800 м². Общим для всех косилок AL-KO Silver с травосборником является корпус деки в форме клина, что облегчает работу у препятствий, например под кустарниками. Травосборник на большинстве косилок серии Silver изготовлен из пластика. В жёстком корпусе можно оптимизировать воздушный поток, создающийся при вращении ножа. Формы канала для выброса травы и травосборника специально рассчитываются, в результате при одинаковом объёме в пластиковый бункер помещается больше травы, чем в тканевый. Комбинированные травосборники с матерчатым кожухом и жёсткой крышкой встречаются у самых крупных моделей серий Silver и Powerline, для которых цельный пластиковый короб излишне тяжёл. Но благодаря верхней пластиковой крышке, направляющей воздушный поток, укладка травы всё равно происходит компактно. В общем, расчёт канала и травосборника — дело серьёзное, и на всех моделях AL-KO этому вопросу уделяется повышенное внимание.

Колёса на всех косилках Silver устанавливаются на шарикоподшипниках, что обеспечивает долгий срок службы. На большинстве косилок AL-KO стоят двигатели Briggs&Stratton — мирового лидера в производстве моторов для садовой техники. Некоторые модификации косилок комплектуются моторами AL-KO и Honda, но к нам эти модели практически не поставляются.

Представленная косилка относится к «толкаемым», т.е. не имеет механического привода на задние колёса. Стальная дека немного смещена для удобства обкашивания рядом с препятствиями. Раздельная регулировка положения каждого колеса с помощью рычагов упрощает конструкцию и снижает вес и стоимость модели.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА AL-KO В РОССИИ:

Москва, Открытое шоссе, д. 48А. Тел.: (499) 162-3238. Факс: (499) 966-0000. E-mail: infogarten@al-ko.msk.ru
 Санкт-Петербург, ул. Крыленко, д. 3, корп. 2, лит. Я. Тел.: (812) 446-7856. Факс: (812) 446-1075. E-mail: info@al-ko.spb.ru
 Адреса и телефоны дилеров AL-KO смотрите на сайте www.al-ko.info

MTD Полевые труженики

Компания MTD — один из крупнейших мультибрендовых мировых производителей садовой техники всех видов, от ручного садового инструмента до тракторов. Под маркой MTD предлагается оборудование по доступным ценам, рассчитанное на широкий круг пользователей. Несмотря на преимущественно бытовую область применения, техника отличается высоким уровнем надёжности, продуманностью технических решений и простотой в использовании.

MTD 3816 ENW

Электрическая роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1,6 кВт
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 38 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 5 ступеней, 30–70 мм
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 150 мм; задние — 260 мм
ОБЪЁМ ТРАВОСБОРНИКА: 50 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 18,0 кг
ЦЕНА: 7500 руб.

Электрические газонокосилки популярны у широкого круга дачников и садоводов. В тех случаях, когда радиус работы на участке составляет 20–30 метров от стационарной розетки, объём работы невелик, связываться с заправкой и обслуживанием бензинового двигателя нет резона, проще размотать удлинитель.

Первое, что бросается в глаза при взгляде на эту модель, — большие задние колёса. Их диаметр 260 мм, такой размер не всегда можно встретить и у более тяжёлых бензиновых косилок. Он облегчает маневрирование, особенно на территориях с не слишком ровной поверхностью. Для включения двигателя используется скоба вдоль всей рукоятки, а не рычаг, что позволяет рабо-

тать, держась за неё любой рукой. Рукоятка управления ErgoHandle складывается полностью, гармошкой. Ослабив фиксаторы, нижнюю часть рукоятки наклоняют вперёд, на корпус, а верхнюю откидывают назад. Регулировка высоты обработки централизованная, с помощью одного рычага. Все эти особенности характерны скорее для бензиновых косилок (и то не для всех). Нетипично и расположение рычага регулировки — на корпусе деки, а не возле задних колёс. Место удобное, установленную высоту легко контролировать прямо в процессе работы. Дека пластиковая, как почти у всех электрических косилок.

Газонокосилка комплектуется комбинированным травосборником объёмом 50 литров, с жёсткой пластиковой верхней крышкой и индикатором наполнения. Доступен и режим заднего выброса, когда травосборник снят и трава после срезания просто остаётся на газоне.

По своим техническим параметрам модель относится к «среднеразмерным» электрическим газонокосилкам, а по уровню технической оснащённости превосходит большинство из них, да и многие бензиновые косилки имеют более простое исполнение. При этом вес самой косилки нельзя



назвать большим: 18 кг — это не слишком много для электрической и примерно в полтора раза меньше, чем весит бензиновая газонокосилка сходных размеров. Не стоит забывать и о том, что цена моделей с электродвигателями значительно ниже, чем бензиновых разновидностей.

MTD 53 SPK HW

Бензомоторная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Kawasaki FJ 180 V; OHV; 179 см ³ ; мощность 3,0 кВт (4,1 л.с.) при 2900 об/мин
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; боковой выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 53 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 20–90 мм; 6 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 200 мм; задние — 300 мм
ОБЪЁМ ТРАВОСБОРНИКА: 80 л
ПРИВОД: на задние колёса
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 2,0 л
ВЕС: 44,0 кг
НОВИНКА

Косилка предназначена для обработки больших территорий. Ширина стрижки 53 см и объём травосборника в 80 л — практически максимум для техники этого класса. Уровень оснащённости соответствующий, «4 в 1», т.е. предусмотрено использование во всех возможных режимах, для подстригания травы различной высоты и густоты, а также сбора или переработки в мульчу опавших листьев. На этой модели установлен бензиновый двигатель Kawasaki, но газонокосилка может комплектоваться и мотором Briggs&Stratton (модификация SPB).

Благодаря задним колёсам диаметром 300 мм с глубоким протектором на ободах косилка обладает высокой манёвренностью и «проходимостью». Регулируемая, полностью складывающаяся эргономичная рукоятка ErgoHandle уменьшает объём, требующийся для хранения, позволяет без особых хлопот перевозить технику в багажнике автомобиля и, конечно, удобна для работы. Дека металлическая, травосборник комбинированного типа: тканевый низ и пластиковая верхняя крышка с индикатором наполнения — пластмассовым «флажком», поднимаемым потоком воздуха от вращающегося ножа газонокосилки. Когда травосборник заполнен, поток воздуха ослабевает и индикатор опускается, указывая на необходимость сделать перерыв для опустошения ёмкости. Разумеется, модель такого размера не обойдётся без привода на задние колёса, ведь катать её вручную продолжительное время было бы трудновато. Централизованная регулировка высоты — тоже необходимость: большие территории не обязательно бывают ровными, и вряд ли кому-то понравится возиться с перенастройкой всех четырёх колёс при смене рельефа участка.



Область применения косилки с такими техническими параметрами — коммерческое использование, работа в крупном частном хозяйстве, жилищно-коммунальной сфере или в парковом хозяйстве — словом, там, где обрабатываемая территория занимает площадь до двух тысяч квадратных метров.

MTD MiniRider 76 SD

Садовый райдер

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 1-цилиндровый 4-тактный MTD ThorX 110; OHV; 420 см³; мощность 8,1 кВт (11,0 л.с.)
ТРАНСМИССИЯ: Transmatic; 6-ступенчатая
ПРИВОД: задний
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 13" (33 см); задние — 16" (41 см)
РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОСИЛКИ: боковой выброс; мульчирование; сбор в травосборник (опция)
ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 76 см; 5 ступеней регулировки высоты в диапазоне 38–95 мм
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 4,9 л
ВЕС: 127 кг
ЦЕНА: 60 000 руб.

Газонокосилка — не единственный аппарат, с помощью которого можно ровно подстричь траву на участке. И если обрабатываемая площадь велика, прогулка за ней может оказаться утомительной — проще использовать другие машины. Самые простые из них — садовые райдеры — та же газонокосилка, но с сиденьем и рулём. Ши-

рина обработки у райдера больше, а скорость выше, да и бегать за ним не надо — сам довезёт.

Новый MiniRider 76 SD — как раз такая машина: не самая маленькая в линейке MTD, но по длине и высоте сравнимая с газонокосилкой с разложенной рукояткой. В базовой комплектации райдер может работать в режиме бокового выброса или мульчирования, травосборник — опция. Радиус поворота — всего 46 см. Край деки располагается практически на одной линии с осью колёс, при этом и дека защищена от случайных боковых ударов, и косить можно почти вплотную к препятствиям.

Трансмиссия Shift on the go позволяет выбирать передачу на ходу. Единственная ножная педаль — тормоз, да и тот не напольный, а располагается на левой боковине рулевой колонки в самом низу. Оператору нужно только установить с помощью рычажка нужные обороты двигателя и отпустить педаль.



Низко расположенная плоская платформа без педалей и перепадов высоты удобна для посадки и высадки. Не забыты и системы безопасности, и устройства для обеспечения комфорта: электрозпуск от ключа, регулируемое сиденье, индикатор уровня топлива и ниша для подстаканника.

MTD T 240 B

Мотокультиватор среднего класса

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 500 Series; OHV; 158 см³
МОЩНОСТЬ: 3,7 кВт (5,0 л.с.)
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,9 л
ТРАНСМИССИЯ: коническое фрикционное сцепление; червячный редуктор; количество передач — 1 передняя
ШИРИНА ОБРАБОТКИ: 330/560 мм
ГЛУБИНА ОБРАБОТКИ: до 300 мм
ДИАМЕТР ФРЕЗ: 31 см
ВЕС: 39 кг
ЦЕНА: 20 490 руб.

Эта модель — не новинка на рынке. «Культиватор с вертикально расположенным валом двигателя, червячным редуктором и съёмным мотором» — по этой фразе любой специалист поймёт, о чём речь, назовёт хотя бы две-три марки... и в их число обязательно попадёт MTD. Причём культиваторы разных марок могут быть как практически идентичными, так и различаться, в первую очередь конструкцией сцепления: конус (как у MTD), диск или

барaban с разжимающимися колодками. Важно другое: несмотря на невысокий вес, культиватор реально использовать с навесным оборудованием вроде плуга, окучника и картофелевыкапывателя, причём оно выпускается и у нас в стране. Опционально можно приобрести и третью пару фрез, увеличив ширину обработки. Ну а лёгко-съёмный двигатель — дополнительное преимущество при перевозке в машине, да и при хранении найти место для нескольких отдельных узлов куда проще. Кстати, и сам двигатель можно поставить на специально выпускаемое оборудование, например на газонокосилку, помпу или измельчитель веток.

Преимущества конического фрикционного сцепления — небольшие габариты и более высокая надёжность, чем у ременной передачи. При этой конструкции двигатель располагается прямо над фрезами, и весь вес культиватора приходится на них, а не на руки оператора. Рукоятка управ-



ления регулируется по высоте, «переворачиваемый» сошник объединён в один узел с парой транспортировочных колёс.

В этой модификации культиватор оснащается двигателем Briggs&Stratton (на модель T 240 ставится мотор MTD ThorX).

Представительство компании MTD в России:

ООО «МТД Садовая Техника»

Тел.: +7 (499) 678-2071/2072/2073

Сайты: www.mtdeurope.com, www.mtdproducts.eu



Официальные российские дилеры компании MTD

Альметьевск ИП Рахматулин (8553) 43-1859	Курск «Энкор» (4712) 35-8600	Самара «МТД-Волга» (846) 340-9015
Анапа «Прораб» (86133) 2-000-6	Липецк «ПрофПарк» (4742) 34-2793	Самара «Профцентр» (846) 995-3939
Барнаул «Лемир» (3852) 75-1923	Липецк «Эталон» (4742) 79-0979	Самара «Фазенда» (846) 927-7428, 995-8100
Баталск «Экоро» (86324) 7-6760	МО, г. Пушкино «Техносад» (495) 233-7559	Самара «Энтузиаст-С» (846) 267-3333
Белгород «Белпаркторг» (4722) 20-7344	МО, г. Химки «Бензопила.ру» (495) 660-8446/8447	Санкт-Петербург «Садьба Мото» (812) 556-7308, 701-4011, 318-3216
Владивосток «Ава-Трак» (4232) 49-9766, 79-0845	Москва «Садовые механизмы» (495) 540-5479	Саратов «Садовый мастер» (8452) 69-2438
Владимир «Инструмент» (4922) 33-6660	Москва «Садовая техника и инструмент» (495) 608-9572	Смоленск «Саморезик» (4812) 65-3878
Вологда «Автомастер» (8172) 52-2325	Москва «Техносад» (495) 970-7368, 775-7323, 480-7977	Сызрань «ИП Горшенин» (927) 778-4909
Воронеж «Энкор» (473) 239-0333/1414/4404	Москва «6496746.ru» (495) 649-6746	Сыктывкар «ЛесПромСервис» (8212) 28-8480
Дальнереченск ИП Столбов А. А. (42356) 2-8734	Находка «Техника для людей» (4236) 62-7018	Тамбов «Садовник» (4752) 37-6580
Екатеринбург «Мастер» (343) 234-1797	Н. Новгород «Свой Дом» (831) 463-9061	Тольятти «Садовая Техника» (8482) 52-6242
Ижевск «ТТ Инструмент» (3412) 65-8880	Новосибирск «Мотоблоки» (383) 269-1222	Томск ИП Федоренко (3822) 75-0076
Ижевск «Штурман» (3412) 46-1624	Новосибирск «СибирьЭкспрессСервис» (383) 303-0200	Тюмень «Молоток» (3452) 44-3343
Иркутск «БензоЭлектроМастер» (3952) 71-0102/0301, 77-9544	Новосибирск «Энтузиаст-Сибирь» (383) 278-7354	Тюмень «ПрофИнструмент» (3452) 34-7426
Казань «ЛесПаркСад» (843) 519-9948	Новосибирск ИП Тимонов А. К. (383) 220-9902	Ульяновск ИП Кротов (8422) 79-4338
Казань «Мир инструментов» (843) 545-0002, 541-7933, 275-6115	Оренбург «Дом и Сад» (3532) 33-9945	Хабаровск «Интертул» (4212) 32-8778, 42-2206, 50-6991
Калуга «Удачный» (4842) 56-0199	Оренбург «СервисЛес» (3532) 56-1479	Челябинск ИП Козлова (351) 211-5260
Кемерово «СибСад» (3842) 76-3344	Пермь ИП Реутов (342) 236-6088	Южно-Сахалинск «Мир Инструмента» (4242) 43-4857
Кемерово «Электра» (3842) 36-3040, 64-0007	Пятигорск «Вега» (8793) 32-4979	
Красноярск «Варадат» (3912) 43-2658	Ростов-на-Дону «Экоро» (863) 247-6760	



90 ЛЕТ КАЧЕСТВА

Компания Wolf-Garten была основана в 1922 году и всегда славилась богатым ассортиментом высококачественных инструментов и техники для ухода за садом и газоном. В списке выпускаемой продукции также широко представлены удобрения и травосмеси для газонов. А произошедшее в 2009 году слияние с компанией MTD

позволило развернуть сегмент колёсной техники и дополнить его не только новыми моделями газонокосилок и вертикуттеров, но и газонными тракторами, триммерами, измельчителями, снегоборщиками и прочей необходимой садово-газонадной техникой.

Продукцию Wolf-Garten всегда отличал инновационный подход. И неудивительно, что среди её разработок немало уникальных, запатентованных технологий. Почти весь ручной инструмент, а также удобрения и газонные травосмеси производятся в Германии, что гарантирует сохранение высоких стандартов качества. Кроме того, все новые разработки подвергаются тщательному тестированию и проверкам. Благодаря высоким качественным показателям и популярности в 2004 году торговая марка Wolf-Garten была занесена в список супербрендов столетия.

Время собирать и время разбрасывать...

Wolf-Garten Portax 150

Садовая тележка

ВМЕСТИМОСТЬ: 150 л / 50 кг
ГАБАРИТЫ: 62x70x95 / 62x70x32 см (в сложенном / развёрнутом виде)
ВЕС: 12 кг
ЦЕНА: 6990 руб.

Садовая тележка — вещь в хозяйстве незаменимая. Работы для неё на дачном участке найдётся немало. И для того, чтобы выполняемые с её помощью действия требовали минимум усилий, а работа в саду доставляла удовольствие, она должна быть лёгкой, вместительной, манёвренной и проходимой.

Всеми этими качествами в полном объёме обладает Wolf-Garten Portax 150. Основная особенность конструкции модели — складная концепция. Боковые стенки тележки изготовлены из нейлона, благодаря чему её можно сложить как книжку и получить тройную экономию места при хранении. Надёжную фиксацию в сложенном состоянии обеспечивают специальные защёлки. При этом тележка отличается вместительностью и выдерживает нагрузку до 50 кг. В разложенном состоянии имеет треугольную форму. Её можно положить на землю передним бортиком и сгрести мусор без совка или лопаты.

Ещё одно неоспоримое преимущество — широкие колёса диаметром 26 мм с рифлёными пневматическими шинами, обеспечивающие ей манёвренность, устойчивость и высокую проходимость. Так что с подвозом саженцев к месту посадки и транспортировкой сорняков на компостную кучу даже по размокшей от дождя земле проблем не возникнет.



Wolf-Garten WE-B

Разбрасыватель семян и удобрений

При засеивании газона (и не только его), внесении удобрений или разбрасывании песка, соли и реагентов для ускоренного таяния снега распределять семена и «химию» по поверхности земли желательнее всего как можно равномернее. Сделать это вручную практически невозможно (как ни старайся, а на какой-то участок попадёт больше гранул, а какой-то и вовсе останется ни с чем), а вот с помощью специального прибора — разбрасывателя — более чем реально. А уж если речь идёт об аккумуляторном разбрасывателе Wolf-Garten WE-B, то «обработка» территории вообще превращается в прогулку. Всё, что требуется от пользователя, это засыпать подлежащий распределению препарат в разбрасыватель, выбрать соответствующий режим и дальность разброса (её можно плавно регулировать в пределах от 0,5 до 2,5 м) — всё остальное осуществит сам прибор.

В качестве источника питания выступают четыре батарейки АА. Причём энергопотребление разбрасывателя Wolf-Garten WE-B таково, что обычному дачнику такого количества элементов питания в среднем хватает на один сезон.



ДАЛЬНОСТЬ РАЗБРАСЫВАНИЯ: 0,5–2,5 м
ПИТАНИЕ: 4 батарейки АА
ЦЕНА: 1990 руб.

Удобство соединения

Система Multi-Star

Разработанная и запатентованная около 30 лет назад система Multi-Star — сегодня одна из основных визитных карточек бренда Wolf-Garten. Она состоит из трёх основных подсистем, предназначенных для ухода за газонами, зелёными насаждениями, деревьями и кустарниками, а также для обработки почвы и уборки дома и прилегающих территорий.

В систему входит набор съёмных рукояток, черенков различной длины и телескопических штанг, позволяющих работать на значительной высоте без использования стремянок. Кроме того, имеется огромное количество всевозможных насадок, предусматривающих любые потребности в ручном садовом инструменте. В серии, посвящённой обработке почвы, пользователь найдёт всевозможные грабли, тяпки, ручные культиваторы, мотыжки,

лопаты и совочки, с помощью которых можно и грядки вскопать, и цветы в вазоны посадить. Серия ухода за деревьями включает высоторезы, пилы и плодосъёмники и позволяет осуществлять различные действия на высоте до 5 м без стремянки. «Уборочная» серия поражает разнообразием всевозможных щёток и скребков — ими легко и мусор с террасы вымести, и паутину со стропил убрать, и стёкла в окнах вымыть.

Все входящие в систему Multi-Star насадки оборудованы универсальным механизмом крепления, обеспечивающим надёжное сцепление с ручками и черенками.

Ещё одним преимуществом системы является обеспечиваемая ею экономия места при хранении: несколько подобранных штанг, ручек и черенков с набором насадок займут меньше места, чем каждая насадка, снабжённая индивидуальной ручкой.



Wolf-Garten RC-VM/ RR-VM

Штанговые высоторезы

Обе модели принадлежат к серии Multi-Star и при установке на телескопическую штангу способны удалять ветви на высоте 4,5–5,5 м. С конструктивной точки зрения они практически идентичны, единственным существенным различием выступает тип режущей системы: обводной у модели RC-VM и упорный у RR-VM. Сами лезвия выполнены из специальной закалённой стали с никель-хромовым покрытием.

Чтобы снизить усилие, необходимое для перерезания ветвей, и упростить пользователю работу, производитель оборудовал модели системой из четырёх блоков — полиспастом.

Ещё одна характерная черта конструкции — способность насадки поворачиваться вокруг штанги на 180 градусов, позволяя регулировать угол реза и добираться до самых труднодоступных веток прямо с земли, не рискуя свалиться с лестницы.



ДИАМЕТР ВЕТКИ: 40/ 36 мм
 ДЛИНА ЛЕЗВИЙ: 60 мм
 ВЕС: 1,2 кг
 ЦЕНА: 2890/ 2990 руб.

Wolf-Garten RE-PM

Садовая пила

Данная модель может быть задействована в качестве обычной ручной пилы для любой требующей распиловки работы. Но благодаря тому, что она входит в систему Multi-Star и оборудована соответствующим механизмом крепления, её можно задействовать и в качестве высотореза для прореживания крон и удаления ветвей на высоте порядка 5 м.

Зубья пилы особой заточки, которая обеспечивает максимально гладкий срез и быстрое заживление места спила. Пила имеет снизу специальный нож для подрезания коры, он позволяет избежать повреждений дерева при отрывании тяжёлых ветвей от ствола по завершении пиления. Закалённое полотно из специальной стали с никель-хромовым покрытием длиной 36 см на конце изогнуто в виде крючка, что препятствует выскальзыванию инструмента из распила, а также помогает доставать из кроны застрявшие спиленные ветви.



ДЛИНА ПОЛОТНА: 360 мм
 ЦЕНА: 1460 руб.

Представительство компании MTD в России:
 ООО «МТД Садовая техника»
 Тел.: +7 (499) 678-2071/ 2072/ 2073
 Сайт: www.mtdeurope.com, www.mtdproducts.eu

MTD

Cub Cadet

WOLF Garten



ЧЕЛОВЕК И ГАЗОН

Максим ГРИБОЕДОВ

«Нонче не то что давеча» — эта присказка применима ко всем областям. Например, несколько десятков лет назад «косить траву» почти всегда означало «заготовить сено», в крайнем случае — подчистить заросли бурьяна. И основным рабочим инструментом была коса. Раньше пользу от приусадебного участка было принято измерять количеством собранных мешков картошки — теперь

многие, и особенно «дачники выходного дня», предпочитают не связываться с посадками сельхозпродукции, её проще купить.

Хотя полностью «забросить» землю нельзя: выросшая трава хорошо смотрится на поле, а на огороде её время от времени надо подстригать. Или сделать газон, засеять его травой... и всё равно подстригать.

Приспособлений для стрижки травы придумано немало. Если не считать ручной инструмент, вроде уже упоминавшихся кос, наиболее популярны триммеры, мотокосы, различные виды газонокосилок и сенокосилок, а для больших территорий — райдеры и мини-тракторы (впрочем, не только «мини») с соответствующим оборудованием. Преимущества есть у каждой категории, всё определяется площадью обработки и желаемым результатом. Ровной высоты покрова с помощью мотокосы добиться нереально, лишь некоторые виды триммеров имеют пару опорных колёс, но они пригодны для небольших участков. Если площадь измеряется сотнями или тысячами квадратных метров, проще не таскать на себе технику, а катать её (а ещё лучше, чтобы техника ездил сама). И если не ставить целью заготовку сена, то оптимальный инструмент для быстрой борьбы с травой — газонокосилки. Типов газонокосилок по большому счёту два: шпиндельные и ротационные. Вторые часто называют роторными, что не совсем правильно — ротора в них нет. Роторные косилки тоже существуют, но они относятся к другим видам техники, преимущественно как раз к сенокосилкам. А в ротационных режущий орган — вращающийся нож (в шпиндельных тоже, но о них чуть позже).

РОТАЦИОННЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ

Большинство из них внешне выглядят примерно одинаково, но и различий немало. Двигатель располагается на корпусе (его обычно называют декой), к деке присоединены четыре (в большинстве случаев) колеса и рукоятка с органами управления. Рабочий орган — вращающийся нож, который срезает траву. Дальнейший путь обрезков зависит от выбранного режима кошения. Их может быть до четырёх, хотя одновременно они встречаются только на дорогих моделях. Чаще обходятся двумя-тремя.

Сбор в травосборник. Этот режим есть почти на всех моделях. Обрезки через канал в деке направляются в закреплённую на задней части газонокосилки ёмкость. После прохождения не остаётся никакого

мусора, недостаток один — сам травосборник, который приходится возить с собой и время от времени опустошать. Когда речь идёт о стрижке не сильно отросшей травы, это терпимо, но при работе в высоких «зарослях» придётся часто останавливаться, снимать травосборник и идти с ним к компостной куче. Однако если на участке выросла высокая трава — значит, речь идёт не о газоне, и её можно оставить прямо на территории или собрать после.

Задний выброс. Всё то же самое, только травосборник снят. В этом положении канал для выброса травы всегда прикрывается специальной подпружиненной шторкой (дефлектором). Этот режим интересен тем, что он как бы есть почти всегда. Если между дефлектором и нижней частью косилки есть промежуток, обрезки будут лететь вниз, под ноги оператора. Большинство косилок, кроме скромных бытовых моделей, имеют полноценный задний выброс. Проверить легко — надо просто посмотреть на деку снизу.

Если же дефлектор при опускании плотно прижимается к корпусу, траве лететь некуда. Что произойдёт при работе? Канал для выброса травы забьётся, но нож будет продолжать косить, просто обрезки будут падать вниз прямо из рабочей зоны. Такой режим допускается, но не всегда рекомендуется.

Мульчирование. Больше всего этот режим напоминает работу электрической кофемолки. Канал для выброса травы закрывается специальной заглушкой, попавшие под нож обрезки перемалываются, падают на газон и довольно быстро перегнивают — естественное удобрение, за которым к тому же не надо куда-то ходить. Шум от работы гасится самими же обрезками травы — всё как и при работе кофемолки.

Мульчировать можно только не слишком отросшую траву: одно дело обрезать, а другое — «измельчить в кашу». Этот режим требует сравнительно больших затрат энергии, поэтому присутствует не на всех моделях. Именно поэтому «псевдомульчирование» с забитым каналом травосборника на лёгких косилках не рекомендуется — двигатель будет перегружаться.

Боковой выброс. Встречается ещё реже, далеко не на всех моделях. Подпружиненная заслонка находится прямо на боковине деки. Её приподнимают и устанавливают дефлектор — «козырёк», ограничивающий направление выброса. При отпускании заслонки она прижимает дефлектор. Режим удобен именно для кошения высокой травы, быстрой обработки больших площадей с минимумом энергозатрат. Существуют и специализированные косилки, предназначенные для работы только в этом режиме (иногда возможно совмещение с функцией мульчирования).

Пятый режим, который редко упоминается производителями, — возможность использовать косилку в режиме садового пылесоса. Вращающийся нож создаёт воздушный поток, который не только «вытягивает» траву, обрезая её на одинаковую высоту, но и поднимает с земли различный мусор, чтобы собрать его в травосборник или мульчировать. Так что газонокосилка вполне может пригодиться и осенью, для уборки опавшей листвы. А насколько эффективно — зависит от конструкции газонокосилки и формы ножа.

ИЗ ЧЕГО ЖЕ, ИЗ ЧЕГО ЖЕ... СДЕЛАНЫ ЭТИ КОСИЛКИ?

Основные детали любой ротационной газонокосилки схожи, а вот вариантов и особенностей исполнения может быть несколько. От этого зависят и доступные режимы кошения, и удобство в работе, и цена. Скорость работы зависит от нескольких факторов, основной из них — ширина кошения — определяется шириной ножа, и для газонокосилок этот параметр составляет от 32 до 55 см. Стоит учитывать, что цена одинаковых моделей с разницей в ширине буквально в несколько сантиметров отличается довольно сильно.

Двигатель. Тут всё, как на любой садовой технике. Два варианта, три разновидности. Модели с электродвигателем, питающимся от сети, стоят дешевле всего. Мощные электродвигатели на косилки не ставят, обычное её значение — 1,0–1,8 кВт. Ширина обработки у электрических косилок тоже невелика, редко превышает 40 см. Аналогичные параметры и у аккумуляторных

ГДЕ КУПИТЬ ГАЗОНОКОСИЛКИ

AL-KO	Москва, Открытое шоссе, д. 48А. Тел.: (499) 167-0241. Сайт: www.al-ko.com.ru . E-mail: shop@al-ko.msk.ru
Elitech	Москва, ул. Краснобогатырская, д. 44. Тел.: (495) 223-3127, (499) 269-2710/2910. Сайт: www.elitech-tools.ru . E-mail: info@litopt.ru
Gardena	Горячая линия: 8-800-200-1962 (звонки по России бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.gardena.ru
Honda	Список магазинов смотрите на сайте www.honda.co.ru
Husqvarna	Горячие линии: для звонков по Москве - (495) 788-5829, для звонков по России - 8-800-200-1689 (звонки бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.хускварна.рф
Partner	Сайт: www.ru.partner.biz
Prorab	Оптовые продажи: Москва, Дербеневская наб., д. 11, корпус В. Тел.: (495) 789-9770 Центральный сервисный центр: (499) 500-4094. Список дилеров смотрите на сайте www.prorabtools.ru
Unisaw Group (Oleo-Mac, Caiman, Snapper)	Многоканальная линия: 8-800-200-5056 (звонок по РФ бесплатный). Сайт: www.unisaw.ru
Viking	Официальный сайт: www.viking-garden.ru . Горячая линия Stihl: 8-800-4444-180 (все звонки по России бесплатные)
«Альбина» (Ryobi)	Московская обл., г. Мытищи, Олимпийский проспект, д. 10, офис 31. Тел.: (499) 272-4660 Сайты: http://ru.ryobitools.eu , www.albinatools.com
«Карекс» (Stiga, Alpina)	Санкт-Петербург: Свердловская наб., д. 38 К. Тел.: (812) 327-5264 Нижний Новгород: ул. Ошарская, д. 17. Тел.: (831) 428-1911 Единая справочная служба: 8-800-555-88-18 (бесплатный звонок по РФ). Сайт: www.karex.ru
«ЛИТ Трейдинг» (Makita, Stiga, Homelite, Ryobi, Black&Decker)	Москва, ул. Краснобогатырская, д. 44. Тел.: (495) 223-3127, (499) 269-2710 Сайт: www.lit-tools.ru . E-mail: info@litopt.ru
«МТД Садовая Техника» (MTD, Cub Cadet, Wolf-Garten)	Москва, тел.: (499) 678-2071/2072/2073. Сайты: www.mtdeurope.com , www.mtdproducts.eu
«САД и Колесо» (Ikra Mogatec, Tonino Lamborghini)	Москва, Варшавское шоссе, д. 125, стр. 1. Тел.: (495) 781-2167/7971. Факс: (495) 781-2168 Сайт: www.vadal.ru . E-mail: info@vadal.ru
«Садовые машины» (AL-KO, Billy Goat, Brill, Nomad, Sabo, Simplicity)	Список магазинов смотрите на сайте www.snail.ru

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РОТАЦИОННЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ



Sabo 47 EL Vario MTD 48 ESP HW

37 190 руб.

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1700 Вт
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: алюминий
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 47 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 22–80 мм; 7 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: 180 мм
ТРАВОСБОРНИК: тканевый; 65 л
ПРИВОД: на задние колёса, плавная регулировка скорости (вариатор)
ВЕС: 35,0 кг



16 500 руб.

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1800 Вт
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 48 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 25–90 мм; 6 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 180 мм; задние — 300 мм
ТРАВОСБОРНИК: комбинированный; 75 л
ПРИВОД: на задние колёса
ВЕС: 36,0 кг

Elmos EME-180



14 000 руб.

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1800 Вт
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМ РАБОТЫ: сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 48 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: передние колёса — независимая, задние — централизованная; 20–90 мм; 4 ступени
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 150 мм; задние — 220 мм
ТРАВОСБОРНИК: тканевый; 60 л
ПРИВОД: на задние колёса
ВЕС: 30,0 кг

Brill Evolution 33 E



9000 руб.

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1000 Вт
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: пластик
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 33 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 16–70 мм; 7 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: 150 мм
ТРАВОСБОРНИК: пластиковый; 28 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 16,0 кг

Black&Decker EMax32



4200 руб.

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1200 Вт
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: пластик
РЕЖИМ РАБОТЫ: сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 32 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: раздельная по осям; 20–60 мм; 3 ступени
ДИАМЕТР КОЛЁС: 170 мм
ТРАВОСБОРНИК: пластиковый; 35 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 7,4 кг

Elitech EK 2000 H



5555 руб.

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 220 В; 2000 Вт
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: пластик
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 42 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 20–70 мм; 6 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 140 мм; задние — 200 мм
ТРАВОСБОРНИК: пластиковый; 45 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 14,8 кг

косилки, за исключением сравнительно высокой цены, которую приходится платить за автономность. Эти косилки легки, просты и удобны в тех случаях, когда участок невелик. Бензиновые косилки предназначены для больших территорий. Поскольку носить их почти не приходится, двигатели — всегда четырёхтактные, их мощность может составлять 5–6 л.с., ширина обработки — от 40 см.

Дека. Из какого материала ни была бы изготовлена дека, форма её не так проста.

Для моделей с задним выбросом она напоминает раковину улитки, и чем сложнее косилка, тем с большим вниманием производители подходят к расчёту геометрии самой деки и канала для выброса травы.

Самый простой материал — пластик, весь корпус косилки отливается целиком. Материал лёгок, недорог, но чувствителен к ударам, исцарапывается и со временем становится всё более хрупким (пусть даже речь идёт о годах и десятках лет). Хотя, надо сказать, в основном пластиковые

деки ломаются не при работе, а во время хранения, когда их случайно заваливают тяжёлыми предметами. Пластик традиционно применяется на небольших моделях, т.е. в основном электрических и аккумуляторных, на бензиновых — реже, обычно на недешёвых моделях от серьёзных брендов. Вариант — пластик, армированный стекловолокном, его прочность выше.

Стальная дека штампуется, и тут есть несколько разновидностей исполнения. Иногда дека изготавливается отдельно (на ма-

Viking ME 339 C

11 300 руб.



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1,2 кВт
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: пластик
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование (опция)
ШИРИНА СТРИЖКИ: 37 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 25–70 мм; 5 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 150 мм; задние — 180 мм
ТРАВОСБОРНИК: пластиковый; 40 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 14,0 кг

Honda HRE370A2PLE

7150 руб.



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1300 Вт
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: пластик
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование (опция)
ШИРИНА СТРИЖКИ: 37 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 18–65 мм; 5 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 130 мм; задние — 160 мм
ТРАВОСБОРНИК: тканевый; 35 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 15,0 кг

AL-KO Comfort 40E

6190 руб.



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1,4 кВт
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: пластик
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 40 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 28–68 мм; 6 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 165 мм; задние — 200 мм
ТРАВОСБОРНИК: пластиковый; 43 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 19,0 кг

Patriot Garden PT 1842 E Samurai

6400 руб.



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1800 Вт
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: пластик
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 42 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 15–65 мм; 7 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 175 мм; задние — 200 мм
ТРАВОСБОРНИК: комбинированный; 45 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 15,8 кг

нер таза), и к ней привариваются стальные элементы корпуса, а иногда корпус и дека выштампованы из одного листа, а недостающие части её боковин (спереди и сзади) закрываются полукруглыми перемычками. Первый вариант жёстче, второй проще в изготовлении. Возможен и промежуточный вариант: совместно штампуются дека и задняя часть корпуса, а передняя приваривается отдельно.

Стальные деки наиболее распространены на бензиновых косилках. Конечно, ис-



Alpina BL 370 E

3700 руб.

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1,3 кВт
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: пластик
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 37 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: независимая, перестановкой колёс; 25–55 мм; 3 ступени
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 130 мм; задние — 160 мм
ТРАВОСБОРНИК: пластиковый; 35 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 13,0 кг

ключения есть и тут, но в основном они относятся к тем электрическим моделям, ширина кошения которых более 40 см. Недостатки стальных дек — довольно высокий вес и подверженность коррозии. Достаточно небольшого скола краски, и ржавчина не заставит себя долго ждать. Другие виды покрытия, хотя и помогут, но не до конца: слишком серьёзным воздействиям подвергается внутренняя поверхность деки, ведь нож может «подхватить» не только траву, но и песчинки, и даже мелкие камешки.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Если не считать обычных рекомендаций вроде «не разводите огонь рядом с топливом» или «правильно выбирайте направление движения при работе электрической газонокосилки — не обрежьте удлинителем», основная опасность при работе — нож.

Частота вращения ножа ротационной косилки — порядка 3000 об/мин, лопастей две, т.е. любой предмет, попавший под него, получит за секунду около сотни «порезов». И тут можно посоветовать только одно: не пытайтесь его «потрогать». Причём оператор находится в более выигрышном положении, чем окружающие: со своего места до ножа он не дотянется, а стоит отпустить рукоятку, косилка остановится.

И после работы нож представляет опасность: заточен он неплохо, все манипуляции с ним лучше проводить в перчатках, соблюдая осторожность. Ножи допускается затачивать, но с обязательной последующей проверкой на дисбаланс. Это просто: берётся прут, вставляется в центральное отверстие ножа, если какая-то из сторон перевешивает, её надо ещё немного подточить.

Запрещается работать со сломанным или снятым дефлектором заднего выброса. Склоны можно обрабатывать только «поперёк», чтобы при случайном отпуске ножа косилка не укатилась. Допускаемый уклон указывается в инструкции.

И ещё одна рекомендация относится к самому газону или лужайке. Перед работой нужно проследить, чтобы на них не оставалось посторонних предметов. Это сохранит и предметы, и нож, а возможно, и саму косилку.

АККУМУЛЯТОРНЫЕ РОТАЦИОННЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ

Ryobi RLM 4852 L

16722 руб.



АККУМУЛЯТОР: свинцово-кислотный; 48 В; 10,0 А*ч
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: боковой выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 52 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 20–70 мм; 7 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 180 мм; задние — 200 мм
ТРАВОСБОРНИК: тканевый; 55 л
ПРИВОД: на задние колёса
ВЕС: 43,1 кг

Bosch Rotak 34 LI

14612 руб.



АККУМУЛЯТОР: литиево-ионный; 36 В; 4,5 А*ч
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: пластик
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 32 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 20–70 мм; 10 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: 180 мм
ТРАВОСБОРНИК: пластиковый; 40 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 12,8 кг

Sturm! CL4437

НОВИНКА



АККУМУЛЯТОР: литиево-ионный; 36 В; 4,4 А*ч
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: пластик
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 37 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 25–75 мм; 5 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: н/д
ТРАВОСБОРНИК: пластиковый; 40 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 17,1 кг

Выход — тщательно чистить деку после работы от остатков травы. Некоторые модели даже оснащают штуцером для подключения шланга с водой: подсоединил, включил нож — и косилка «сама себя вымыла».

Подобных недостатков лишены деки из алюминиевого сплава: они легче стальных, а антикоррозийное покрытие у них «самовосстанавливающееся» — оксидная плёнка на поверхности защищает лучше любой краски. Но алюминий и сам

по себе стоит дорого, и сделать из него деку не так-то просто. В общем, этот материал используется только на «топ-моделях» бензиновых косилок, а на электрических попадается, но очень редко.

Колёса и регулировка высоты кошения. Большинство косилок оснащают четырьмя колёсами. На долговечность (и цену) влияет то, как они установлены на оси (впрочем, надо учитывать, что и вес разных видов косилок отличается в разы). Чаще всего в ко-

лёса устанавливают металлические втулки (на лёгких моделях втулок может не быть). Вариант подороже — шарикоподшипник (а то и два) на каждом колесе. На диски колёс обычно надета износостойкая «шина» — резиновый обрuch. Рисунок протектора у разных косилок различен, тут всё, как с автомобилями, только накачивать колёса не надо. Часто задние колёса делают большего диаметра, для лучшей проходимости, а передние поменьше, для манёвренности.

ШПИНДЕЛЬНЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ

Brill RazorCut Premium 33

Механическая шпindelная газонокосилка

4400 руб.



ШПИНДЕЛЬ: 5 стальных ножей
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник (опция)
ШИРИНА СТРИЖКИ: 33 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: 14–45 мм; бесступенчатая
ТРАВОСБОРНИК: опция
ПРИВОД: нет
ВЕС: 6,9 кг

AL-KO Soft Touch 38 HM Comfort

Механическая шпindelная газонокосилка

2590 руб.



ШПИНДЕЛЬ: диаметр — 128 мм; 5 стальных ножей
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник (опция)
ШИРИНА СТРИЖКИ: 38 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: 14–35 мм; 4 ступени
ТРАВОСБОРНИК: 41 л (опция)
ПРИВОД: нет
ВЕС: 7,9 кг

Skil 0720AS

Механическая шпindelная газонокосилка

2560 руб.



ШПИНДЕЛЬ: 5 стальных ножей
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 30 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: 12–44 мм; бесступенчатая
ТРАВОСБОРНИК: складной; 25 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 7,1 кг

Все косилки имеют регулировку высоты кошения, обычно ступенчатую. Объясняется это тем, что и территория, на которых они работают, не обязательно ровная, и газонную траву за один проход не рекомендуется обрезать более чем на треть высоты. Реализована эта регулировка может быть по-разному, но основных вариантов три.

Централизованная регулировка применяется на тяжёлых моделях. Сбоку, обычно у заднего правого колеса, находится рычаг. Достаточно потянуть его наружу, вытянув из фиксатора, и передвинуть в нужное положение — регулировка закончена, можно работать дальше: все колёса изменят своё положение относительно деки. Удобно, но технически довольно сложно. В частности, нужны пружины, уравновешивающие вес деки, и продольная тяга (она почти всегда находится выше деки, с левой стороны (если смотреть с места

оператора). Самый простой способ — регулировать каждое колесо по отдельности, например такими же рычагами. Деталей меньше, вес и цена тоже меньше, но вместо одного рычага придётся сдвинуть четыре (все колёса обязательно должны быть на одинаковой высоте). Промежуточный вариант — регулировка по осям, по крайней мере, таким образом из конструкции исключается громоздкая продольная тяга. Существуют также косилки, у которых задняя ось регулируется одним рычагом, а передняя — раздельными. Ступеней регулировки высоты для таких конструкций обычно 5–7, а иногда 10 и более.

Для лёгких моделей косилок могут использоваться те же способы, но в технически упрощённых вариантах. Например, четыре оси колёс вместе с колёсами переставляются в соответствующие отверстия на деке (скорее всего, потребуется инстру-

мент). Или каждая пара колёс — на общей оси: прежде чем переставить ось, придётся снять колесо (это несложно), вытянуть ось, переустановить её в другую пару отверстий, поставить колесо обратно и повторить операцию на другой оси. Третий вариант проще: каждая ось прижата к специальным пазам деки с помощью пружин — чтобы поменять высоту, надо перевернуть косилку, вытянуть вручную каждую ось из одной пары пазов и переставить в другую. Это простые варианты, которые допустимы только на электрических косилках — кантовать так бензиновый двигатель по меньшей мере нежелательно. Подобные «безрычажные» системы используются лишь при трёх-четырёх ступенях регулировки. Кстати, централизованная регулировка высоты может применяться и на небольших моделях, но рычаг там обычно находится не у колеса, а на корпусе.

ШПИНДЕЛЬНЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ

Производитель	Модель	Двигатель	Ширина кошения, см	Высота кошения, мм	Количество ступеней регулировки высоты кошения*	Объём травосборника, л**	Корпус ***	Регулируемая по высоте рукоятка	Вес, кг	Цена, руб.
AL-KO	Soft Touch 38 HM Comfort	-	38	14–35	4	41 (O)	П	Н/д	7,9	2590
	Soft Touch 38 Premium	-	38	14–35	4	41	П	Н/д	9,8	3590
Brill	Classic 30	-	30	17–43	7	-	С	+	5,4	2380
	RazorCut Premium 33	-	33	14–45	Пл.	O	С	+	6,9	4400
	RazorCut 38	-	38	14–45	7	-	С	+	7,4	5080
Gardena	380 Li	25 В; 3,2 А*ч	38	12–42	Пл.	38	Н/д	Н/д	13,6	13 790
Grinda	8-43050-33	Электр. 1200 Вт	33	20–40	5	30	П	-	12	3300
Skil	0720AS	-	30	12–44	Б/с	25	Н/д	Н/д	7,1	2560
Stiga	Freeclip	-	38	15–50	Пл.	Н/д	Н/д	Н/д	13,5	4500
	Handyclip	-	40	15–32	Пл.	Н/д	Н/д	Н/д	8,5	2800

* Пл. — плавная (бесступенчатая) регулировка.
** O — опция.
*** П — пластик; С — сталь.

Gardena 380 Li

Аккумуляторная шпиндельная газонокосилка

13 790 руб.

ОСОБЕННОСТИ: сенсорный дисплей с указанием степени разряженности аккумулятора и возникновения неисправностей



АККУМУЛЯТОР: литиево-ионный; 25 В; 3,2 А*ч
ШПИНДЕЛЬ: диаметр — 123 мм; 3 стальных ножа на барабане
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 38 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: 12–42 мм; бесступенчатая
ДИАМЕТР КОЛЁС: 203 мм
ТРАВОСБОРНИК: тканевый; 38 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 13,6 кг

Grinda 8-43050-33

Электрическая шпиндельная газонокосилка

3300 руб.



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1200 Вт
ШПИНДЕЛЬ: диаметр — 200 мм; 5 стальных ножей на барабане
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 33 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: 20–40 мм; 5 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: 160 мм
ТРАВОСБОРНИК: тканевый; 30 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 12 кг

ШПИНДЕЛЬНЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ

Это отдельный тип косилок, причём едва ли не первый на рынке механической садовой техники. Несколько ножей собраны в цилиндрический ротор — шпиндель. При его вращении ножи проходят на небольшом расстоянии от неподвижного ножа: получается, что косилка работает, как ножницы. Шпиндель может приводиться во вращение от колёс, т.е. затрат энергии не требуется, и качество обработки выше, чем у ротационных газонокосилок. Такие модели имеют относительную ширину обработки в пределах 30–40 см и предназначены для деликатной стрижки газонов, для высокой травы они не используются. Узнать их просто: колёс всего два, шпиндель сверху прикрыт кожухом. Выпускают такие модели не так много производителей, а к нам поставляются далеко не все разновидности. Тем не менее на рынке они встречаются. Регулировка высоты кошения может быть ступенчатой или бесступенчатой, возможна комплектация травосборником (иногда опционально). Некоторые шпиндельные косилки имеют собственный электрический или аккумуляторный двигатель, приводящий ротор в движение.

БЕНЗОМОТОРНЫЕ РОТАЦИОННЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ С ЗАДНИМ ПРИВОДОМ КОЛЁС

Solo 553RX



35 200 руб.

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 675 Series Ready Start; OHV; 190 см³, ручной запуск
МОЩНОСТЬ: 4,4 кВт (6,0 л.с.) при 3600 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: алюминий
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 53 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 30–90 мм; бесступенчатая
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 200 мм; задние — 230 мм
ТРАВОСБОРНИК: тканевый; 70 л
ПРИВОД: на задние колёса
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,0 л
ВЕС: 44,0 кг

**Oleo-Mac
MAX 48 TBX Pluscut**



29 990 руб.

ДВИГАТЕЛЬ: B&S 650 Series OHV; 190 см³, ручной запуск
МОЩНОСТЬ (номинальная): 4,0 кВт (5,5 л.с.) при 3060 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: алюминий
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 25–65 мм; бесступенчатая
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 180 мм; задние — 200 мм
ТРАВОСБОРНИК: комбинированный; 75 л
ПРИВОД: на задние колёса
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,4 л
ВЕС: 37,0 кг

**Brill 52
XL 6.0 Steelline**



26 900 руб.

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton Series 675 E ReadyStart; OHV; 190 см³, ручной запуск
МОЩНОСТЬ: 2,5 кВт (3,4 л.с.) при 2800 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; боковой выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 51 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 30–80 мм; 7 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 200 мм; задние — 280 мм
ТРАВОСБОРНИК: пластиковый; 65 л
ПРИВОД: на задние колёса
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,9 л
ВЕС: 37,0 кг

**Ryobi
RLM 5319 SME**



НОВИНКА

ДВИГАТЕЛЬ: Robin-Subaru EA190V, OHС; 189 см³, ручной запуск
МОЩНОСТЬ (макс): 4,0 кВт (5,5 л.с.) при 2800 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: боковой выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 53 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 19–76 мм; 7 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 178 мм; задние — 203 мм
ТРАВОСБОРНИК: комбинированный; 70 л
ПРИВОД: на задние колёса
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,0 л
ВЕС: 42,0 кг

**Oleo-Mac
G 48 TBQ Comfort**



18 990 руб.

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 500 Series; OHV; 158 см³, ручной запуск
МОЩНОСТЬ (номинальная): 3,4 кВт (4,5 л.с.) при 3060 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 28–75 мм; 5 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 170 мм; задние — 180 мм
ТРАВОСБОРНИК: комбинированный; 60 л
ПРИВОД: на задние колёса
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,8 л
ВЕС: 30,1 кг

**MTD SPB 46 HW
(серия Blue Generation)**



НОВИНКА

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 550 EX Eco Plus; OHV; 140 см³, ручной запуск
МОЩНОСТЬ (номинальная): 2,6 кВт (3,5 л.с.) при 3600 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 20–90 мм; 6 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 180 мм; задние — 300 мм
ТРАВОСБОРНИК: тканевый; 70 л
ПРИВОД: на задние колёса
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,9 л
ВЕС: 34,0 кг

Stiga Combi 53 SQ B



23 990 руб.

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 675 series XV5; OHV; 190 см ³ , ручной запуск
МОЩНОСТЬ (макс): 2,54 кВт (3,4 л. с.) при 3600 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; боковой выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 51 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 25–90 мм; 6 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 200 мм; задние — 280 мм
ТРАВСОБОРНИК: комбинированный; 60 л
ПРИВОД: на задние колёса
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,5 л
ВЕС: 41,7 кг

Stiga Turbo 53 S H



23 900 руб.

ДВИГАТЕЛЬ: Honda GCV 190 OHX; 187 см ³ , ручной запуск
МОЩНОСТЬ (макс): 3,8 кВт (5,1 л. с.) при 3600 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 51 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 25–90 мм; 6 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 200 мм; задние — 280 мм
ТРАВСОБОРНИК: комбинированный; 60 л
ПРИВОД: на задние колёса
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,91 л
ВЕС: 42,5 кг

Husqvarna R 145 SV



21 745 руб.

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 650 Series; OHV; 190 см ³ , ручной запуск
МОЩНОСТЬ (номинальная): 2,5 кВт/3,4 л. с. при 2950 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь; имеется штуцер для мойки
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: боковой выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 20–91 мм; 7 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: 203 мм
ТРАВСОБОРНИК: тканевый; 53 л
ПРИВОД: на задние колёса, плавная регулировка скорости (вариатор)
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,5 л
ВЕС: 34,0 кг

«НЕ МАСЛОМ ЕДИНЫМ...»

Моторное масло — это самая многочисленная группа смазочных материалов, необходимых для нормальной работы и хранения садовой техники. И хотя в сложных машинах есть и другие узлы, нуждающиеся в смазке, производители стараются сконструировать их так, чтобы замена смазки и прочее обслуживание проводил не владелец техники, а специализированные сервисные центры. Взять, например, редуктор культиватора — в нём всегда есть смазка, как правило, из группы трансмиссионных масел. Но даже если редуктор разборный и обслуживаемый, это не означает, что владелец должен сам регулярно менять это масло. Нет, такая конструкция выбрана для удобства обслуживания в сервисе. Впрочем, это и самому владельцу выгодно: обслуживать машину проще, соответственно, и стоимость этой процедуры ниже.

Получается, что, кроме масла, больше ничего не нужно? Точный ответ на этот вопрос может звучать примерно так: однозначной необходимости в каких-либо ещё смазках нет, но пригодиться может многое. То есть вы не обязаны покупать какие-нибудь аэрозоли, техника будет работать и без них, но несомненную пользу они принесут.

Приведем несколько примеров. Первый, и самый, пожалуй, известный, — это знаменитая «вэдэшка», т. е. препарат WD-40. Разработанный более 50 лет назад, он до сих пор известен всем «технарям», занимающимся ремонтом и обслуживанием автомобилей и прочей моторной техники. Применений ему — множество, от обслуживания ручного слесарного инструмента до сложного промышленного оборудования на производстве.

Основная особенность состава — высокая адгезия (прилипание) к поверхности любого материала. По этому показателю он превосходит многие вещества (в том числе и воду), вытесняя их и создавая устойчивую защитную пленку. Иными словами, можно обрабатывать даже мокрые детали — уже присутствующая влага не создаст проблем. Активные компоненты проникают под слой воды/грязи, через ржавчину, в труднодоступные места и образуют на материале влагозащитный и электрически непроницаемый барьер.

Впрочем, под последним понимается не прочный изоляционный слой, а жидкая непроводящая поверхность, не способная препятствовать электрическому току в местах контакта деталей. Есть ли толк от такой изоляции? Есть. Типичный пример — высоковольтные провода системы зажигания. Заполняя микротрещины и попутно вытесняя из них влагу, состав возвращает ей работоспособность. Да и антиокислительные свойства от этого выигрывают.

Замечательная способность выталкивать с поверхности влагу пригодится при обработке садового инструмента, техники и средств малой механизации как во время эксплуатации, так и в период зимнего хранения. Особенно актуальна защита от коррозии и смазывание при уходе за режущими узлами газонных механизмов (они постоянно подвергаются увлажнению агрессивным соком травы) и различными парами, рискующими потерять подвижность (например, резьбовые соединения, личинки замков, шарниры секаторов).



БЕНЗОМОТОРНЫЕ РОТАЦИОННЫЕ ГАЗОКОСИЛКИ С ЗАДНИМ ПРИВОДОМ КОЛЁС

Green-Field 520 SB

12 500 руб.



ДВИГАТЕЛЬ: Green-Field GF 770, OHV; 200 см ³ , ручной запуск
МОЩНОСТЬ (номинальная): 4,4 кВт (6,0 л.с.) при 2800 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 51 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 25–76 мм; 7 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 180 мм; задние — 255 мм
ТРАВОСБОРНИК: тканевый; 50 л
ПРИВОД: на задние колёса
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,3 л
ВЕС: 42,0 кг

Зубр ЗГКБ-510 СТ

13 100 руб.



ДВИГАТЕЛЬ: Зубр 1P70FA; OHV; 173 см ³ , ручной запуск
МОЩНОСТЬ (макс.): 4,3 кВт (5,8 л.с.)
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: боковой выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 51 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 25–70 мм; 10 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 203 мм; задние — 280 мм
ТРАВОСБОРНИК: тканевый; 65 л
ПРИВОД: на задние колёса
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 2,0 л
ВЕС: 37,0 кг

Sturm! PL4146S

НОВИНКА



ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 500 Series; OHV; 158 см ³ , ручной запуск
МОЩНОСТЬ (номинальная): 3,0 кВт (4,1 л.с.) при 2800 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; боковой выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 25–80 мм; 7 ступеней
ТРАВОСБОРНИК: комбинированный; 70 л
ПРИВОД: на задние колёса
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,8 л
ВЕС: 33,1 кг



Хранить электрические газонокосилки проще, их можно наклонять на любой угол или ставить вертикально. У некоторых моделей даже специально предусмотрен именно такой «режим» хранения, для этого их оборудуют специальными упорами

Существуют и другие типы механизмов регулировки, в том числе бесступенчатой, но применяются они только на некоторых дорожных и профессиональных косилках. В деталях многие (но не все) разновидности механизмов регулировки высоты кошения можно увидеть на фотографиях в рубрике «Крупный план».

Рукоятка управления — изогнутая стальная трубка, за которую и приходится держать газонокосилку, может быть покрыта мягким материалом для удобства захвата и снижения вибрации, передаваемой на руки. На рукоятке располагаются основные органы управления. Для электрических моделей это обычно рычаг включения двигателя с кнопкой блокировки от случайного запуска, для бензиновых чаще всего применяется изогнутая штанга, выполненная из стального прутка. Перед запуском их надо прижать к рукоятке, иначе двигатель не запустится. Системы безопасности любой газонокосилки не предусматривают её работу без оператора: стоит отпустить штангу (или рычаг), нож остановится, причём почти мгновенно. В разных инструкциях эти рычаги или штанги могут называть по-разному, причём с противоположными смыслами: или «включения», или «торможения» двигателя. Бензиновые «газонокосилочные» двигатели как раз и отличаются от обычных наличием системы быстрого торможения и удлиненным пусковым шнуром (ручка стартера крепится на рукоятке управления, поближе к оператору). В зависимости от технической оснащённости косилки на рукоятку также может крепиться рычаг или штанга привода колёс, рычаг установки оборотов бензинового двигателя и т.д.

Общая длина «средней» газонокосилки — порядка полутора метров, а ведь её ещё надо где-то хранить и перевозить. Рукоятку делают складной, но и тут возможны варианты. Иногда сложить можно только верхнюю половину рукоятки, для снятия нижней части потребуется инструмент. Некоторые виды рукояток можно сложить в самом низу, шарниры находятся рядом с корпусом. Есть модели, у которых рукоятка складывается «гармошкой». В шарнирах используются либо барашковые захваты, либо эксцентровые фиксаторы, инструмент для складывания не нужен. Часто имеется возможность регулировки рукоятки по высоте с помощью инструмента или без — вариантов тут много.

Нож. От него во многом зависят возможности газонокосилки. Самый простой вариант — немного изогнутая стальная полоса, заточенная с двух концов. Для создания мощного потока воздуха применяются ножи более сложной формы. Это особенно важно, если косилка способна работать в режиме мульчирования. Иногда для мульчирования к основному ножу крепят дополнительный, но часто обходятся одним, универсальным.

Травосборник. Тут у нас три варианта. Самый простой — тканевый: на проволочный каркас надевается «мешок». Недостатков несколько: в тканевом травосборнике труднее всего добиться плотной укладки скошенной травы и проконтролировать степень заполнения. Впрочем, оба эти недостатка решаемы. Важное достоинство — лёгкость. Такие травосборники ставят не только на бюджетные, но и на весьма дорогие модели с максимальной мощностью и шириной обработки.

Nomad W460VH

10370 руб.



ДВИГАТЕЛЬ: Nomad T 575 OHV; 173 см ³ , ручной запуск
МОЩНОСТЬ (номинальная): 3,0 кВт (4,1 л.с.) при 2800 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 30–70 мм; 5 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 178 мм; задние — 250 мм
ТРАВОСБОРНИК: комбинированный; 50 л
ПРИВОД: на задние колёса
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,0 л
ВЕС: 32,9 кг

Полностью пластиковый травосборник более характерен для небольших косилок, с возрастанием объёма сильно увеличивается вес. Промежуточный вариант — комбинированный травосборник: верх пластиковый, низ матерчатый. Установка особых проблем не вызывает: поднял дефлектор заднего выброса, закрепил, отпустил дефлектор — вот и всё. Для контроля степени заполнения травосборника на верхней крышке может быть установлен индикатор: пластмассовый «флажок» на оси. Пока травосборник пуст, поток воздуха от ножа приподнимает индикатор, когда травы станет слишком много, поток будет рассеиваться и «флажок» опустится. Возможны и другие варианты, например прозрачное окошко на дефлекторе. В конце концов тканевые и комбинированные травосборники можно просто пощупать.

Привод. Если работать на больших территориях, толкать перед собой косилку весом в несколько десятков килограммов может оказаться утомительным, поэтому самоходные газонокосилки — не редкость среди бензиновых моделей, а иногда попадаются и среди электрических. Почти всегда есть задний привод. Для управления им чаще всего используется штанга, аналогичная по конструкции штанге включения (вернее, остановки) двигателя.

Самая популярная конструкция привода у самоходных косилок такова: крутящий момент от двигателя передаётся на редуктор с помощью ремённой передачи, а от редуктора — на ось. Но это не ось колёс, всё сложнее. Колёса регулируются

по высоте, их ось может перемещаться вверх-вниз относительно деки, а ремень на такие «перегибы» не рассчитан. Так что в приводе есть ещё два одинаковых редуктора — по одному на каждое ведущее колесо. Это шестерёнчатая передача с внутренним зацеплением: на оси редуктора с обеих сторон стоят небольшие шестерёнки с наружными зубьями, а внутренние шестерни нарезаны в колёсах. Механизмы закрыты кожухами, без разборки колёс их не увидеть. При такой конструкции приводной ремень остаётся всегда в горизонтальной плоскости, а высота легко регулируется в достаточных пределах. Скорость движения постоянна, точнее, зависит от оборотов двигателя (чаще всего — 3,6 км/ч при номинальной частоте вращения). Изготавливаются и самоходные косилки с возможностью регулировки скорости, ступенчатой или бесступенчатой (вариатор). Конечно, стоимость самоходных газонокосилок выше, чем «толкаемых», и чем сложнее привод, тем они дороже.

Другие элементы. Некоторые дополнительные механизмы у косилок встречаются довольно редко. К примеру, это механизм отключения ножа при работающем двигателе, который позволяет преодолевать препятствия без риска испортить нож. Есть модели с электростартом, бывают также косилки, оборудованные счётчиками моточасов и сервисными напоминателями о необходимости проведения технического обслуживания. Цель одна — облегчить работу, но, как обычно, за дополнительный комфорт придётся раскошелиться.



УНИВЕРСАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ТЫСЯЧИ ПРИМЕНЕНИЙ

лидер продаж!

№1
в мире

- Очищает • Устраняет скрип • Вытесняет влагу
- Освобождает заржавевшие механизмы • Защищает от коррозии

СВОЙСТВА WD-40:

- не проводит электричество
- не притягивает пыль и грязь
- не вызывает прикипания деталей

Длительность защиты, получаемой с помощью WD-40, будет зависеть от типа покрываемого материала и способа воздействия. Для более длительной защиты требуется нанести дополнительно небольшое количество WD-40.

Например, для изделий из стали, обработанных WD-40:

- Хранение под чехлом или внутри помещения 1 год и дольше.
- Хранение вне помещения от 6 месяцев до года.
- Открытое наружное хранение от 1 до 2 месяцев.
- Хранение снаружи при условиях высокой влажности — от 2 недель до месяца.

- Смазывает движущиеся части окон (шарниры)
- Смазывает двери и петли. Устраняет скрип
- Смазывает личины замков
- Освобождает заржавевшие болты
- Устраняет известковый налет и освобождает заевшие или заблокированные части
- Защищает от коррозии все металлические приборы
- Поддерживает в рабочем состоянии инструменты
- Смазывает труднодоступные детали
- Очищает от грязи, защищает от коррозии и смазывает садовый инвентарь
- Поддерживает в рабочем состоянии механизмы швейных машинок
- Смазывает цепи, тормозную систему велосипедов
- Поддерживает в хорошем состоянии электрические соединения (штепсели, розетки, кабели и т.п.)



БЕНЗОМОТОРНЫЕ РОТАЦИОННЫЕ ГАЗОКОСИЛКИ БЕЗ ПРИВОДА НА КОЛЁСА

Alpina AL 346 G

11 000 руб.



Oleo-Mac G 48 PK

10 990 руб.



Elitech K 3000 B

8 999 руб.



ДВИГАТЕЛЬ: Alpina RS 100 OHV; 100 см ³ ; 2,03 кВт (2,76 л. с.), ручной запуск
МОЩНОСТЬ (макс.): 3,8 кВт (5,1 л. с.) при 3600 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: независимая; 27–80 мм; 5 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 180 мм; задние — 240 мм
ТРАВОСБОРНИК: комбинированный; 60 л
ПРИВОД: нет
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,85 л
ВЕС: 25 кг

ДВИГАТЕЛЬ: Emak K 500 OHV; 140 см ³ ; ручной запуск
МОЩНОСТЬ: 3,0 кВт (4,0 л. с.) при 3060 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: независимая; 28–75 мм; 5 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 170 мм; задние — 170 мм
ТРАВОСБОРНИК: пластиковый (пластик ABC); 60 л
ПРИВОД: нет
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,2 л
ВЕС: 25,0 кг

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 500 Series; OHV; 158 см ³ ; ручной запуск
МОЩНОСТЬ (номинальная): 3,0 кВт (4,1 л. с.) при 3600 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 25–80 мм; 7 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 170 мм; задние — 200 мм
ТРАВОСБОРНИК: тканевый; 60 л
ПРИВОД: нет
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,8 л
ВЕС: 32,0 кг

«ЭКЗОТИКА»



Существуют и другие виды газонокосилок, предназначенные для профессиональной работы, обработки больших территорий или редкого кошения, на неудобьях. Другое дело, что их выпускают в небольших количествах для специализированных работ или для любителей оригинальных моделей. С некоторыми (но не всеми) типами такой техники можно познакомиться в обзорах и рубрике «Крушной план».

Несколько примеров.

Если сади вместо колёс установить ролики, прикатывающие траву при движении, становится возможным сделать «полосатый» газон. Роликами часто снабжаются и шпindelные газонокосилки.

Если косилку снабдить передними колёсами рояльного типа, мы получим модели с нулевым радиусом разворота. Кстати, передних колёс не обязательно должно быть два — для устойчивости хватит и одного.

Существуют модели вообще без колёс — на воздушной подушке. Перед такими вопрос манёвренности вообще не стоит: хочешь — иди прямо, хочешь — работай ею, как мотокошой, только высота кошения, в отличие от мотокош, будет одинакова.

Некоторые модели можно переоборудовать в садовый пылесос, для этого нож меняют на крыльчатку, а нижнюю часть деки закрывают специальным кожухом с небольшим отверстием.

Для работы на больших площадях предназначены косилки с «открытой декой», т.е. дека как минимум спереди не имеет бокового кожуха. Конечно, при работе с такими моделями требуется соблюдать особую осторожность.

Чтобы передние колёса не мешали, их можно не ставить, зато можно увеличить диаметр задних колёс. Чем они больше, тем большие неровности можно преодолевать. Некоторые модели даже снабжают большими пневматическими колёсами. Деку тоже можно убрать практически полностью, оставив только те её части, которые закрывают оператора от «прямых попаданий». Конечно, точную высоту обработки не выдержать, но подобная задача и не ставится: такие модели предназначены для кошения неудобий и бурьяна и относятся уже к травокосилкам. Косить они могут не только стальным ножом, но и, например, толстой леской, сменными пластиковыми ножами в роторе... Но эти модели обычно называют травокосилками, и это совсем другие типы оборудования.

Partner P40-450 C

9 690 руб.



ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 450 Series; OHV; 148 см ³ , ручной запуск
МОЩНОСТЬ (номинальная): 1,9 кВт/2,6 л.с. при 2900 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 40 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: независимая; 20–75 мм; 5 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние/задние — 160 мм
ТРАВОСБОРНИК: пластиковый; 50 л
ПРИВОД: нет
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,9 л
ВЕС: 23,8 кг

Profi ED 55R1

Бензомоторная травокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Loncin 1P65FA; OHV; 159 см ³ , ручной запуск
МОЩНОСТЬ (макс.): 3,7 кВт (5,0 л.с.)
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: леска 4,0 мм
МАТЕРИАЛ КОРПУСА: сталь
ШИРИНА КОШЕНИЯ: 46 см
ВЫСОТА КОШЕНИЯ: 38–76 мм
ДИАМЕТР КОЛЁС: 350 мм
ПРИВОД: нет
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,9 л
ВЕС: 33,0 кг

Довольно редкая разновидность техники для обрезки травы, также называемая колёсным триммером. Ровный и красивый газон с её помощью получить трудновато: не та специализация, а вот подготовить почву под дальнейшую обработку, удалив заросли, подрезав муравейники и кротовые норы, или просто выкосить не слишком ровную большую территорию такой техникой проще и удобнее. Собственно, это и есть область её применения — обкашивание неровных и сильно заросших площадей с высокой, в том числе многолетней и засохшей, травой или даже молодыми побегам кустарников.

По конструкции аппарат представляет собой гибрид газонокосилки и триммера: установленный на корпус двигатель с вертикальным валом соединяется с косильной головкой через ременную передачу. В качестве режущих элементов используют отрезки толстой лески. Следует учитывать, что такая техника не допускает присутствия посторонних в зоне работы: передняя

ГОСТЬ РУБРИКИ

14 500 руб.



часть косилки открыта, срезанные растения и случайно попавшие предметы могут разлетаться во все стороны. Если оператор прикрыт от них корпусом косилки и кожухом, то окружающие такой защиты не имеют, а четырёхмиллиметровая леска может «зашвырнуть камушек» довольно далеко.

Обычной газонокосилкой обработать сильно запущенные территории трудно: высокие «заросли» ломаются, падают на землю и не «перемальваются» ножом. Для этого, если нет дорогостоящего косильного оборудования, больше подходит мотокоса. Но одно дело, если площадь обработки — одна-две «сотки», а если требуется быстро расчистить территорию внушительных размеров, даже работа мотокосой с ножом окажется нелёгкой: скошенные остатки будут постоянно мешать. Благодаря большим колёсам аппарат можно просто катать по территории, как косилку, не слишком утомляясь и при этом не пропуская труднодоступные места, где обычно встречаются особо мощные сорняки.

«ЭКЗОТИКА»

Solo 553SL

Бензомоторная ротационная газонокосилка с электрическим запуском двигателя



60 850 руб.

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 825 Series Ready Start; OHV; 190 см ³ , ручной и электрический запуск
МОЩНОСТЬ: 4,8 кВт (6,5 л.с.) при 3600 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: алюминий
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование (опция)
ШИРИНА СТРИЖКИ: 53 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: отдельная на каждое колесо 25–95 мм; 8 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 200 мм; задние — 230 мм
ТРАВОСБОРНИК: тканевый; 70 л
ПРИВОД: на задние колёса, плавная регулировка скорости (вариатор, 3 скорости)
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,0 л
ВЕС: 56,5 кг

MTD SPB 51 HWA

Бензомоторная ротационная газонокосилка с электронным сервисным напоминателем



НОВИНКА

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 800 Series Eco Plus; OHV; 175 см ³ , ручной запуск; электронный сервисный напоминатель на рукоятке
МОЩНОСТЬ (номинальная): 3,0 кВт (4,1 л.с.) при 2900 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: алюминий
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 48 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 33–87 мм; 8 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 200 мм; задние — 250 мм
ТРАВОСБОРНИК: тканевый; 50 л
ПРИВОД: на задние колёса
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,1 л
ВЕС: 36,0 кг

AL-KO Silver 470 BRE Premium

Бензомоторная ротационная газонокосилка с электрическим запуском двигателя



26 990 руб.

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton Series 650 ReadyStart Elektrostart; OHV; 190 см ³ , ручной и электрический запуск
МОЩНОСТЬ: 2,4 кВт (3,3 л.с.) при 2800 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; боковой выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 30–80 мм; 7 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 200 мм; задние — 280 мм
ТРАВОСБОРНИК: пластиковый; 70 л
ПРИВОД: на задние колёса
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,9 л
ВЕС: 37,7 кг

«ЭКЗОТИКА»

Nomad M510I-1 Ryobi RLM 1451 ME

Бензомоторная ротационная газонокосилка с боковым выбросом

6770 руб. **НОВИНКА**



ДВИГАТЕЛЬ: Nomad T 475 OHV; 139 см ³ , ручной запуск
МОЩНОСТЬ (номинальная): 2,6 кВт (3,6 л.с.) при 2800 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: боковой выброс; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 50 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: независимая; 30–75 мм; 6 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: 152 мм
ТРАВСОБОРНИК: нет
ПРИВОД: нет
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,0 л
ВЕС: 26,0 кг

ДВИГАТЕЛЬ: OHV; 140 см ³ , ручной запуск
МОЩНОСТЬ: 2,4 кВт (3,3 л.с.) при 2800 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: боковой выброс; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 51 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: независимая; 19–76 мм; 6 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: 178 мм
ТРАВСОБОРНИК: нет
ПРИВОД: нет
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,9 л
ВЕС: 29,0 кг

Mega 5200 XST

Бензомоторная ротационная газонокосилка с приводом на передние колёса

16 985 руб.



ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton Series 500; OHV; 158 см ³ , ручной запуск
МОЩНОСТЬ (номинальная): 3,0 кВт (4,0 л.с.) при 3600 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; боковой выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 53,5 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: раздельная; 20–90 мм; 6 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 200 мм; задние — 350 мм
ТРАВСОБОРНИК: тканевый; 65 л
ПРИВОД: на передние колёса
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,9 л
ВЕС: 36,5 кг

Husqvarna GX 560

Бензомоторная ротационная газонокосилка на воздушной подушке

20825 руб.



Газонокосилка предназначена для работы на больших площадях и фигурной обработки вблизи препятствий. Понятие «ширина обработки за один проход» здесь определяется не длиной ножа, а размахом рук, как на мотокосяках. Только в отличие от мотокосяков воздушная подушка, создаваемая при работе, позволяет косить на фиксированном расстоянии от поверхности почвы. Косилка может использоваться на уклонах до 45 градусов.

ДВИГАТЕЛЬ: Honda GCV 160; OHV; 160 см ³ , ручной запуск
МОЩНОСТЬ (номинальная): 3,0 кВт/4,1 л.с. при 3150 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: пластик
РЕЖУЩИЙ ОРГАН: металлический нож
ШИРИНА СТРИЖКИ: 50,5 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: 10–30 мм; 3 ступени
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,93 л
ВЕС: 15,0 кг

Black&Decker EMax38i

Электрическая ротационная газонокосилка с прессовкой травы в травосборнике

7100 руб.



У небольших электрических косилок и мощность двигателя по сравнению с бензиновыми невелика. Из-за этого не удаётся обеспечить плотную укладку травы в травосборник. Как следствие, опорожнять его приходится чаще, чем хотелось бы. На этой модели в конструкцию травосборника включена перегородка: если трава заполнила весь объём, можно нажать на педаль, уплотнить собранные обрезки и продолжить работу.

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1600 Вт
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: пластик
РЕЖИМ РАБОТЫ: сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 38 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 20–70 мм; 6 ступеней
ТРАВСОБОРНИК: пластиковый; 45 л; с поворачивающейся, управляемой ножной педалью перегородкой для прессовки травы
ПРИВОД: нет
ВЕС: 13,3 кг

Parton MultiQuick

Бензомоторная многофункциональная ротационная газонокосилка-пылесос

19 990 руб.



Вместо ножа на этой модели можно установить четырёхлопастную крыльчатку и кожух, прикрывающий деку снизу, — косилка превратится в садовый пылесос с мусоросборником.

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 625 Series; OHV; 190 см ³ , ручной запуск
МОЩНОСТЬ: 2,7 кВт (3,6 л.с.) при 3600 об/мин
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: сталь
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; боковой выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 53 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: независимая; 30–90 мм; 5 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 203 мм; задние — 305 мм
ТРАВСОБОРНИК: тканевый; 70 л
ПРИВОД: нет
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,5 л
ВЕС: 45,0 кг

STIGA®

НОВАЯ СРЕДИ ПОПУЛЯРНЫХ

Андрей МУШЕНКОВ

Stiga Combi 44 E

Электрическая роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; потребляемая мощность — 1,8 кВт**РЕЖИМЫ РАБОТЫ:** выброс назад, сбор в травосборник, мульчирование**ШИРИНА ЗАХВАТА:** 42 см**ТРАВОСБОРНИК:** пластиковый; объём — 50 л**РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ:** централизованная 6-ступенчатая в диапазоне 25–75 мм**ВЕС:** 16 кг**ОСОБЕННОСТИ:** полипропиленовая дека, регулируемая по высоте складная рукоятка, индикатор заполнения травосборника, гребёнка с нижней стороны бампера**ЦЕНА:** 7490 руб.

Stiga — это садовая техника премиум-класса всевозможных видов, предназначенная как для бытового, так и для профессионального применения. Торговая марка Stiga принадлежит крупнейшему европейскому производителю садовой техники и оборудования — компании GGP (Global Garden Products). Кроме Stiga, на заводах компании осуществляется выпуск техники ещё под несколькими принадлежащими ей брендами, а также OEM-производство для многих других известных торговых марок.

В данной статье представлена новая модель газонокосилки с электрическим двигателем. По сравнению с бензиновым, у электродвигателя лишь один существенный недостаток — меньшая автономность, т.е. работать реально только там, куда дотянется удлинитель от розетки. Конечно, можно говорить о том, что необходимо постоянно следить за сетевым кабелем создаёт определённые неудобства, да и по мощности и производительности электрические модели уступают бензиновым, но это явные придирки. Зато «плюсов» значительно больше: отсутствие выхлопов, низ-

кий уровень шума (звук двигателя не слышен за шумом срезаемой травы), не надо возиться с пачкающим, ядовитым и огнеопасным топливом... Ну и, наконец, электродвигатель не придётся обслуживать и даже заводить — он всегда готов к работе, достаточно вставить вилку в розетку и нажать на выключатель.

Садоводам уже известны хорошо рекомендовавшие себя газонокосилки с бензиновыми двигателями из линейки Combi. Теперь Stiga предлагает в этой серии также косилки с электрическими двигателями. По большинству узлов и особенностей конструкции они унифицированы с бензомоторными собратьями. Это и централизованная шестиступенчатая регулировка высоты кошения при помощи удобного рычага, и ёмкий пластиковый травосборник с прозрачным окном для визуального контроля наполнения, и задние колёса большого диаметра, повышающие манёвренность газонокосилки. Ну и одна из наиболее ярких отличительных черт семейства Combi — направляющая гребёнка с нижней стороны бампера, которая «причёсывает» траву перед кошением.

В то же время есть и отличия, например дека, сделанная не из стали, а из прочного пластика — поликарбоната. Это не столько

облегчение или удешевление конструкции, сколько дополнительная степень защиты от поражения электрическим током.

Скошенную траву можно собирать в травосборник — это основной режим. Можно мульчировать, установив специальную заглушку (она входит в комплект), благодаря которой обрезки травы, прежде чем упасть на землю, многократно попадают под ножи, измельчаются «в кашу» и превращаются в удобрение. А можно отбрасывать срезанную траву назад. Последний режим актуален не для стрижки газона, а для скашивания высоких и неухоженных зарослей бурьяна.

На рукоятке с мягким антивибрационным покрытием два выключателя с блокировкой случайного включения. Чтобы включить мотор, надо нажать на оба выключателя сразу, двумя руками. А при работе рычаг включения можно удерживать одной рукой. Для удобства хранения и транспортировки рукоятка сделана складной, с быстрозажимными фиксаторами. Для облегчения подъёма и переноски газонокосилки над декой, в центре тяжести, расположена дополнительная ручка.

Все газонокосилки серии Combi теперь идут в комплекте с удобной пластиковой лопаткой для чистки дека. «Штатное» место хранения этой лопатки — на рукоятке, где установлен специальный зажим для неё.

ГДЕ МОЖНО ПРИОБРЕСТИ ПРОДУКЦИЮ ТОРГОВОЙ МАРКИ STIGA

Сеть магазинов компании «ТМК»
603002, г. Нижний Новгород, ул. Марата, д. 25
Единая бесплатная справочная служба: 8-800-700-7077
Тел.: (831) 277-9754, 277-9775, 277-9701. Сайт: www.tmktools.ru

«Техника для леса и сада»
Московская обл., г. Одинцово, ул. Садовая, д. 3, офис 116
Тел.: (495) 661-9452. Сайт: www.stigatorg.ru
Фирменный магазин: Минское шоссе, 25-й км, ТК «АКОС», пав. 19-9

ГК «Карекс»
Санкт-Петербург: Свердловская наб., д. 38 К. Тел.: (812) 327-5264
Нижний Новгород: ул. Ошарская, д. 17. Тел.: (831) 428-1911. Сайт: www.karex.ru
Единая справочная служба: 8-800-555-88-18 (бесплатный звонок по РФ)

STIGA®

GLOBAL GARDEN PRODUCTS

Caiman Athena 60S

Бензомоторная ротационная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Robin-Subaru EA 190V, ОНЧ; 190 см³; 3,4 кВт (4,6 л.с.) при 3200 об/мин

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; боковой выброс; сбор в травосборник, мульчирование

ШИРИНА СТРИЖКИ: 50,5 см

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 6-ступенчатая в диапазоне 50–90 мм

ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 150 мм; задние — 400 мм

ОБЪЁМ ТРАВΟΣБОРНИКА: 70 л

ПРИВОД: на задние колёса

ВЕС: 55,0 кг

ЦЕНА: 35 990 руб.



Привод косилки на задние колёса осуществляется с помощью ременной передачи



Свободно поворачивающиеся передние «рояльные» колёса легко выдерживают заданное направление при прямолинейном движении и способствуют лёгкому маневрированию. Косилки и садовые райдеры с такими колёсами имеют нулевой радиус разворота. Такая схема позволяет газонокосилке не заваливаться во время работы на склоне



Двигатель Robin-Subaru EA 190V, первый на рынке «газонокосилочный» мотор с чугунной гильзой цилиндра, верхним расположением распределителя и цепным приводом, мощностью 4,1 кВт (5,6 л.с.) при 3600 об/мин



Рукоятку управления у этой модели можно установить в одно из двух положений по высоте. Ручки со встроенными фиксаторами обеспечивают возможность быстрой регулировки. Если потребуется, рукоятку можно сложить целиком



Для обкашивания высокой травы используется кардинальное решение — кожух деки снимается и устанавливается дефлектор бокового выброса



Большие задние колёса облегчают перемещение по пересечённой местности. Рядом с задним правым колесом находится рукоятка регулятора высоты кошения и её фиксатор — стальная пластина с шестью отверстиями

Большинство садовых газонокосилок внешне похожи друг на друга. Неудивительно: круг задач одинаков, методы обработки тоже. Но трава растёт не только в огородах и не только на газонах. Для профессионального использования, особенно на больших территориях, есть и другие разновидности газонокосилок.

Caiman Athena 60S рекомендуется производителем для обработки участков площадью до 10 000 м², т.е. в первую очередь для применения в коммунальном и парковом хозяйстве. По внешнему виду эта модель — представитель не слишком многочисленного семейства газонокосилок с передними «рояльными» колёсами. Благодаря такой конструкции косилка может разворачиваться буквально на месте, к тому же широко расставленные колёса придают дополнительную устойчивость. Н-образная рукоятка управления регулируется по высоте и может складываться, но не пополам, как на большинстве обычных косилок, а целиком. Территории большого размера редко бывают идеально ровными, поэтому задние колёса значительно больше передних, да и диапазон регулировок высоты кошения начинается от 50 мм. Фактически высота меняется за счёт изменения положения только

передних колёс, что тоже отличает эту модель от стандартных газонокосилок.

Доступны все четыре разновидности кошения: для газонов логичнее использовать сбор в матерчатый травосборник с жёстким пластиковым основанием или режим мульчирования; если площадь участка велика, лучше работать в режиме заднего выброса, сняв травосборник и не отвлекаясь на его опорожнение. Для обработки сильно заросших участков логичнее использовать боковой выброс. Этот режим реализуется довольно оригинально: чтобы передняя часть кожуха деки не «растакивала» траву при движении, боковину кожуха просто снимают. Заодно и оператору требуется меньше усилий для преодоления сопротивления скашиваемой травы. В этом режиме нож фактически открыт спереди и с боков, поэтому требуется повышенное внимание. Все газонокосилки «с открытым режущим инструментом» (существует несколько их типов) предназначены только для профессиональной работы: обкашивания сильно заросших территорий и неудобий, в том числе наклонных участков с высокой травой, а иногда и с молодыми побегами кустарника.

Oleo-Mac G48TK

Бензомоторная ротационная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Emax K 600 OHV; 140 см ³ ; 5,0 л. с. при 3060 об/мин
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 5-ступенчатая в диапазоне 28–75 мм
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 170 мм; задние — 170 мм
ОБЪЁМ ТРАВОСБОРНИКА: 60 л
ПРИВОД: на задние колёса
ВЕС: 30,0 кг
ЦЕНА: 15 990 руб.



На косилке установлен верхнеклапанный двигатель собственного производства Emax K 600 OHV (Италия)



П-образная рукоятка эргономичной формы. Крепится к корпусу косилки двумя винтами с барашковыми гайками. Стальные изогнутые штанги привода колёс и остановки двигателя закреплены на общих осях, тросы привода крепятся к рукоятке с помощью пластиковых фиксаторов



На этом фото хорошо видно устройство привода колёс, а также отдельные элементы механизма регулировки высоты. В комплекте с косилкой поставляется мульчирующий нож



Сетчатый травосборник объёмом 60 л выполнен из пластика ABS. Легко крепится, легко чистится, исключает эффект воздушной пробки



Большинство газонокосилок, и эта — не исключение, выпускаются со стальными деками: материал прочный, не слишком тяжёлый, стойкий к ударным воздействиям, легко обрабатывается и красиво выглядит



Рычаг централизованной установки высоты кошения. Фиксатор рычага вставляется прямо в соответствующие отверстия на деке. Всего доступно пять положений в диапазоне 28–75 мм

Бренд Oleo-Mac принадлежит итальянской компании Emax, одному из ведущих европейских производителей садовой техники. О её уровне говорит, в частности, тот факт, что компания занимается также выпуском двигателей внутреннего сгорания под собственной торговой маркой, чем могут похвастаться далеко не все производители (значительная их часть приобретает двигатели других компаний). Вот и на данной модели установлен мотор Emax с верхним расположением клапанов, рабочим объёмом 140 см³.

Сразу можно заметить, что Oleo-Mac предлагает широкий ассортимент газонокосилок, даже при одинаковой ширине обработки различающихся типами двигателей, наличием привода, размерами колёс, материалом травосборника и другими особенностями. Данная модель — самоходная, с приводом на задние колёса, централизованной регулировкой высоты скашивания и травосборником из ударопрочного ABS-пластика.

В комплекте с косилкой идёт мульчирующий нож, который в любом режиме работы разрезает траву на мелкие части, что

ускоряет процесс перегнивания, к тому же уменьшается вероятность забивания травой канала для её выброса. Если косилка эксплуатируется совместно с травосборником, мелкая «нарезка» обеспечивает плотное его заполнение, а значит, останавливаться для опорожнения травосборника придётся реже.

Рукоятка у косилки — П-образная, эргономичной формы, без возможности складывания пополам. Зато её реально сложить целиком, без помощи инструмента (у многих косилок нижняя часть рукоятки не складывается, и при хранении надо или выделять дополнительное место, или целиком снимать нижнюю часть рукоятки).

Косилка рекомендована производителем для обработки участков площадью до 1800 м². Размер, прямо скажем, немаленький, обеспечивается в том числе и за счёт наличия привода на колёса. К примеру, аналогичная, но несамоходная модель Oleo-Mac G48PK рассчитана на участки размером до 1400 м², а разновидность с электродвигателем, Oleo-Mac G48TE, рекомендуется для территорий площадью до 900 м².

Husqvarna LC 53 e

Бензомоторная ротационная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 750 Series; DOV; 161 см³; мощность: максимальная 4,4 кВт (6,0 л.с.) при 3600 об/мин, номинальная 2,7 кВт (3,7 л.с.) при 2900 об/мин

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование

ШИРИНА СТРИЖКИ: 53 см

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 5-ступенчатая в диапазоне 25–75 мм

ДИАМЕТР КОЛЁС: 210 мм

ОБЪЁМ ТРАВОСБОРНИКА: 60 л

ПРИВОД: на задние колёса, плавная регулировка скорости (вариатор)

ВЕС: 43,5 кг

ЦЕНА: 28 075 руб.



Вариатор с плавной регулировкой скорости передвижения и функцией Twin Control, предоставляющий возможность управления косилкой любой рукой



Индикатор высоты расположен у переднего левого колеса, а на деке предусмотрен штуцер для подсоединения шланга с водой



Верхняя часть рукоятки также без помощи инструмента может быть отрегулирована по высоте под рост и потребности оператора



Рукоятка складная, на двух мощных шарнирах. Инструмент для складывания не требуется, откручивать или поворачивать какие-нибудь фиксаторы не нужно, для поворота достаточно разблокировать фиксатор, нажав на оранжевый рычажок



Рукоятка централизованной установки высоты кошения с кнопкой-фиксатором



Дека стальная, штампованная из цельного листа, с гальванической оцинковкой. Такая конструкция обладает высокой жёсткостью и долговечностью, к тому же все элементы привода защищены от попадания на них грязи



Колёса с развитым протектором для лучшего сцепления с поверхностью. Каждое колесо установлено на двух шарикоподшипниках

В серию Alfa газонокосилок Husqvarna, модификация LC, входит несколько моделей с шириной стрижки 48 и 53 см. Косилки могут различаться конструкцией рукоятки управления, двигателями, некоторыми элементами управления, но на узнаваемость серии это не влияет: слишком много общего между моделями и слишком много отличий от других косилок, представленных на рынке. И в первую очередь это изогнутый жёлоб, соединяющий отверстие бокового выброса с травосборником (запатентованная система AFT — Advanced Flow Technology). Косилки серии LT предназначены для требовательных частных пользователей — оригинальный внешний вид сочетается с множеством не менее оригинальных технических решений.

Данная модель оборудована вариатором, позволяющим менять скорость перемещения от 0 до 5,4 км/ч без изменения скорости вращения ножей, что обеспечивает отличное качество стрижки при комфортной скорости передвижения. Рукоятка складывается и регулируется по высоте без помощи инструмента, причём тросы и провода системы управления для их защиты убраны внутрь рукоятки. Верхняя её часть имеет сложную форму — для удобства работы несколькими захватами. На передней части деки находится бампер из нержавеющей стали, выполняющий и защитную,

и декоративную функции. Имеется штуцер для подключения садового шланга, для мойки деки изнутри и индикатор высоты кошения. Для регулировки высоты используется ручка с фиксатором, расположенная недалеко от заднего левого колеса.

Преимущество системы AFT заключается в том, что трава падает в травосборник сверху и в процессе работы утрамбовывается нисходящим потоком воздуха. Это обеспечивает её плотную укладку. Косилка может работать в режиме мульчирования: заглушка сложной формы вставляется прямо в жёлоб, как на некоторых садовых тракторах.

На всех моделях LC 53 стоят двигатели с прямым приводом клапанов, разработанные и произведённые компанией Briggs&Stratton. Особенности конструкции привода DOV можно увидеть в этом выпуске журнала, в разделе «Двигатели для садовой техники». На моделях газонокосилок Husqvarna, произведённых с 1 января 2012 года, устанавливаются «продвинутые», с точки зрения экологии, модификации двигателей, классифицируемые как EPA III + Evaporative, что означает: снижение выхлопа до 37,5% и снижение испаряемости бензина до 70%, в сравнении с конструкциями до 2012 года выпуска, применительно к двигателям с объёмом цилиндра до 225 см³.

Partner P53-625DW

Бензомоторная ротационная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 625 Series; 190 см ³ ; 2,4 кВт (3,3 л.с.) при 2950 об/мин
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: боковой выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 53 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: независимая, 5-ступенчатая в диапазоне 30–80 мм
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 200 мм; задние — 300 мм
ОБЪЁМ ТРАВОСБОРНИКА: 71 л
ПРИВОД: на передние колёса, плавная регулировка скорости (вариатор)
ВЕС: 36,7 кг
ЦЕНА: 19 490 руб.



Для облегчения запуска на фронтальной части двигателя предусмотрен топливopодкачивающий насос (праймер). Чтобы подкачать топливо, достаточно трёх нажатий на его кнопку



На газонокосилке установлен верхнеклапанный мотор Briggs&Stratton 625 Series, весьма популярный в этом сегменте техники



«Автомобильный» воздушный фильтр: бумажная «гармошка» в прямоугольном пластиковом корпусе



Колёса установлены на шарикоподшипниках, регулировка их положения — с помощью рычагов, по одному на каждое. Система независимого регулирования упрощает конструкцию косилки



Мульчирующий нож — стальная полоса сложной геометрической формы. На этой модели привод передний, имеется механизм плавной регулировки скорости



При снятом травосборнике и установленном дефлекторе бокового выброса удобно косить высокую траву

Торговая марка Partner представлена на рынке садовой техникой «хобби-класса», не слишком дорогой, но при этом вполне надёжной, имеющей все необходимые для работы функции, а порой и технические решения, не всегда встречающиеся даже у куда более дорогих брендов. На этой косилке к таковым относятся сразу несколько редких особенностей: передний привод, установленный вариатор, дающий возможность регулировки скорости перемещения до 4 км/ч. Да и функция бокового выброса, хотя и не такая уж редкая на крупных косилках, может оказаться полезной в тех случаях, когда предполагается постоянная работа на заросших травой участках: для таких условий боковой выброс предпочтительнее, а большие задние колёса будут удобны при преодолении неровностей почвы. Также имеется и возможность работы в режиме мульчирования, используемая на постоянно обрабатываемых газонах. Отдельного режима заднего выброса не предусмотрено: он вряд ли был бы востребован при наличии

выброса вбок, так что функциональные возможности косилки — с учётом варианта сбора скошенной травы в травосборник — «3 в 1».

Газонокосилка относится к моделям с высокой мощностью двигателя и большой шириной кошения. Пластиковые колёса с развитым протектором установлены на шарикоподшипниках, что обеспечивает долгий срок их работы без люфтов и заеданий. Механизмы регулировки колёс — независимые, с целью упрощения конструкции и снижения веса. Травосборник лёгкий, тканевый. Рукоятка с мягким покрытием, складывается вдвое; со сложной рукояткой косилка занимает меньше места при хранении или перевозке. Поставляется она в полностью собранном виде, чтобы подготовить газонокосилку к работе, пользователю после распаковки надо лишь разложить рукоятку, заправить машину топливом и маслом, а затем установить необходимые приспособления в зависимости от выбранного режима.

Gardena Power Max 36A Li

Аккумуляторная ротационная газонокосилка

АККУМУЛЯТОР: литиево-ионный; 36 В; 3,0 А*ч
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 36 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 5-ступенчатая в диапазоне 27–65 мм
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 145 мм; задние — 250 мм
ОБЪЁМ ТРАВОСБОРНИКА: 40 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 15,4 кг
ЦЕНА: 19 990 руб.



Привод включения газонокосилки. Для запуска двигателя нужно нажать на кнопку блокировки случайного включения и любую из двух ручек



Легко съёмный аккумулятор с ручкой для переноски. За ним, на заднем кожухе газонокосилки, видно прозрачное окошко для контроля заполнения травосборника



Индикаторы степени заряженности аккумулятора и сообщения о неисправности находятся на верхней части косилки и хорошо видны с «рабочего места» оператора. Красная пластиковая вставка рядом с ними — съёмный ключ защиты от несанкционированного использования. Без него двигатель не запустится



На газонокосилке установлен нож, пригодный для мульчирования, нечасто встречающийся на моделях с электродвигателем



У левого переднего колеса находится дублирующий указатель высоты стрижки в миллиметрах



Рукоятка управления снабжена двумя парами эксцентриковых фиксаторов и может складываться «гармошкой»



У заднего левого колеса расположен рычаг централизованной регулировки высоты кошения

Сравнительно недавно появившиеся на рынке аккумуляторные газонокосилки пользуются заслуженной популярностью: одной зарядки хватает на обкашивание нескольких сот квадратных метров, а если этого мало, можно приобрести запасной аккумулятор или просто сделать перерыв: большинство косилок снабжают литиево-ионными аккумуляторами, которые не требуют обязательной полной зарядки, просты в обращении и способны выдержать сотни циклов заряда-разряда без особого ущерба для ёмкости.

На данный момент линейка аккумуляторных косилок Gardena представлена двумя моделями Power Max 36A Li и 42A Li. Цифры обозначают ширину обработки, напряжение одинаково — 36 В, ёмкость — 3,0 и 4,5 А*ч, основные конструктивные особенности сходны.

Травосборник пластиковый, в качестве индикатора его заполнения используется прозрачное окошко на заднем защитном кожухе косилки. Большие задние колёса удобны при движении по пересечённой местности, ведь даже небольшой приусадебный участок может быть не слишком ровным. Блок управления имеет кнопку блокировки случайного запуска и сразу две клавиши, включающие двигатель. Для запуска достаточно нажать на цен-

тральный выключатель (кнопку) и прижать к рукоятке управления любую из клавиш (левую либо правую). Модели оснащены автоматической системой изменения потребления аккумулятора. Если трава высокая и густая, то автоматически включается режим «турбо», и газонокосилка более производительнее справляется с возникающими сопротивлениями. Как только трудный участок пройден, происходит автоматическое снижение оборотов, и газонокосилка переходит на падающий режим потребления энергии.

Рукоятка при хранении может быть сложена «гармошкой», её шарниры оборудованы простыми в обращении эксцентриковыми фиксаторами.

Для удобства переноски косилки предусмотрена ручка на корпусе, собственной ручкой снабжён и легко съёмный аккумулятор. Рычаг регулировки высоты кошения имеет пять положений. Причём текущее можно определить по указателю на продольной тяге механизма регулировки высоты или цифрам, отлитым на пластиковом корпусе травосборника (если он установлен). Косилка, несмотря на не слишком большие размеры, может работать в режимах заднего выброса и мульчирования, в которых травосборник не используется. Поэтому два индикатора — вполне логичное решение.

Viking MB 545 VS

Бензомоторная ротационная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 675 Series ReadyStart; OHV; 190 см ³ , ручной запуск; 4,0 кВт (5,5 л.с.) при 3600 об/мин
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование (опция)
ШИРИНА СТРИЖКИ: 43 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 7-ступенчатая в диапазоне 25–80 мм
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 180 мм; задние — 200 мм
ОБЪЁМ ТРАВΟΣБОРНИКА: 60 л
ПРИВОД: на задние колёса, плавная регулировка скорости (вариатор)
ВЕС: 37,0 кг
ЦЕНА: 32 100 руб.



Помимо двух бугелей (штанг) остановки ножа (снизу) и подключения заднего привода, на рукоятке косилки находится блок управления. Сверху справа — рукоятка регулятора подачи топлива (оборотов двигателя), слева — регулятор скорости движения...



...а снизу — рукоятка муфты ножа. При переводе её в положение «на себя» нож останавливается, а двигатель продолжает работать. Перевод «от себя» включает нож, рукоятка возвращается в исходное состояние при отпускании бугеля остановки ножа

Колёса установлены на шарикоподшипниках, причём передние и задние различаются не только по высоте, но и по рисунку протектора. Чёрная вставка на боковине деки — противоизносная планка, защищающая пластик деки от повреждения и исцарапывания



Вид снизу. Видны различия между протекторами передних и задних колёс. Сама дека пластиковая, нож косилки сложной формы — для создания мощного воздушного потока, поднимающего траву перед скашиванием, и максимально плотного заполнения пластикового травосборника



Индикатор высоты скашивания. Всего доступно семь положений в диапазоне 25–80 мм



Оригинальный узел регулировки высоты скашивания: ручка с переводным рычагом. При нажатии на рычаг фиксатор высоты разблокируется и, удерживая косилку за ручку, можно поднять или опустить деку. Она подпружинена, так что особых усилий не потребуется. Круглый маховичок справа — фиксатор регулировки высоты рукоятки косилки

Модельный ряд газонокосилок Viking насчитывает несколько десятков разновидностей, разделённых на шесть серий, со второй по седьмую. Помимо этого, у Viking есть и более экзотические косилки с боковым выбросом, трёхколёсные и для кошения высокой травы. Косилки 5-й серии — модели с пластиковой декой и шириной обработки 43 см. Имеется три электрические и семь бензиновых модификаций — бензиновые рекомендуются для участков площадью до 1200 м². Двигатели на всех бензокосилках одинаковые, различия в основном в типе привода (одна из моделей вместо задних колёс оснащена газонным катком, есть также разновидность с электрозапуском). В общем, выбрать есть из чего, тем более что все модели значительно отличаются от традиционных интересными дизайнерскими и техническими решениями.

Рукоятку управления можно отрегулировать по высоте в трёх положениях, для фиксации используется круглый маховичок, расположенный с левой стороны деки. Поблизости от него находится

механизм центральной регулировки высоты, тоже весьма необычный: рукоятка и нажимной рычажок-фиксатор. Передний бампер заодно готов служить рукояткой для переноски, с боков дека защищена пластиковыми противоизносными планками. Данная модель, как и большинство в серии, оснащена вариатором. Оригинальная особенность, обозначенная буквой S в наименовании модели, — наличие тормоза муфты ножа. С его помощью можно, не отключая двигатель, остановить нож, например при перемещении с одного участка на другой. При этом исключается вероятность повредить нож, «зацепившись» за посторонний предмет.

Колёса немного различаются по диаметру и имеют разный рисунок протектора: сзади более «зубастый» для лучшего сцепления с грунтом.

Повернув верхнюю часть рукоятки управления перпендикулярно земле, косилку можно перевернуть в вертикальное положение для осмотра или очистки деки и ножа. Мульчирующий комплект для этой модели доступен в качестве опции.

Honda HRG465C3SDE

Бензомоторная ротационная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Honda GCV135E; ОНС; 136 см³; 2,6 кВт (3,5 л. с.) при 3600 об/мин

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование (опция)

ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: раздельная по осям, 6-ступенчатая в диапазоне 20–74 мм

ДИАМЕТР КОЛЁС: передние – 178 мм; задние – 212 мм

ОБЪЁМ ТРАВСОБОРНИКА: 55 л

ПРИВОД: на задние колёса

ВЕС: 31,5 кг

ЦЕНА: 23 150 руб.



Ближе к рукоятке — ручка (штанга) тормоза двигателя, за ней — ручка включения привода колёс. При опущенной ручке тормоза запустить мотор не удастся, а работающий двигатель останавливается



Многие технические параметры техники легко определить, прочитав надписи и наклейки на ней. Верхняя наклейка на двигателе Honda: OHV (Over Head Cam), т. е. верхнее расположение распредвала, имеется система лёгкого запуска Easy Start



Рукоятка управления газонокосилкой крепится на двух гайках-«барашках»: легко отвернуть, легко сложить. Кстати, поблизости видна ещё одна наклейка с немаловажным параметром — Lwa 94 dB. Уровень шума при работе двигателя Honda на два децибела (т. е. в полтора раза) ниже, чем у обычного двигателя



Надпись Auto Choke System на крышке воздушного фильтра указывает на то, что ручное управление воздушной заслонкой отсутствует. Крышка снимается без инструмента, фильтр — бумажная «гармошка». Справа от фильтра виден поворотный рычажок топливного крана



Нож сложной формы обеспечивает мощный воздушный поток, который не даёт даже влажной скошенной траве забить канал выброса и заднюю обеспечивает её плотную укладку в травосборник. Этот же поток приподнимает траву перед скашиванием, что позволяет добиться исключительно ровной высоты обработки



С левой стороны газонокосилки у каждой колёсной пары расположены ручки механизмов регулировки высоты скашивания, представляемые в шесть положений. Механизмы такого типа легки, компактны и удобны в обращении

Газонокосилки серии IZY (HRG) выпускаются с шириной деки 41 и 46 см, в самоходных (SDE) и несамоходных (PDE) модификациях. Honda относит их к базовым моделям, однако косилки рассчитаны на самых взыскательных пользователей и сочетают в себе простоту и неприхотливость с высоким уровнем исполнения. Несмотря на не слишком большую ширину деки, одним из их преимуществ является то, что зона среза выступает за габариты колёс. Это позволяет обкашивать траву практически вплотную у кустов и препятствий. Раздельная регулировка высоты по осям с помощью двух ручек достаточно удобна: два движения — и нужный уровень установлен.

Косилка комплектуется двигателем Honda GCV135E, отвечающим всем современным мировым стандартам по уровню выхлопа, вибрации и шума и чрезвычайно простым в управлении: достаточно открыть топливный кран, прижать штангу тормоза мотора к рукоятке и дернуть ручку стартера. Одной заправки достаточно

для полутора часов работы. Манипуляции с воздушной заслонкой не нужны — она управляется автоматически.

Основной режим косилки — сбор в травосборник, при этом для оптимальной работы требуется плотная укладка в него скошенной травы. Чтобы этого добиться, используется нож сложной формы, создающий мощный воздушный поток, приподнимающий даже полёгшую траву и «трамбующий» срезанные остатки внутри травосборника. В результате высота обработки стеблей остаётся неизменной, а опустошать травосборник приходится реже. Специально рассчитанная форма стального корпуса деки и выпускного канала позволяет избежать застревания внутри влажных травяных остатков, а плавные обводы корпуса не только придают машине привлекательный внешний вид, но и облегчают её чистку после работы. Опционально доступен комплект для мульчирования: второй нож, крепящийся вместе с основным, и заглушка выпускного канала.

MTD SPB 46 HW

Бензомоторная ротационная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 450 Series; OHV; 148 см³; 3,5 л. с. при 3600 об/мин**РЕЖИМЫ РАБОТЫ:** задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование (опция)**ШИРИНА СТРИЖКИ:** 46 см**РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ:** централизованная 6-ступенчатая в диапазоне 20–90 мм**ДИАМЕТР КОЛЁС:** передние — 180 мм; задние — 300 мм**ОБЪЁМ ТРАВОСБОРНИКА:** 70 л**ПРИВОД:** на задние колёса**ВЕС:** 34,0 кг**ЦЕНА:** 19 990 руб.

Рукоятка с рычагами привода колёс и тормоза двигателя. Управление, как у большинства газонокосилок, тросовое, рубашки тросов зафиксированы на рукоятке



На косилке установлен двигатель от компании Briggs&Stratton — лидера по производству моторов для садовой техники



Дефлектор подпружинен, чтобы при работе без травосборника в режиме заднего выброса скошенная трава (и иные предметы, «подхваченные» ножом) не попадали в ноги оператора. Рукоятку газонокосилки можно сложить «гармошкой»



Особенности двигателя: нижнее расположение топливного бака, праймер, кнопку которого перед запуском достаточно нажать три раза, поролоновый воздушный фильтр



Рычаг централизованной установки высоты кошения с удобным пластмассовым наконечником. Колёса с протектором для лучшей проходимости и уменьшения «пробуксовки»



Корпус совместно с декой выштампованы из цельного листа металла, «недостающие» части профиля деки закрыты перегородками. Нож сложной формы, пригоден для мульчирования

Среди газонокосилок от компании MTD можно встретить различные модели, от довольно простых до технически оснащённых «по максимуму». Данную косилку нельзя назвать простой: три возможных режима обработки, включая мульчирование, полностью складывающаяся ручка, ременный привод на задние колёса, двигатель Briggs&Stratton. Задние колёса почти вдвое больше передних — для удобства работы на пересечённой местности. Регулировка высоты скашивания централизованная, дека стальная, штампованная. В общем, есть всё необходимое для длительной работы: производитель рекомендует её для участков до 1000 м². Каких-то особо оригинальных технических решений нет: модель рассчитана на массового потребителя и в техническом плане достаточно проста, если сравнивать её с другими разновидностями в линейке MTD. Основные особенности видны на фотографиях, а теперь расскажем ещё о нескольких новинках.

В рубрике «Ликбез» описаны ещё две бензиновые газонокосилки MTD, причём одна из них — с точно таким же индексом, да

и внешне очень похожа. Основное различие — в модели двигателя. Косилки относятся к новой серии Blue Generation, которую легко узнать по голубому цвету верхнего кожуха мотора. Это новая разработка Briggs&Stratton — двигатели, в которых содержание вредных веществ в выхлопных газах уменьшено на 38%, а испаряемость топлива — на 51%. Если у нас экологические стандарты пока ещё довольно мягкие, то в Европе и США требования постоянно ужесточаются. Новые двигатели соответствуют всем современным экологическим стандартам.

Напоследок, раз уж речь зашла о различных моделях MTD, упомянем ещё про несколько интересных. Некоторые «топ-модели» газонокосилок оснащаются встроенным в ручку дисплеем — счётчиком моточасов или элементом системы ServisExpert, контролирующей уровень масла и предупреждающей о необходимости плановой замены свечи, масла, воздушного фильтра и проведения полного техобслуживания. Такие модели выпускаются и в обычной серии, и в серии Blue Generation.

Stiga Combi 53 SQ BW

Бензодвигательная ротационная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Stiga SA 55 OHV; 190 см³; 5,5 л. с.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; боковой выброс; сбор в травосборник; мульчирование

ШИРИНА СТРИЖКИ: 51 см

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 6-ступенчатая в диапазоне 25–90 мм

ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 170 мм; задние — 210 мм

ОБЪЁМ ТРАВОСБОРНИКА: 60 л

ПРИВОД: на задние колёса

ВЕС: 42,5 кг

ЦЕНА: 20 600 руб.



Устройство эксцентрикового узла. Сложить рукоятку или отрегулировать высоту можно буквально в два движения



Двигатель собственного производства, верхнеклапанный с вертикальным валом



Рычаг регулировки высоты кошения и быстрозажимной эксцентриковый рычаг регулировки положения рукоятки управления



Колёса с шарикоподшипниками, механизм регулировки высоты — массивные стальные элементы. Дека подпружинена для компенсации собственного веса и упрощения выбора нужной высоты кошения



Передний бампер для защиты корпуса от столкновений заодно может играть роль транспортировочной рукоятки



При установленной на деку мульчирующей заглушке доступны два режима: собственно мульчирование и работа в режиме бокового выброса. Для этого надо приподнять подпружиненную заслонку на боковой стороне деки и установить соответствующий дефлектор

В ассортименте газонокосилок от Stiga насчитывается пять серий, внутри каждой из которых есть множество разновидностей. Новые бензиновые косилки Stiga Combi выпускаются с шириной стрижки 46 и 51 см, в серии также есть электрические и аккумуляторные модели с шириной обработки 38 и 42 см. Примечательно, что все косилки Stiga оснащены функцией мульчирования, что косвенно свидетельствует о серьёзности исполнения, ведь мульчирование — наиболее энергозатратный режим кошения, требующий установки двигателей повышенной мощности.

На этой модели установлен мотор собственного производства, есть также модификации с двигателем Briggs&Stratton, а некоторые из косилок (с индексом SEQ) для удобства работы оснащены встроенным электрическим стартером. Доступны четыре возможных варианта кошения: мульчирование и сбор в травосборник для обработки газонов и удаления листвы, а также боковой и задний выброс, более удобные при периодическом кошении высокой травы. Фирменная технология мульчирования Multiclip благодаря ножам особой формы обеспечивает низкий уровень шума при работе, а запатентованная конструкция травосборника позволяет сократить время на его опустошение за счёт плотной укладки. Стальная сварная дека имеет гальванизированное катафорезное покрытие. Прочие особенности тоже характеризуют модель как предназначенную для продолжительной эксплуатации: колёса на шарикоподшипниках, централизованная регулировка высоты, эксцентриковые зажимы — фиксаторы рукоятки.

Перевод косилки в выбранный режим несложен: нужно установить или снять вставную пластиковую мульчирующую заглушку, комбинированный травосборник или дефлектор бокового выброса.

Alpina AL5 46 SHQ

Бензодвигательная ротационная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Honda GCV 135 ОНС; 135 см³; 4,5 л.с.**РЕЖИМЫ РАБОТЫ:** задний выброс, боковой выброс, сбор в травосборник, мульчирование**ШИРИНА СТРИЖКИ:** 46 см**РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ:** централизованная 6-ступенчатая в диапазоне 25–90 мм**ДИАМЕТР КОЛЁС:** передние — 200 мм; задние — 280 мм**ТРАВОСБОРНИК:** 60 л**ПРИВОД:** на задние колёса**ВЕС:** 38,2 кг**ЦЕНА:** 22 500 руб.

Органы управления: рычаги включения двигателя, привода и регулировки оборотов мотора. Ручка газонокосилки — с мягким покрытием



Штуцер для подключения шланга с водой упрощает очистку деки после работы. Слева на двигателе виден топливный кран



Редуктор привода задних колёс с ведущим валом. Чёрный прутки на переднем плане — элемент системы регулировки высоты кошения



На этом фото виден не только рычаг регулировки высоты, но и устройство комбинированного травосборника, верхняя часть которого изготовлена из пластика, а нижняя — из синтетической ткани



Двигатель Honda GCV 135 с верхним расположением распределителя, легкодоступным прямоугольным бумажным воздушным фильтром и встроенным поворотным топливным краном



Подпружиненная заслонка. Для работы в режиме бокового выброса заслонка приподнимается и на деку устанавливается специальный дефлектор

Компания Alpina выпускает большое число разнообразных газонокосилок, рассчитанных на обработку участков от 400 до 2300 м². Среди них можно найти модели с пластиковыми, стальными и алюминиевыми деками, различными моторами и типами приводов, катаемые и самоходные, в том числе с возможностью выбора скорости движения. Техника выпускается в «белой» и «чёрной» сериях — традиционная «изюминка» производителя. Модели «белой» серии 2012 года маркируются как Alpina AL, а следующая цифра указывает на некоторые технические особенности исполнения, вроде материала деки и количества ступеней регулировки.

Модели Alpina AL5 со стальной сварной декой существуют в трёх разновидностях: несамходная, с возможностями мульчирования, заднего выброса и сбора в травосборник; с мотором Briggs&Stratton и шириной обработки 46 см и самоходные, на которых устанавливается либо Briggs&Stratton, либо Honda (как на описываемой) с шириной кошения 46 или

51 см. Эти косилки могут работать и с дефлектором бокового выброса.

Как всегда у Alpina, вопросам дизайна и удобства пользования уделено повышенное внимание. Корпус снабжён небольшой передней транспортировочной рукояткой — «бампером», дека имеет штуцер для подключения шланга с водой, рифлёные колёса с мягким протектором установлены на шарикоподшипниках. Регулировка высоты обработки у всех разновидностей Alpina AL5 централизованная шестиступенчатая. Модель поставляется в полностью собранном виде — достаточно заправить её бензином и маслом и можно начинать работу. Эргономичная рукоятка с мягким покрытием закрепляется в нужном положении с помощью эксцентриковых рычагов, травосборник комбинированный, из сетчатой синтетической ткани, с пластиковой крышкой и индикатором его заполнения.

Эта косилка рекомендуется производителем для обработки участков площадью порядка 1500 м².

Makita PLM 4621

Бензодвигательная ротационная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 650 E-Series, Ready Start; OHV; 190 см³; 2,33 кВт (3,1 л.с.) при 2900 об/мин

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование

ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 5-ступенчатая в диапазоне 20–75 мм

ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 178 мм; задние — 203 мм

ОБЪЁМ ТРАВОСБОРНИКА: 60 л

ПРИВОД: на задние колёса

ВЕС: 32,5 кг

ЦЕНА: 15 800 руб.

Рабочая часть рукоятки управления обтянута мягким нескользящим материалом, инструмент для её складывания не нужен. Рукоятка стартера — эргономичной формы



Новый двигатель Briggs&Stratton, соответствующий самым строгим современным экологическим стандартам. Определить его легко по небольшой серо-зелёной круглой наклейке с буквой «E»



Узел регулировки положения рукоятки управления. Для выбора наиболее удобной высоты надо отвернуть гайку-маховичок и установить винт в одно из трёх доступных положений, а затем повторить эту операцию с другой стороны



Рычаг централизованной установки высоты кошения может находиться в одном из пяти положений. Обращает на себя внимание необычный, специально спроектированный «гоночный» профиль колёс



Дека сложной формы («улитка») изготовлена из полтора миллиметровой стали, нож пригоден для мульчирования. Мульчирующая заглушка входит в комплект поставки



Прямоугольный воздушный фильтр автомобильного типа. Доступ к нему несложен, нужно отвернуть один винт — «барашек». Но, чтобы оценить степень загрязнённости фильтра, даже такая простая операция не потребует — на крышке фильтра имеется прозрачное окошко

Новинка в ассортименте газонокосилок Makita — модификация популярной модели Makita PLM 4611. Собственно, отличие только одно. На предыдущей версии был установлен мотор Briggs&Stratton 650 Series, а на этой — 650 E-Series, оба с системой лёгкого запуска Ready Start (включающей в себя, в частности, автоматическое управление воздушной заслонкой и гарантирующей запуск не более чем со второго рывка шнура стартера). Двигатели E-Series появились совсем недавно и их уже начали устанавливать на различные типы садовой техники. Причина проста — соответствие самым строгим современным экологическим нормам. В этом выпуске журнала, на других страницах, можно найти более полное описание и новых моторов, и системы Ready Start. Заметим ещё, что новинки модельного ряда Makita включают в себя несколько моделей, модернизированных именно таким образом — заменой двигателя.

Сама газонокосилка изменений не претерпела. Конструкция деки и без того куда сложнее, чем у абсолютного большинства моделей, представленных на рынке. Внутренняя её часть — спиралевидной формы, обеспечивающей оптимальное движение воздушного потока, без «мёртвых зон». Технология скашивания 4Cut,

применяемая на этой и других моделях газонокосилок Makita, подразумевает возможность не только кошения в различных режимах, но и сбора опавших листьев, т.е. выполнения газонокосилкой функции садового пылесоса. Нож сложной формы, создающий мощный воздушный поток, пригоден и для эффективного мульчирования — варианта обработки, при котором срезанная трава или листья измельчаются буквально в мелкую крошку и возвращаются на газон, где быстро перегнивают, заодно удобряя почву.

Травосборник косилки комбинированный: тканевый, с пластиковой крышкой. Рукоятка эргономичной формы, с тремя ступенями регулировки по высоте.

Для регулировки высоты и складывания рукоятки управления инструмент не нужен, все соединения сделаны с использованием гаек-маховичков. Модель самоходная, со скоростью перемещения 3,6 км/ч и централизованной регулировкой высоты. Ещё одно интересное отличие косилок Makita — использование колёс с оригинальным «гоночным» рисунком протектора. Колёса установлены на шарикоподшипниках.

Косилка рекомендуется производителем для обработки участков площадью до 1400 м².

Elitech EK 1000 H

Электрическая ротационная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1,0 кВт
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 32 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: раздельная по осям; 3-ступенчатая; 25/40/55 мм
ДИАМЕТР КОЛЁС: 140 мм
ОБЪЁМ ТРАВОСБОРНИКА: 25 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 13,0 кг
ЦЕНА: 2937 руб.



Сигнализатор заполнения травосборника: пластиковая крышечка на шарнире. Пока травосборник пуст, идущий от ножа поток воздуха приподнимает её. Когда же травосборник заполняется, объёма выходящего воздуха перестает хватать, и сигнализатор опускается



Раздельная для каждой оси регулировка высоты кошения. Оси под действием пружин удерживаются в соответствующих гнездах на деке



Когда требуется изменить высоту обработки, каждую ось вытягивают, преодолевая сопротивление пружин, и переставляют в подходящее гнездо



Пластиковый травосборник просто навешивается на выступы корпуса и поджимается сверху подпружиненной крышкой



Рычаг включения с кнопкой блокировки случайного запуска. Рукоятка газонокосилки обтянута мягким материалом



С внутренней стороны блока управления находится вилка для подключения удлинителя. Чтобы удлинитель не выпадал от случайных рывков, на рукоятке подвешен пластиковый фиксатор: шнур складывается вдвое, продевается в нижнее отверстие и цепляется за крючок



Ручка для транспортировки объединена с кожухом. Собственный вес газонокосилки невелик, перенести её даже в одиночку никаких проблем не составит. Ручка сделана с таким расчётом, чтобы косилку или её корпус можно было переносить отдельно от травосборника, на манер сумки

Модель относится к числу самых простых электрических газонокосилок — с пластиковой декой, относительно небольшой шириной обработки и невысокой мощностью двигателя (у Elitech есть модели мощностью 1,6 и 2,0 кВт). И по весу эта модель — одна из самых лёгких в своём классе. Не каждому требуется большой и многофункциональный аппарат, особенно если вся обрабатываемая площадь — 200–300 квадратных метров, тут больше времени уйдёт на перенастройку. Для таких объёмов работы бывает вполне достаточно и одной функции — сбора в травосборник.

Эта газонокосилка пришла на смену модели Elitech EK 1000. На новой косилке сменился дизайн всех основных пластиковых элементов: травосборника, кожуха и деки. На кожухе добавилась ручка для переноски, рукоятку управления для удобства работы обтянули мягким материалом.

Пластиковый травосборник снабжён сигнализатором заполнения — крышечкой, приподнимающейся под действием потока воздуха, поступающего от ножа газонокосилки. Когда травы в травосборнике становится слишком много, воздух уже не может свободно проходить через неё, и сигнализатор закрывается. Технически решение очень простое, но подобная «мелочь» способна сильно упростить контроль заполнения травосборника.

Для удобства складывания и регулировки в шарнирных соединениях рукоятки использованы быстрозажимные фиксаторы вместо винтов-«барашков», как в предыдущей модели. На EK 1000 колёса переставлялись по одному, на EK 1000 H каждая ось регулируется по отдельности. Обе оси колёс прижимаются к корпусу пружинами. Достаточно вытянуть оси и переставить их в нужные гнезда на корпусе, чтобы изменить высоту кошения.

Nomad AL 480 VH-W

Бензомоторная ротационная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Nomad T 575 OHV; 173 см ³ ; 4,0 л. с.
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 48 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 6-ступенчатая в диапазоне 20–75 мм
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 200 мм; задние — 270 мм
ОБЪЁМ ТРАВОСБОРНИКА: 70 л
ПРИВОД: на задние колёса
ВЕС: 38,2 кг
ЦЕНА: 15 680 руб.

Рукоятка косилки с мягким покрытием, загнута вверх. К рукоятке крепятся две штанги: одна для включения привода колёс, другая связана с тормозом на моторе. Для запуска её надо удерживать нажатой, при отпускании мотор останавливается. Именно поэтому ручка тросового стартера и выносится на рукоятку



Двигатель газонокосилки — собственной торговой марки, Nomad T 575, с прямоугольным бумажным воздушным фильтром (крышка фильтра специально подвешена так, чтобы его уголок был немного виден) и праймером для облегчения запуска



Трос у всех «газонокосилочных» двигателей удлинён — так пусковую рукоятку можно закрепить ближе к оператору, зацепив за специальный крючок на ручке. Патрубок для залива масла выведен вбок, чтобы при случайном проливе не запачкать мотор. Надпись на деке означает три возможных режима работы



Рукоятка для централизованной установки высоты кошения. Доступно шесть положений. Цифры, обозначающие требуемую позицию, выдавлены рядом с отверстиями для фиксатора высоты



Белый диск на оси вала — крыльчатка, которая при вращении не позволяет частицам срезанной травы попасть к оси и ремню привода задних колёс. Для защиты ног оператора от обрезков и твёрдых частиц, которые могут попасть «под нож», к задней части деки прикреплён резиновый фартук



Передний бампер из стальной трубы может служить и для переноски газонокосилки. Три видимых под ним на корпусе прямоугольника служат не только для декоративных целей: при движении они слегка «причёсывают» отросшую траву, направляя её под деку

Эта среднеразмерная газонокосилка отличается от многих моделей в первую очередь материалом деки. Алюминиевый сплав прочнее пластика, достаточно лёгок и, в отличие от стали, устойчив к коррозии, вызываемой соком травы, частицы которой всегда остаются на внутренней поверхности деки. Да и специфика работы косилок такова, что покрытие деки можно испортить довольно быстро. Впрочем, на этой модели имеется и штуцер для подключения садового шланга с водой — с его помощью очищают деку после работы.

Газонокосилка относится к разновидностям, для описания возможностей которых используют формулу «3 в 1» (что, кстати, указано и на самой деке): помимо выброса травы, имеется и функция мульчирования. Модель оборудована довольно крупным для своих технических параметров травосборником комбинированного типа: сверху пластиковая крышка с рукояткой, ниже — ткань.

Ремень привода на задние колёса находится над декой косилки, что защищает его и блок привода от попадания пыли и грязи во время работы. На вале внутри деки установлена крыльчатка, она выдувает мелкие частицы травы, препятствуя их попаданию к подшипнику вала. Это особенно актуально при работе в режиме мульчирования, когда обрезки травы, перед тем как упасть на газон, хаотично летают по всему внутреннему пространству деки.

Двигатель верхнеклапанный, собственной торговой марки, простой по конструкции и легко обслуживаемый: с одного бока находится легкосъемный воздушный фильтр, с другого — маслозаливная горловина, а доступ к свече осуществляется спереди. Облегчает запуск праймер — достаточно нажать на его кнопку не более трёх раз. Газонокосилка рекомендуется производителем для обработки газонов площадью до 10 соток, т.е. пригодна для работы на большинстве садовых участков.

Skil 0710AS

Электрическая ротационная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; 230 В; 1100 Вт
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 32 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: раздельная по осям; 3-ступенчатая; 30/50/70 мм
ДИАМЕТР КОЛЁС: 140 мм
ОБЪЁМ ТРАВОСБОРНИКА: 28 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 12,0 кг
ЦЕНА: 3300 руб.



Органов управления у электрических газонокосилок немного: единственный рычаг и кнопка блокировки случайного включения. Вилка для подключения удлинителя вмонтирована в блок управления, а на ручке висит пластиковый фиксатор для надёжного закрепления шнура



Жёсткий пластиковый травосборник. Корпус состоит из двух половин, крепящихся на защёлках. Для удобства переноски травосборник снабдили откидывающейся ручкой



Узел соединения нижней и верхней частей рукоятки: винт и барашковая гайка. Чтобы гайка случайно не потерялась, резьба имеет проточку. Даже если гайка начнёт самопроизвольно отвинчиваться, она задержится на проточке



Рукоятка для переноски, закреплённая на кожухе двигателя



Колёса закреплены попарно на общих осях, оси под действием пружин удерживаются в гнездах корпуса. Сменить высоту обработки легко и безо всякого инструмента — надо немного отодвинуть оси и переставить их в другие гнезда



Эта газонокосилка может работать и в режиме заднего выброса (при снятом травосборнике)

В настоящее время компания Skil предлагает две разновидности газонокосилок мощностью 1000 и 1100 Вт. В целом их технические особенности и параметры различаются незначительно, но есть разница в исполнении пластиковых элементов корпуса и рукоятки: у рассматриваемой модели установлена эргономичная ручка, обтянутая мягким материалом и загнута вверх.

Одна из наиболее интересных особенностей модели — возможность сложить ручку и поставить косилку вертикально (конструкция Easy Storage). В этом положении ручка как раз станет «точкой опоры». При этом можно сэкономить требуемое для хранения место: вертикально стоящая косилка занимает примерно вдвое меньше полезной площади. Кстати, её младшая модель тоже рассчитана на вертикальное хранение, хотя для опоры использует не ручку, а специальный башмак на своей носовой части. Это одно

из преимуществ электрических моторов перед бензиновыми: ставить вертикально бензокосилки нельзя.

Газонокосилка оборудована малошумящим и рассчитанным на долгий срок эксплуатации асинхронным бесщёточным двигателем. Корпус снабжён ручкой для переноски. Остальные технические решения характерны для многих электрических газонокосилок: лёгкий пластиковый корпус, нож с защитой от коррозии, пластмассовые колёса с мягким пластиковым ободом. Регулировка высоты — раздельная по осям. Всё довольно просто, да и вообще электрические газонокосилки не претендуют на масштабные работы. Их «зона ответственности» — небольшие приусадебные участки, и невысокий вес тут бывает важнее: мощным и сложным бензиновым аппаратам на небольшом участке может просто не хватить работы.

AL-KO Comfort 34 Li

Аккумуляторная ротационная газонокосилка

АККУМУЛЯТОР: литиево-ионный; 25,2 В; 3,9 А*ч
МАТЕРИАЛ ДЕКИ: пластик
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс; сбор в травосборник
ШИРИНА СТРИЖКИ: 34 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 6-ступенчатая в диапазоне 28–68 мм
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 150 мм; задние — 165 мм
ТРАВОСБОРНИК: пластиковый; 37 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 15,0 кг
ЦЕНА: 15 103 руб.



Складная рукоятка. При работе рычаг включения ножей можно удерживать любой рукой. Предусмотрена кнопка блокировки от случайного запуска. Верхняя часть рукоятки — с двумя шарнирами для её регулировки по высоте



Аккумулятор с рукояткой для переноски вставляется сверху, по центру косилки, и прикрывается прозрачным защитным щитком



Пластиковый травосборник с сигнализатором. Двигатель включён, нож вращается, сигнализатор приподнят потоком воздуха



Под щитком также находятся светодиодные индикаторы степени зарядки аккумулятора и съёмный ключ безопасности



Дополнительно к косилке можно приобрести запасные нож и аккумулятор



Пластмассовые колёса с мягким протектором. Диаметр задних для веса косилки в 15 кг довольно велик — 165 мм



Ручка централизованной установки высоты обработки расположена на корпусе, а не у заднего колеса, как это обычно бывает

Расшифровать основные особенности газонокосилки несложно: 34 — ширина обработки в сантиметрах, Li — аккумуляторная модель, а слово Comfort в названии намекает на удобство пользования. И тут мы действительно имеем дело с удобной и практичной вещью. Сам по себе аккумулятор в качестве источника энергии уже упрощает эксплуатацию. Его ёмкости достаточно для обработки участка в 300 м². Проще говоря, на одной зарядке аккумулятора вместе с косилкой можно прогуляться на километр, оставая за собой полосу подстриженной травы. Полная зарядка батареи до максимума займёт не более четырёх часов, за это время можно отдохнуть самому или заняться чем-то ещё.

Удобство работы с косилкой обеспечивается сочетанием массы технических решений. Аккумулятор снабжён рукояткой для переноски. Специального крепления он не требует: нужно просто откинуть прозрачный щиток на корпусе косилки и вставить его в гнездо. Там же, под щитком, находятся индикаторы остав-

шегося заряда и гнездо для установки ключа безопасности — элемента защиты от детей и слишком пытливых взрослых. Рукоятка косилки не только складывается, но и имеет возможность регулировки по высоте, для этого используются шарниры с кнопками-фиксаторами нужного положения. Для веса косилок в 15 кг куда чаще используются колёса одного диаметра, здесь же задние больше передних, что улучшает манёвренность. И органы управления расположены удобно: ручка включения — металлическая штанга, а не рычаг. Такое исполнение характерно в основном для более крупных бензиновых моделей, а вот размещение рычага регулировки высоты кошения на корпусе газонокосилки — прямо скажем, редкость для всех размеров этой техники. Тянуться к рычагу не надо, установленная высота обработки прекрасно видна даже с рабочего места оператора.

В качестве аксессуаров к косилке можно приобрести запасные ножи и аккумулятор.

Ryobi RLM 3640 Li/RLM 3640 Li2

Аккумуляторная ротационная газонокосилка

АККУМУЛЯТОР: литиево-ионный; 36 В; 4,0 А*ч или 2,6 А*ч
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СКАШИВАНИЯ: 40 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 5-ступенчатая в диапазоне 20–70 мм
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 150 мм; задние — 180 мм
ОБЪЁМ ТРАВΟΣБОРНИКА: 50 л
ПРИВОД: нет
ВЕС: 18,0 кг
ЦЕНА: 12 800/18 900 руб (с одним/двумя аккумуляторами 2,6 А*ч).



Наиболее популярные системы управления газонокосилок с электроприводом — блок управления с кнопкой и рычагом, а бензиновых — штанга из прутка, которую перед началом работы надо прижать к ручке. На этой модели скомбинированы оба варианта: штанга и кнопка блокировки случайного включения



Установленные на косилку ключ и аккумулятор закрыты прозрачной откидной пластиковой крышкой. Наличие ключа и степень зарядки аккумулятора легко определить с первого взгляда



Аккумулятор, зарядное устройство (оба — со светодиодными индикаторами) и ключ безопасности, без которого газонокосилка работать не будет. Аккумулятор подходит к целой серии садовых инструментов Ryobi



Складными ручьятками оборудованы почти все газонокосилки. Но во многих случаях это значит, что ручьятку можно сложить вдвое, а нижняя её часть закреплена в корпусе. На этой модели ручья складывается целиком, «гармошкой»



Пластиковая дека и нож из высококачественной стали, пригодный для мульчирования. Продольная тяга рычажного механизма регулировки, связывающая переднюю и заднюю оси, убрана внутрь корпуса



Ручьятка централизованной регулировки высоты обработки в пределах 20–70 мм удобно расположена на корпусе. Вес косилки невелик, привода на колёса нет, поэтому можно обойтись без тяжёлой и громоздкой системы регулировки с продольной тягой, вынесенной над корпусом

Аккумуляторные газонокосилки — удобный компромисс между тяжёлыми, но автономными бензиновыми и лёгкими электрическими, «привязанными» к сетевой розетке. Конечно, время непрерывной работы такой косилки ограничено ёмкостью батареи, но, с другой стороны, и участки у многих не так велики. На одной зарядке косилка способна проработать до 28 минут, что примерно соответствует четырём «соткам» территории. Далеко не у всех дачников найдётся столько земли, выделенной исключительно под газон или попросту заросшей сорной травой. В конце концов можно сделать небольшой перерыв: аккумулятор полностью заряжается приблизительно за 100 минут. Начиная с летнего сезона 2012 года на российский рынок будут поставяться газонокосилки Ryobi RLM 3640 LiX с аккумуляторами на 4,0 А*ч. Их площадь обработки на одной зарядке уже больше — до шестисот квадратных метров.

Эта косилка входит в целую серию аккумуляторных садовых инструментов Ryobi с единым источником питания — литиево-ионным аккумулятором на 36 В, включающую в себя

также цепную пилу, триммер, кусторез и воздуходувку. Аккумуляторы и зарядные устройства в серии одинаковы, можно использовать один на несколько инструментов. А можно приобрести аналогичную модель Ryobi RLM 3640 Li2, в комплект поставки которой входят два аккумулятора, и увеличить срок непрерывной работы.

Как и во всех инструментах Ryobi, при проектировании косилки вопросы дизайна и безопасности прорабатывались одинаково тщательно. Перед началом работы нужно установить на косилку не только аккумулятор, но и специальный ключ безопасности. Для запуска потребуются обе руки: одной надо выжать блокирующую кнопку, а второй прижать штангу к ручьятке. Ну а что касается дизайна — всё видно на фотографиях: полностью складывающаяся, регулируемая по высоте ручьятка управления, рычаг централизованной регулировки высоты кошения на корпусе, пластиковые бамперы и дополнительная ручьятка на корпусе, предназначенная для переноски косилки.

Prorab GLM 4650H

Бензомоторная ротационная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: 139 см ³ ; 3,7 кВт (5,0 л. с.) при 3000 об/мин
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: боковой выброс; сбор в травосборник; мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 46 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная 5-ступенчатая в диапазоне 30–72 мм
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 178 мм; задние — 254 мм
ОБЪЁМ ТРАВОСБОРНИКА: 50 л
ПРИВОД: на задние колёса
ВЕС: 33,6 кг
ЦЕНА: 9765 руб.



Двигатель с вертикальным коленвалом, верхнеклапанный, рабочим объёмом 139 см³. Спереди видна жёлтая кнопка топливоподкачивающего насоса, пробку щупа для контроля уровня масла. Топливный бак объёмом 1 литр закреплён в задней части двигателя



Воздушный фильтр двигателя автомобильного типа: в пластиковом корпусе с армирующей металлической сеткой закреплена гофрированная бумага. Это вторая ступень очистки, крупные частицы удерживаются первой ступенью — листом поролона. Крышка фильтра установлена на защёлках



Регулировка высоты — централизованная, с помощью единственного рычага. Рукоятка крепится к косилке болтами с квадратными подголовками (один болт для наглядности снят). При необходимости её можно сложить, не пользуясь инструментами...



...для этого выше на рукоятке находятся шарнирные соединения с эксцентриковыми фиксирующими рычагами. Сама рукоятка полукруглой формы, обтянута мягким материалом. Травосборник комбинированный: пластиковая верхняя крышка и боковины из ткани



Если требуется косить высокую, густую и жёсткую траву, оптимальный способ обработки — боковой выброс. Подпружиненную крышку на боку деки приподнимают, в открывшийся лючок вставляют пластиковый дефлектор, который фиксируется с помощью этой же крышки



Стальная дека и механизм привода задних колёс. В верхней части фотографии видно отверстие для бокового выброса, прикрытое пластиковой заглушкой

Новинка в ассортименте компании Prorab — бензиновая газонокосилка со средней шириной обработки, соответственно и предназначенная для работы на участках малой и средней площади. Косилка относится к самоходным, с приводом на задние колёса, высота обработки меняется централизованно, с помощью рычага у заднего правого колеса. Дека стальная, как и у большинства косилок подобного уровня. Двигатель верхнеклапанный, с праймером для облегчения запуска — здесь тоже использовано традиционное решение. Два нижних элемента рукоятки крепятся к корпусу на болтах, а верхняя её половина складывается для удобства хранения. Инструмент для этого не нужен: эксцентриковые фиксаторы легко повернуть вручную, после чего рукоятку можно сложить. Вообще говоря, такая конструкция крепления

верхней и нижней частей рукоятки в последнее время становится всё популярнее: просто и удобно.

Модель готова работать в режиме бокового выброса, что встречается нечасто, особенно с учётом бюджетной ценовой категории. Такая косилка интересна в первую очередь тем, кто не имеет возможности постоянно скашивать траву на участке, а занимается этим от случая к случаю, на выходных, и то не каждый раз. Сильно отросшую за длительное время траву нет смысла собирать в травосборник: слишком часто придётся его опорожнять, да и мульчирование лучше проводить по многу раз за сезон: длинные обрезки эффективно разрезать на мелкие кусочки довольно сложно. Именно тогда боковой выброс и окажется востребован: это самый простой способ быстро придать участку достойный вид.



В ИТАЛЬЯНСКОМ СТИЛЕ

Андрей МУШЕНКОВ

Торговая марка Alpina уже хорошо знакома российским садоводам. Наиболее популярны мотокосы, бензопилы и, конечно, газонокосилки, хотя ассортимент выпускаемого Alpina оборудования намного шире — от тракторов и снегоуборщиков до ручного инструмента. Техника Alpina всегда привлекает внимание своим совершенным дизайном — как известно, в этой области итальянцы впереди планеты всей! Впрочем, технические характеристики продукции Alpina также на высоте, в чём можно убедиться на примере представленной в нашем обзоре самоходной роторной газонокосилки.

Alpina AL7 51 SHC

Самоходная роторная газонокосилка

ДВИГАТЕЛЬ: Honda GCV 160 Autochoke, объём — 160 см³, мощность — 3,31 кВт (4,4 л.с.)

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: сбор в травосборник, мульчирование

ШИРИНА ЗАХВАТА: 51 см

ПРИВОД: на задние колёса

ТРАВОСБОРНИК: комбинированный (текстиль + пластик); объём — 70 л

КОЛЁСА: диаметр — 210 мм

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ СТРИЖКИ: централизованная 7-ступенчатая в диапазоне от 30 до 80 мм

ВЕС: 42,7 кг

ОСОБЕННОСТИ: алюминиевая дека, муфта ножа (для отключения ножа без остановки двигателя)

ЦЕНА: 39 000 руб.

Всё больше владельцев загородных домов предпочитают не загромождать свой участок различными грядками-клумбами-кустами до тесноты малогабаритной «хрущёвки». Все уже знают, что даже небольшой газон создаёт ощущение простора, не говоря уж о возможности поиграть в подвижные игры или просто полежать на травке. Однако, если за ним не ухаживать, он быстро утратит привлекательность, и нежный травяной коврик превратится в грубую подстилку из бурьяна. Газон надо своевременно поливать, удобрять, аэрировать. Но, пожалуй, самым важным элементом «газоноводства» остаётся стрижка. А чтобы качественно осуществить эту операцию, необходима газонокосилка — ни ручной косой, ни бензодвигательной, ни электротриммером невозможно выдерживать одинаковую высоту травы. Газонокосилки же оснащаются колёсами, гарантирующими требуемое расстояние между ножами и поверхностью земли. Если газончик небольшой, то покосить пару минут газонокосилку только в удовольствие. А вот если его площадь не один десяток соток, то нужен мощный, а значит, и тяжёлый инструмент, возить который по всему участку не очень-то легко, тем более пожилым людям. Особенно трудно приходится на склонах, когда нужно толкать косилку вверх. В этом случае желательно использовать самоходный агрегат, например Alpina AL7 51 SHC.

Задние колёса у неё ведущие, с приводом от двигателя. Они большого диаметра с развитыми грунтозацепами. Передние такие же и по диаметру, и по форме грунтозацепа. Все колёса на шарикоподшипниках.

Газонокосилка оснащена двигателем Honda GCV 160 Autochoke. «Autochoke»



обозначает, что для запуска двигателя, кроме включения зажигания, не требуется никаких дополнительных настроек (не надо закрывать и открывать воздушную и дроссельную заслонки на разные углы в зависимости от температуры двигателя). Нужный режим устанавливается автоматически.

Система отключения позволяет завести двигатель и «доехать» до места работы с неподвижным ножом. Это очень удобная функция. Во-первых, она повышает безопасность — ведь вращающийся нож, как пылесос, затягивает лёгкие предметы, которые не только сами пострадают, но и могут повредить лезвия и деку. Во-вторых, есть возможность «своим ходом» пересекать участки, не нуждающиеся в стрижке.

Основной режим работы газонокосилки — сбор скошенной травы в травосборник. Он очень вместительный, его реже придётся опорожнять, что экономит время. Травосборник мягкий, благодаря чему можно визуально оценить степень его заполнения. Также к достоинствам такого решения следует отнести малый вес и компактность при хранении. По-

мимо сбора скошенной травы, возможна также работа в режиме мульчирования. Для этого надо установить входящую в штатную комплектацию заглушку для мульчирования — благодаря ей скошенная трава не сразу удаляется из-под деки, а многократно попадает под ножи и перемалывается буквально в труху, после чего раскидывается по газону в качестве естественного удобрения.

Регулировка высоты кошения централизованная. Всего предусмотрено семь фиксированных позиций в диапазоне от 30 до 80 мм.

Дека изготовлена из алюминия, поэтому намного прочнее пластиковой, легче стальной и не боится коррозии. На деке имеется штуцер для подключения к системе водоснабжения для «автоматической» промывки режущих деталей после работы.

Газонокосилка оборудована удобной антивибрационной ручкой, на которую выведены все органы управления. Положение ручки регулируют в зависимости от роста оператора.

ГДЕ МОЖНО ПРИОБРЕСТИ ПРОДУКЦИЮ ТОРГОВОЙ МАРКИ ALPINA

Группа компаний «Гарден Трейдинг»
105318, Москва, ул. Кацкая, д. 5, стр. 2
Тел.: (495) 775-0220

Сеть магазинов компании «ТМК»
603002, Нижний Новгород, ул. Марата, д. 25
Единая бесплатная справочная служба: 8-800-700-7077
Тел.: (831) 277-9754, 277-9775, 277-9701. Сайт: www.tmktools.ru

ООО «ОптималИнструмент»
115114, Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 23
Тел.: (495) 620-0884

Сеть магазинов «МАКСИДОМ»
Справочная служба: Санкт-Петербург: (812) 324-5555
Нижний Новгород: (831) 275-8878
Казань: (843) 235-2235
www.maxidom.ru



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (в том числе аккумуляторные) РОТАЦИОННЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ

Производитель	Модель	Потребляемая мощность, кВт (или параметры аккумулятора)	Привод на колёса	Ширина кошения, см	Высота кошения, мм	Количество ступеней регулировки высоты кошения	Режим мульчирования	Объём травосборника, л	Корпус*	Регулируемая по высоте рукоятка	Вес, кг	Цена, руб.
Agrimotor	FM 33	1,0	-	33	25-60	3	-	28	П	-	11,5	2499
	KK 3813	1,3	-	38	25-70	4	-	35	П	-	13	3699
	KK 4015	1,5	-	40	25-70	4	-	40	П	-	16	4699
	KK 4216	1,6	-	42	25-70	4	-	45	П	-	17	5290
AL-KO	Classic 3.2 E	0,9/ 1	-	32	23-62	4	-	30	П	Н/д	12	3490/ 3590
	Classic 3.8 E	1,3	-	38	23-62	4	-	43	П	Н/д	14,5	4690
	Classic 4.6 E	1,6	-	46	25-75	5	-	65	С	Н/д	Н/д	9290
	Comfort 34 E/ Comfort 34 Li	1,2/ Li-Ion, 3,9 А*ч	-	34	28-68	6	-	37	П	-	15	4890/ 15 103
	Comfort 40 E	1,4	-	40	28-68	6	+	43	П	Н/д	19	6190
	Silver Comfort 46 E	1,6	-	46	25-75	7	+	65	С	Н/д	25,8	11 390
	Silver Premium 470 E/ PowerLine 4700 E	1,6/ 1,8	-	46	30-80	7	+	65	С	Н/д	29,7/ 32,5	13 490/ 18 590
	PowerLine 3300 E	1	-	33	16-70	7	-	28	П	Н/д	16	8290
	PowerLine 3600 E	1,3	-	36	16-70	7	-	36	П	Н/д	19	9290
	PowerLine 4100 E	1,6	-	41	16-70	7	0**	50	П	Н/д	21	10 360
Alpina	A 330	1	-	33	25-55	3	-	27	П	-	11	3694
	A 370/ BL 370 E	1,3	-	37	25-55	3	-	35	П	-	13	4620/ 3700
	A 390	1,5	-	39	21-60	5	-	45	П	+	17,3	7586
	A 460 E/ A 460 WE	1,6	-	46	27-80	5	-	55	С	Н/д/ +	24,5/ 25	9428/ 9938
	Premium 4300 E	1,6	-	41	30-75	5	-	60	С	-	23	11 506
Black&Decker	EMax32	1,2	-	32	20-60	3	-	35	П	-	7,4	4200
	EMax38i	1,6	-	38	20-70	6	-	45	П	-	13,3	7100
	EMax42i	1,8	-	42	20-70	6	+	50	П	-	13,8	8400
Bosch	Rotak 32	1,2	-	32	20-60	3	-	31	Н/д	-	6,8	4990
	Rotak 34	1,3	-	34	20-70	5	-	40	Н/д	+	10,5	7190
	Rotak 37	1,4	-	37	20-70	5	-	43	Н/д	+	10,7	8190
	Rotak 40/ Rotak 43	1,7/ 1,8	-	40/ 43	20-70	10	-	50	Н/д	+	12,4	9890/ 11 190
	Rotak 34 Li/ Rotak 37 Li	Li-Ion, 36 В, 4,6 А*ч	-	32/ 37	20-70	10	-	40	П	+	12,9/ 13	14 612/ 20 790
	Rotak 43 Li-Ion	2xLi-Ion, 36 В, 2,6 А*ч	-	43	20-70	10	-	50	Н/д	+	13,7	25 690
Brill	Evolution 33 E	1	-	33	16-70	7	-	28	П	+	16	9000
	33EF	1	-	33	16-70	7	+	28	П	+	17	7680
	36EM	1,2	-	36	16-70	7	-	36	П	+	19	8100
	41EF	1,6	-	41	16-70	7	+	50	П	+	22	9040
	Hatrick 36EH	1,5	-	36	30-70	7	+	38	П	+	19,5	11 250
Castel Garden	XPE 37 EL	1	-	32	20-70	3	-	30	П	+	11	3990
Champion	EM4218	1,8	-	42	33-81	Н/д	-	45	П	Н/д	20	6530
	EM3212	1,2	-	32	25-55	Н/д	-	35	П	Н/д	9,4	3300
	EM3814	1,4	-	38	25-55	Н/д	-	45	П	Н/д	11,2	4130
Efco	PR-35/ PR 35S	0,9/ 1,1	-	33	20-52	3	-	25	П	-	25	4990/ 5990
	PR 40S	1,3	-	38	28-60	3	-	40	П	-	40	6990
	LR 44PE	1,5	-	41	28-75	4	-	60	С	-	60	11 990
	LR 48PE/ LR 48TE	1,6/ 1,8	-/+	46	28-75	4	-	60	С	-	60	12 990/ 16 990
Elitech	EK 1000H	1	-	32	25-55	3	+	25	П	-	13	2937
	EK 1600H	1,6	-	38	20-70	6	+	35	П	+	13,2	4300
	EK 2000H	2	-	42	20-70	6	+	45	П	+	14,8	5555
Elmos	EME-100	1,1	-	34	25-55	3	Н/д	30	П	Н/д	13	3627
	EME-120	1,2	-	32	30-70	3	Н/д	30	П	Н/д	12	4030
	EME-130	1,5	-	39	30-70	3	Н/д	42	П	Н/д	15	5845
	EME-150	1,6	-	40	25-55	3	Н/д	50	П	Н/д	16	6046
	EME-160	1,6	-	42	25-75	5	Н/д	50	П	Н/д	18,2	8464
	EME-170/ EME-180	1,8	-/+	48	20-90	4	-	60	С	Н/д	27/ 30	8566/ 14 000
Gardena	380 EC/ 380 Li	0,4/ 3,2 А*ч	-	38	12-42	Н/д	-	0	С+П	+	11,9/ 14,0	10 590/ 13 790
	PowerMax 32 E	1,2	-	32	20-60	5	+	29	П	+	8,5	4990
	PowerMax 34 E/ PowerMax 36 E	1,4/ 1,5	-	34/ 36	20-60	5	+	40	П	+	10,9/ 13,5	6990/ 8690
	PowerMax 42 E	1,7	-	42	20-60	5	+	50	П	+	13,9	11 500
	PowerMax 36 A Li	3,0 А*ч	-	36	27-65	5	+	40	П	+	15,4	19 990
	PowerMax 42 F Li	4,5 А*ч	-	42	27-65	5	+	50	П	+	16,8	25 500
Grinda	8-43060-32	1	-	32	30-65	3	-	30	П	-	11,5	3720
	8-43060-38	1,3	-	38	30-65	3	-	45	П	-	17,5	4500
	8-43060-43	1,5	-	43	25-75	5	-	48	П	-	22,5	5660
Honda	HRE330A2PLE	1,1	-	33	25-55	3	-	27	П	+	11	6300
	HRE370A2PLE	1,3	-	37	18-65	5	-	35	П	+	15	7150
	HRG410PI	1,6	-	41	20-70	3	-	70	П	+	24	11 100

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (в том числе аккумуляторные) РОТАЦИОННЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ

(окончание)

Производитель	Модель	Потребляемая мощность, кВт (или параметры аккумулятора)	Привод на колёса	Ширина кошения, см	Высота кошения, мм	Количество ступеней регулировки высоты кошения	Режим мульчирования	Объём травосборника, л	Корпус*	Регулируемая по высоте рукоятка	Вес, кг	Цена, руб.
Huter	ELM-1000	1	-	32	30-60	3	-	28	П	-	10,6	3320
	ELM-1400	1,4	-	38	28-55	3	-	40	П	-	13	4485
Makita	ELM3310	1,1	-	33	20-55	3	-	27	П	Н/д	11,5	3734
	ELM3710	1,3	-	37	20-55	3	-	35	П	Н/д	13	4000
	ELM4110	1,6	-	41	20-75	5	-	60	С	Н/д	23	8595
	ELM4610/ ELM4611	1,8	-/+	46	20-75	5	+	60	С	Н/д	23,5/ 27	9915/ 12 000
Ma.Ri.Na systems	GT 32 E Zipp	1,1	-	32	20-55	3	-	36	П	-	12	3845
	GT 40 E Koala	1,3	-	40	20-55	3	-	40	П	-	17	5165
	GT 42 E Lady/ GT 47 E Jolly	1,3/ 1,6	-	42/ 47	20-65	5	-	45	С	+	21/ 28	8078/ 8777
MTD	LE 3210	1	-	32	20-60	3	-	30	П	Н/д	12	2990
	LE 3814	1,4	-	38	20-60	3	-	40	П	Н/д	14	3990
	3816 EHW	1,6	-	38	30-70	5	-	50	П	Н/д	18	7500
	4218 EHW	1,8	-	42	22-72	7	-	60	П	Н/д	23	8500
	46 E	1,6	-	46	20-90	6	+	70	С	Н/д	25	8300
	48 ESP HW	1,8	+	48	25-90	6	+	75	С	Н/д	36	16 500
Oleo-Mac	K 35/ K 35 P	0,9/ 1,1	-	33	20-52	3	-	25	П	-	11,3/ 12,2	4990/ 5990
	K 40 P	1,3	-	38	28-60	3	-	40	П	-	15	6990
	G 44 PE/ G 48 PE /G 48 TE	1,5/ 1,6/ 1,8	-/-/+	41/ 46/ 46	28-75	5	+	60	С	+	20,6/ 24,9/ 29,3	9990/ 10 990/ 14 990
Patriot Garden	PT1332	1,3	-	32	25-55	3	-	35	П	Н/д	10,3	2700
	PT 1842 E Samurai	1,8	-	42	15-65	7	-	45	П	Н/д	15,8	6400
	PT 1851 EM	1,8	-	51	28-64	3	-	45	Нерж.	Н/д	18	6670
Profi	330	1	-	33	15-45	3	-	30	П	+	11,6	2630
	340	1	-	34	28-60	5	-	30	П	+	11,3	2760
	380	1,6	-	38	28-68	5	-	50	П	+	17	3820
Prorab	8211	1,4	-	34	25-60	3	-	40	П	-	Н/д	4030
	8221	1,8	-	42	25-75	8	-	55	П	-	Н/д	5350
Ryobi	RLM 3640 Li/ RLM 3640Li2/ RLM 3640 Lix	36 В, 2,6/ 2,6/ 4 А*ч	-	40	20-70	5	+	50	П	-	18	12 800/ 18 900/ Новинка
	RLM 4852 L	48 В; 10 А*ч	+	52	20-70	7	+	55	С	-	43,1	16 722
Sabo	32 EL	1,1	-	32	20-75	7	О	32	П	-	14,5	13 411
	36 EL	1,3	-	36	20-70	6	О	42	А	+	21	20 607
	43 EL Compact	1,5	-	43	20-80	7	-	55	А	+	26	29 330
	47 EL Vario	1,7	+	47	20-80	7	-	65	А	+	35	37 190
Skil	0710AS	1,1	-	32	30-70	3	-	28	П	-	12	3300
Solo	537	1,5	-	37	20-60	5	-	35	П	+	16	8000
	541	1,6	-	40	25-80	5	-	55	П	+	21	10 650
Stiga	Turbo 39 EL	1,5	-	37	18-60	5	-	40	П	+	16	7951
	Turbo 41 EL	1,6	-	39	21-60	5	-	45	П	+	17,3	9495
	Combi 48 ELS	1,8	+	46	27-80	5	+	60	С	+	28,2	16 483
	Combi 40 E	1,6	-	38	25-75	6	+	40	П	+	16	7000
	Combi 44 E	1,8	-	42	25-75	6	+	50	П	+	17	7490
Sturm!	CL4437	36 В; 4,4 А*ч	-	37	25-75	5	-	40	П	Н/д	17,1	Новинка
	GT3510M/ GT3515M	1/ 1,5	-	32	25-57	3	+	35	Н/д	+	Н/д	4240
SunGarden	32 CE/ 33 E	0,9/ 1	-	32/ 33	30-60	3	-	35	П	-	10/ 10,5	2880/ 3008
	36 E/ 38 CE	1,3/ 1,4	-	36/ 38	30-60	3	-	45	П	-	13/ 13,5	2988/ 4096
	1541 E	1,5	-	41	25-80	6	-	50	С	-	22,1	6080
	1746 E	1,7	-	46	20-50	5	-	65	С	-	24,5	5613
Texas	Garden 32EL	1	-	33	35-70	3	-	26	П	+	8	3260
	XT1400	1,4	-	38	25-75	3	+	40	П	+	14	7000
	XT1700	1,7	-	42	35-85	3	+	40	П	+	15	9150
Toro	21180	1,2	Н/д	34	13-60	Н/д	+	30	П	Н/д	17	8990
	21090	1,4	Н/д	41	19-75	Н/д	+	40	П	+	19	8990
Viking	MA339/ MA339 C	Li-Ion, 36 В	Н/д	37	25-70	5	О	40	П	Н/д	12/ 13	14 300/ 16 490
	ME 340/ ME 360	0,9/ 1,1	-	33	25-57	3	+	26	П	-	11/ 12	5700/ 6700
	ME 339/ ME 339 C	1,2	-	37	25-70	5	О	40	П	-	13/ 14	9200/ 11 300
	ME 443/ ME 443 C	1,4	-	41	25-70	7	+	60	П	-	21	9600/ 10 490
	ME 545/ ME 545 C/ ME 545 ME 545 V	1,6	-	43	25-80	7	+	60	П	-	26/ 30/ 32	13 900/ 15 300/ 20 400
«Интерскол»	ГКЭ-33/1100	1,1	-	33	25-55	3	+	27	П	-	11	3690
	ГКЭ-37/1300	1,3	-	37	25-55	3	+	35	П	-	13	4810
«Калибр»	ГКЭ-1100/32	1,0	-	32	30-65	3	Н/д	26	П	-	11,5	2950
	ГКЭ-1300/38	1,3	-	38	30-65	3	Н/д	42	П	-	14,2	3920
«Энергомаш»	ГК-35100М	1	-	35	25-55	3	+	35	Н/д	+	12	4240
«Энкор»	КЭ-900/32	0,9	-	32	25-55	3	-	35	П	-	11	2470
	КЭ-1400/38	1,4	-	38	25-55	3	-	40	П	-	14	3440

* П — пластик; С — сталь; А — алюминий; Нерж. — нержавеющая сталь.
 ** О — опция.

БЕНЗОМОТОРНЫЕ РОТАЦИОННЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ

Производитель	Модель	Двигатель	Объём цилиндра, л	Лёгкий запуск	Привод на колёса	Ширина кошения, см	Высота кошения, мм	Количество ступеней регулировки высоты кошения	Режим мульчирования	Объём травосборника, л	Корпус***	Поворотные передние колёса	Регулируемая по высоте рукоятка	Вес, кг	Цена, руб.
Agrimotor	KK 42-B	B&S 3,5 LE	148	-	-	42	25-70	4	-	45	П	-	-	19	7190
	4.0 B Classic	AL-KO Pro	140	-	-	40	30-80	5	-	65	С	-	-	28,6	7990
AL-KO	4.6 BR Classic / Silver 42 B-A Comfort	AL-KO Pro	140	-/+	-	46	30-80	5	-	65	С	-	-	33,5/ 29,6	9990/ 11 390
	Silver 42 B Comfort	B&S	148	-	-	42	25-75	7	+	65	С	-	-	26,3	12 290
	Silver 46 B Comfort / Silver 46 BR Comfort	B&S	148	-	-/+	46	25-75	7	+	65	С	-	-	27,2/ 32,1	13 990/ 16 590
	Silver 46 BR-A Comfort	AL-KO Pro	140	+	-	46	25-75	7	+	65	С	-	-	35,9	15 290
	Silver 51 BR-A Comfort	AL-KO Pro	159	+	+	51	30-80	7	+	65	С	-	-	36,4	17 590
	Silver 51 BR Comfort	B&S	190	-	+	51	30-80	7	+	65	С	-	-	35,3	19 690
	Silver 430 B Premium	B&S	140	-	-	42	Н/д	7	+	70	С	-	-	27	16 590
	Silver 470 B Premium	B&S	140	-	-	46	Н/д	7	+	70	С	-	-	29,5	17 590
	Silver 470 BR Premium	B&S	140	-	+	46	30-80	7	+	70	С	-	-	33,7	20 690
	Silver 460 BRE Premium / Silver 470 BRV Premium	B&S	190	+	+	46	30-80	7	+	70	С	-	-/+	37,7/ 37,2	26 990/ 23 790
	Silver 520 BR Premium Limited/ Silver 520 BR Premium	B&S	190	+	+	51	30-80	7	+	70	С	-	-	37,4	25 890/ 23 790
	Silver 520 BRV Premium/ PowerLine 5200 BR Edition	B&S	190	+	+	51	30-80	7	+	70	С	-	+/-	37,8/ 37,2	25 890/ 22 790
	Silver Aluline 530 BRV	B&S	190	+	+	52	30-85	6	+	70	А	-	-	47,5	35 190
	PowerLine 4200 B Edition	B&S	140	-	-	42	30-70	7	+	70	С	-	-	26	16 590
	PowerLine 4700 BR Edition	B&S	190	-	+	46	30-80	7	+	70	С	-	-	35,4	20 690
	PowerLine 4700 BRV / PowerLine 5200 BRV	B&S	161	+	+	51/ 52	30-80	7	+	70	С	-	-	41,3/ 41,8	29 990/ 32 590
	PowerLine 5300 BRV Aluminium	B&S	190	+	+	52	30-85	6	+	70	А	-	-	50,5	41 490
Alpina	A 410 B/ A 410 G/ A 410 SB	B&S 450 series/ Alpina SV 40/ B&S 450 series	Н/д	Н/д	-/+	41	27-80	5	-	55	С	-	+	24,5/ 25,5/ 27	12 389/ 11 208/ 13 890
	A 450 B	B&S 450 series	Н/д	Н/д	-	45	35-60	3	-	-	С	-	+	21	11 425
	A 460 WB/ A 460 WSB/ A 460 WSG	B&S 450 series/ B&S 500 series/ Alpina SV 40	Н/д	Н/д	-/+	46	27-80	5	-	55	С	-	+	26/ 28,5/ 29,5	13 344/ 15 360/ 13 300
	A 480 ASB	B&S 625 series XTE	Н/д	Н/д	+	48	30-80	6	+	70	А	-	+	38	25 601
	A 510 WSB/ A 510 WSBX	B&S 625 series XTE / B&S 675 series XTE Ready Start	Н/д	Н/д	+	51	25-90	6	+	55	С	-	+	25	20 680/ 22 650
	Premium 4300B	B&S 450 series	Н/д	Н/д	-	41	30-75	5	-	60	С	-	+	23	14 830
	Premium 4800B / Premium 4800 SBX / Premium 4800 SHX	B&S 500 series XMH/ B&S 500 series XMH/ Honda GCV 135	Н/д	Н/д	-/+	46	25-75	6	-/+	60	С	-	+	24	18 284/ 19 700/ 23 522
	Premium 5300 ASB/ AL7 51 SHC	B&S 675 series XLS Ready Start/ Honda GCV 190 OHC Autochoke	Н/д	Н/д	+	51	30-80	7	+	70	А	-	+	41/ 42,7	29 523/ 39 000
	Premium 5300 S B	B&S 625 series XLS	Н/д	Н/д	+	51	25-75	6	+	60	С	-	Н/д	24	21 370
	AL3 46G	Alpina RS 100 OHV	100	Н/д	-	46	27-80	5	+	60	С	-	+	25	11 000
Premium 5300 WHX4	Honda GCV 160 Autochoke	Н/д	Н/д	+	51	25-90	6	+	60	С	-	+	36	30 634	
AL5 46 SHQ	Honda GCV 135 OHC	135	Н/д	+	46	25-90	6	+	60	С	-	+	38,2	22 500	
Brill	52 XL 6.0 SteelLine	B&S 675 series E Ready Start	190	+	+	51	30-80	7	+	65	С	-	Н/д	37	26 900
Champion	3053-C2 / 3053-S2	Н/д	160	Н/д	+	48	25-76	Н/д	-	55/ 53	С	Н/д	Н/д	35,4	12 210/ 12 540
	LM4133BS	Н/д	156	Н/д	+	41	20-80	Н/д	-	60	С	Н/д	Н/д	Н/д	15 680
	LM3826BS	Н/д	148	Н/д	-	38	20-70	Н/д	-	35	П	Н/д	Н/д	Н/д	10 560
	LM5126BS	Н/д	148	Н/д	-	51	13-76	Н/д	+	-	С	Н/д	Н/д	Н/д	9900
	LM5344BS	Н/д	190	Н/д	+	53	32-100	Н/д	+	90	С	Н/д	Н/д	Н/д	23 930
	LMH5637BS	Н/д	190	Н/д	-	56	Н/д	Н/д	Н/д	-	С	Н/д	Н/д	Н/д	20 460
Caiman	Athena 60S	Robin-Subaru EA 190V	190	Н/д	+	51	50-90	6	+	70	С	+	+	55	35 990
Craftsman	38510/ 38518	B&S Silver	550	+	-	56	Н/д	Н/д	+	-	С	Н/д	Н/д	29/ 34	11 990/ 12 990
	38814	B&S Silver	550	+	-	54	Н/д	Н/д	+	67	С	Н/д	Н/д	33	12 990
	38903/ 38908	B&S Gold	625	+	-	54	Н/д	Н/д	+	67	С	Н/д	Н/д	34	14 990/ 15 990
	38909/ 38911	B&S Platinum	675	+	-	54	Н/д	Н/д	+	67	С	Н/д	Н/д	34	16 390/ 16 990
	37062/ 37040	B&S Gold/ B&S Silver OHC	650/ 550	+	+	56	25-108	Н/д	+	81	С	Н/д	Н/д	44	18 990
	37064/ 37065	B&S Gold	675	+	+	56	25-108	Н/д	+	81	С	Н/д	Н/д	42/ 44	18 990/ 19 990
	37041	B&S Gold	675	+	+	56	25-108	Н/д	+	Н/д	С	Н/д	Н/д	Н/д	21 990
	37624	B&S Gold	650	+	+	56	25-108	Н/д	+	Н/д	С	Н/д	Н/д	Н/д	21 990
	37639/ 37640	B&S Platinum	675	+	+	56	25-108	Н/д	+	81	С	Н/д	Н/д	42/ 44	19 990/ 21 590
	37067/ 37069	B&S Platinum	700	+	+	56	25-108	Н/д	+	81	С	Н/д	Н/д	42/ 47	20 990/ 23 990
	37653	B&S Platinum	675	+	+	56	25-108	Н/д	+	81	С	Н/д	Н/д	47	22 990
	37068/ 37043/ 37044	B&S Platinum	700	+	+	56	25-108	Н/д	+	Н/д	С	Н/д	Н/д	Н/д	21 590/ 22 990/ 25 490
	37654/ 37060	Honda OHC GX160	Н/д	+	+	56	25-108	Н/д	+	81	С	Н/д	Н/д	43	22 990
	37435/ 37436/ 37454/ 37455	B&S Platinum	700	+	+	56	25-108	Н/д	+	99	С	Н/д	Н/д	43/ 46/ 43/ 43	20 990/ 24 590/ 23 990/ 26 990
	37970	Honda BBC GX160	Н/д	+	+	56	25-108	Н/д	+	99	С	Н/д	Н/д	47	33 990
37103	B&S Platinum	775	+	+	56	25-108	Н/д	+	81	С	Н/д	Н/д	46	26 990	
37093/ 37108	B&S Platinum	775	+	+	56/ 54	25-108	Н/д	+	Н/д	С	Н/д	Н/д	Н/д	27 990/ 26 990	
Efco	LR44 PK/ LR44 P	Emak K 500 OHV/ B&S 450 series	140/ 148	Н/д	-	41	28-75	4	-	60	С	Н/д	Н/д	23,7/ 23,6	12 990/ 15 990
	LR48 PB	B&S 500 series	158	Н/д	-	46	28-75	4	О***	60	С	Н/д	Н/д	23,6	17 550
	LR 53TK	Emak K 800 OHV	196	Н/д	+	51	28-75	4	О	60	С	Н/д	Н/д	30,1	20 990
Elitech	K3000B	B&S	158	+	-	46	25-80	7	+	60	С	-	-	32	9800
	K4000B	Elitech	139	+	-	46	30-75	7	+	50	С	-	-	31,4	9400
	K5000B	Elitech	173	+	+	51	30-75	7	+	55	С	-	-	34,2	12 000
Elmos	EMP-46	Н/д	Н/д	Н/д	-	50	25-60	3	Н/д	-	С	Н/д	Н/д	21,1	8061
	EMP-48	B&S/ Honda	Н/д	Н/д	-	47	25-80	5	Н/д	60	С	Н/д	Н/д	30	18 139
	EMP-47S	Honda	Н/д	Н/д	+	47	25-80	5	Н/д	60	С	Н/д	Н/д	32	22 170

БЕНЗОМОТОРНЫЕ РОТАЦИОННЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ

(продолжение)

Производитель	Модель	Двигатель	Объём цилиндра, см ³	Лёгкий запуск	Привод на колёса	Ширина кошения, см	Высота кошения, мм	Количество ступеней регулировки высоты кошения	Режим мульчирования	Объём травосборника, л	Корпус***	Поворотные передние колёса	Регулируемая по высоте рукоятка	Вес, кг	Цена, руб.
Gardena	46V/ 46VD	B&S 450 series/ B&S 550 series	H/д	+ / +	- / +	46	30-80	6	+	53	C	-	+	29,9/ 32,1	15 590/ 19 750
	51VDA	B&S 675	H/д	+	+	51	25-95	6	+	60	C	-	+	37,5	25 990
Green Field	116	H/д	99	+	-	41	25-72	6	-	40	П	-	+	21,7	6300
	118 B/ 118 SB	H/д	99	+	- / +	46	30-72	5	+ / -	50	C	-	+	28,2/ 28,8	8250/ 9300
	218 B/ 218 SB	H/д	123	+	+	46	30-72	5	- / +	50	C	-	+	31,8	9600/ 9900
	318/ 318 SB	H/д	139	+	- / +	46	30-72	5	-	50	C	-	+	38,5	8550/ 10 500
	320 SB	H/д	139	+	+	51	25-76	7	+	50	C	-	+	39,5	11 250
	420 SB	H/д	173	+	+	51	25-76	7	+	50	C	-	+	39	11 550
	520 SB	H/д	200	+	+	51	25-76	7	+	50	C	-	+	42	12 500
	622	H/д	139	+	-	56	30-72	5	-	-	C	-	-	37	9900
Hitachi	ML160E	B&S 500 series	158	H/д	-	42	24-76	H/д	+	55	C	H/д	H/д	26	11 687
	ML160EA/ ML160EB	B&S 500 series	158	H/д	- / +	47	24-76	H/д	+	55	C	H/д	H/д	26/ 28	12 000/ 13 917
	ML190E	B&S 625 series	190	H/д	+	47	24-76	H/д	+	55	C	H/д	H/д	30	16 556
Honda	HRG 415C3 PDE/ HRG 415C3 SDE	Honda GCV 135E	135	+	- / +	41	20-74	6	O	50	C	-	+	28,5/ 30,5	18 950/ 21 750
	HRG 465C3 PDE/ HRG 465C3 SDE	Honda GCV 135E	135	+	- / +	46	20-74	6	O	55	C	-	+	29,5/ 31,5	20 200/ 23 150
	HRX 476C1 VKE	Honda GCV 160 OHC	160	+	+	47	25-79	7	+	69	П	-	+	39	34 800
	HRX 426C PDE/ HRX 426C SDE	Honda GCV 160 OHC	160	+	- / +	42	18-73	6	O	60	П	-	+	28/ 30	25 200/ 29 150
	HRX 537C2 VKEA/ HRX 537C2 HYEA	Honda GCV 190 OHC	190	+	+	53	20-100	7	+	88	П	-	+	40,1/ 42,1	42 850/ 50 900
Husqvarna	J50	B&S 450 series	158	-	-	51	15-70	5	-	-	C	-	-	26	10 370
	GX560	Honda GCV 160	160	+	-	56	10-30		+	-	П	-	+	15	20 825
	R152SV	B&S 750 series DOV	161	+	+	53	33-108	7	+	75	C	-	+	45,4	25 525
	R53	B&S 625 series	190	+	-	53	20-91	7	+	90	C	-	+	38	15 575
	J55S	B&S 650 series	190	-	+	55	24-101	7	-	-	C	-	+	37	18 910
	LC48/ LC48V	B&S 650 series	190	+	- / +	48	25-75	5	+	60	C	-	+	37/ 38	19 640/ 22 865
	LB48V	B&S 650 series	190	+	+	48	25-75	5	+	-	C	-	+	34	19 780
	LC53e/ LC53Be	B&S 750 series DOV/ B&S 750 series	161	+	+	53	25-75	5	+	60	C	-	+	43,5/ 44,5	28 075/ 32 135
	R52S	B&S 675 series	190	+	+	52	32-95	7	+	75	C	-	+	40	22 135
	R152SV	B&S 750 series DOV	161	+	+	53	33-108	7	+	75	C	-	+	45,4	25 525
	R 145 SV	B&S 650 series	190	+	+	46	20-91	7	+	53	C	-	+	34	21 745
	GX 560	Honda GCV 160	160	+	+	ВП*	51	10-30	3	+	-	C	-	H/д	15
Huter	GLM-4.0/ GLM-5.0 S	H/д	H/д	-	- / +	46	20-85	5	-	60	C	-	-	29,6/ 33,1	9990/ 11 440
Hyundai	L4300/ L4300S	Hyundai IC 150	H/д	H/д	H/д	43	25-75	6	H/д	60	C	H/д	+	27/ 27,5	9990/ 11 990
	L5000S/ L5500S	Hyundai IC 180	H/д	H/д	H/д	50/ 55	25-85	7	H/д	70	C	H/д	+	41/ 42	15 990/ 17 990
Kaaz	LM 5360 KXA-Pro/ LM 5360 HXA-Pro	Kawasaki/ Honda	H/д	+	+	53	15-77	8	+	75	A	-	-	53/ 54	58 500
Makita	PLM4110	B&S	158	H/д	-	41	20-75	5	+	60	C	-	H/д	27,5	10 920
	PLM4610/ PLM4620/ PLM4622	B&S	190	H/д	-	46	20-75	5	+	60	C	H/д	H/д	31,1/ 29,1/ 35	12 272/ 12 843/ 17 000
	PLM4120	B&S	158	H/д	-	41	20-75	5	+	50	C	H/д	H/д	26,8	11 427
	PLM4621	B&S 650 E-series Ready Start	190	+	+	46	20-75	5	+	60	C	-	+	32,5	15 800
	PLM5113	B&S	190	H/д	+	51	20-75	5	+	65	C	H/д	H/д	37,7	17 635
	PLM5114	B&S	160	H/д	+	51	30-80	6	+	70	A	H/д	H/д	39,8	30 282
	PLM5115	Honda	190	H/д	+	51	30-80	6	+	70	A	H/д	H/д	43,2	31 600
	PLM5121	B&S	190	H/д	+	51	25-70	5	+	-	C	H/д	H/д	31,7	17 635
Ma.Ri.Na systems	GT 42 B Lady	B&S	148	+	-	42	20-65	5	-	45	C	-	+	25	12 816
	GT 47 B Jolly/ GT 47 SB Jolly	B&S	148/ 158	+	- / +	47	20-65	5	-	45	C	-	+	30/ 33	13 282/ 16 272
	GT 50 SB Eurostar	B&S	190	+	+	48	20-80	6	-	70	A	-	+	49	26 641
	GT 53 B Boss	B&S	158	+	-	52	20-65	5	-	58	C	-	+	32	14 835
	GT 53 SB BOSS/ GT 53 SB Boss RS HW	B&S	190	+	+	53	20-65	5	-	58	C	-	+	36	16 349/ 19 612
	GT 57 SH Master	Honda	160	+	+	53	20-80	6	-	70	A	-	+	52	24 000
	GT 60 SH Pro	Honda	160	+	+	60	20-80	6	-	85	C	-	+	48	33 282
	GT 51 B Biomulch	B&S	158	+	- / +	51	20-70	5	+	-	C	-	+	26	13 126/ 15 340
	MX 52 SH	Honda	160	+	+	52	20-65	5	-	58	Нерж.	-	+	36	26 252
	MX 57 SH	Honda	190	+	+	57	20-80	6	-	85	Нерж.	-	+	42	35 844
	MX 41 H	Honda	135	+	-	41	20-65	5	-	45	Нерж.	-	+	25	20 582
	MX 46 H/ MX 46 SH	Honda	135	+	- / +	46	20-65	5	-	45	Нерж.	-	+	30/ 32	22 136/ 23 922
	GX 4 Maxi SH	Honda	160	+	+	52	20-65	5	-	70	C	-	+	47	34 408
MX 520 SH Futura	Honda	160	+	+	52	25-60	10	-	70	Нерж./ C	+	+	42	37 553/ 38 835	
Matrix	Turbo 43B/ Turbo 43BS	B&S 450 series/ B&S 500 series	H/д	H/д	H/д	43	25-75	6	H/д	55	C	H/д	+	23/ 26	10 990/ 12 990
	Turbo 45B	B&S 500 series	H/д	H/д	H/д	46	25-75	6	H/д	65	C	H/д	+	31	13 990
	Turbo 45BS/ Turbo 50BS/ Turbo 50HS	B&S 625 series/ B&S 675 series/ Honda GXV 160	H/д	H/д	H/д	46	25-85	7	H/д	65	C	H/д	+	27/ 36/ 36	16 990/ 17 990/ 21 990
	Turbo 55HS	Honda GXV 160	H/д	H/д	H/д	51	25-85	7	H/д	65	C	H/д	+	38	22 990
MTD	395 PO	MTD	123	H/д	-	40	26-62	3	-	40	П	H/д	H/д	19	8900
	40 PO	MTD	123	H/д	-	40	20-90	6	O	60	C	H/д	H/д	27	9700
	46 PB	B&S	148	H/д	-	46	20-90	6	O	70	C	H/д	H/д	25	11 990
	46 PO/ 46 SPO	MTD	123	H/д	- / +	46	20-90	6	O	70	C	H/д	H/д	27/ 31	10 990/ 13 990
	51 BO	MTD	123	H/д	-	51	35-100	3	-	-	C	H/д	H/д	27	9300
	395 SPO	MTD	123	H/д	+	40	26-62	3	-	40	П	H/д	H/д	21	10 990
	46 SPB	B&S	148	H/д	+	46	20-90	6	O	70	C	H/д	H/д	31	14 500
	46 SPK HW	Kawasaki	180	H/д	+	46	20-90	6	+	70	C	H/д	H/д	34	18 300
	53 SPK HW	Kawasaki	180	H/д	+	53	20-90	6	+	80	C	-	H/д	44	Новинка
	WCM 84	B&S	344	H/д	+	84	25-100	6	+	-	C	H/д	H/д	120	79 990
	SPB 46 HW	B&S 450 series	148	+	+	46	20-90	6	+	70	C	-	H/д	34	19 990
	SPB 46 HW	B&S 550 series EX Eco Plus	140	H/д	+	46	20-90	6	+	70	C	-	H/д	34	Новинка
	SPB 51 HWA	B&S 800 series Eco Plus	175	H/д	+	48	33-87	8	+	50	A	-	H/д	36	Новинка

БЕНЗОМОТОРНЫЕ РОТАЦИОННЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ

(продолжение)

Производитель	Модель	Двигатель	Объём цилиндра, см³	Лёгкий запуск	Привод на колёса	Ширина кошения, см	Высота кошения, мм	Количество ступеней регулировки высоты кошения	Режим мульчирования	Объём травосборника, л	Корпус***	Поворотные передние колёса	Регулируемая по высоте рукоятка	Вес, кг	Цена, руб.
Mega	5200 XST	B&S	158	Н/д	+	54	20-90	6	+	65	С	-	+	36,5	16 985
Murray	SLP 450	B&S	Н/д	Н/д	Н/д	38	20-70	5	Н/д	35	П	-	-	25	13 500
	SLP 500/ SLX 550	B&S	Н/д	Н/д	-/+	44	20-70	5	Н/д	45	П	-	-	26/28	15 500/ 17 500
	EM 2045	B&S	Н/д	Н/д	Н/д	51	13-76	5	Н/д	-	С	-	+	27	9 550
	MP 450	B&S	Н/д	Н/д	Н/д	41	20-80	5	Н/д	55	С	-	+	29	13 550
	MPH 550/ MXH 550	B&S	Н/д	+	-/+	48	20-80	5	+	65	С	-	+	34/ 36	17 550/ 19 550
	MX 550	B&S	Н/д	Н/д	Н/д	48	15-75	5	+	65	С	-	+	35	18 500
	EMP 2265	B&S	Н/д	+	+	55	35-90	7	+	88	С	-	+	38	22 550
	EMP22675 HW	B&S	Н/д	+	+	55	35-105	7	+	88	С	-	+	43	23 550
Nomad	M510I-1	Nomad	139	-	-	50	30-75	6	+	-	С	-	Н/д	26	6 770
	W460VH	Nomad	173	-	+	46	30-70	5	+	50	С	-	+	32,9	10 370
	AL 480 VH-W	Nomad	173	+	+	48	20-75	6	+	70	С	-	Н/д	38,2	15 680
	S 510 VHBS 675	B&S 675 series	190	-	+	51	25-75	7	+	50	С	-	+	36	16 480
	G44PK/ G44P	Emak/ B&S	Н/д	-	-	41	25-75	7	+	60	С	Н/д	+	23,7/ 23,6	9990/ 10 555
Oleo-Mac	G48PK/ G48PBQ	Emak/ B&S	140/ Н/д	-	-	46	28-75	7	+	60	С	Н/д	+	25/ 25,7	10 990/ 11 990
	G53PK/ G53TK/ G53TK Allroad	Emak	Н/д	-	-/+	51	25-75	7	+	60	С	Н/д	+	30,1/ 30,1/ 33,8	12 990/ 15 990/ 16 990
	G48TK/ G48TK Allroad	Emak	140	-	+	46	28-75	7	+	60	С	-	+	30,5/ 32	15 990/ 15 550
	G48TBQ Comfort/ G48TH Comfort	B&S/ Honda	158/ Н/д	-	+	46	28-75	7	+	60	С	-	+	30,1/ 30	18 990/ 23 990
	MAX48TK	Emak	Н/д	-	+	46	25-75	Пл.**	+	60	А	Н/д	+	37,1	24 990
	MAX44TBX/ MAX44TH	B&S/ Honda	Н/д	+	+	41	25-75	Пл.	+	60	А	Н/д	+	34,6/ 33,7	26 990/ 28 990
	MAX 48 TBX Pluscut	B&S 650 series	190	Н/д	+	46	25-65	Пл.	+	75	А	-	+	37	29 990
	MAX48TH Pluscut	Honda	Н/д	+	+	46	25-75	Пл.	+	60	А	Н/д	+	35,7	30 990
	MAX53TBX Pluscut/ MAX53TBXE Pluscut	B&S	Н/д	+	+	51	25-75	Пл.	+	75	А	Н/д	+	38,0/ 39,5	34 990/ 42 990
	Partner	P40-450C/ P46-450C	B&S 450 series	148	+	-	40/ 46	25-80	Н/д	-	50	С	-	+	23,8/ 29
P51-450SM		B&S 450 series	148	+	-	51	20-75	Н/д	+	-	С	-	+	26	9 990
P46-450CD/ P46-500CD		B&S 450 series / B&S 500 series	148/ 158	+	+	46	30-80	Н/д	-	50	С	-	+	32/ 34	13 590/ 14 390
P53-550CMW		B&S 550 series	158	+	-	53	32-85	Н/д	+	66	С	-	+	38	14 590
P51-500CMD/ P51-650CMD		B&S 500 series / B&S 650 series	158/ Н/д	+	+	51	33-90	Н/д	+	71	С	-	+	45	16 390/ 18 990
P53-625DW/ P53-625D		B&S 625 series	190	+	+	53	25-80	5	+	71/ 61	С	-	+	36,7	19 490/ 19 990
Parton	P40-450C	B&S 450 series	148	+	-	40	25-80	Н/д	-	50	С	-	+	28	9 690
	MultiQuick	B&S 625 series	190	+	-	53	30-90	5	+	70	С	-	+	45	19 990
Prorab	GLM 4025	Н/д	99	Н/д	-	40	26-60	3	+	40	П	-	-	19,8	Новинка
	GLM 4635/ GLM 4635 V	Н/д	123	Н/д	-/+	46	30-65	5	+	50	П	-	-	30,6/ 32,1	Новинка
	GLM 4650 H	Н/д	139	Н/д	-	46	30-70	5	+	50	П	-	-	33,6	9 765
	GLM 5160 VH	Н/д	173	Н/д	+	51	25-76	7	+	50	П	-	-	35,4	Новинка
	GLM 5150 i	Н/д	139	Н/д	-	51	36-66	6	-	-	П	-	-	24,6	Новинка
Ryobi	RLM 5319 SME	Robin-Subaru	189	Н/д	+	53	19-76	7	+	70	С	-	-	42	Новинка
	RLM 5219 SME/ RLM 4617 SM	Robin-Subaru	190/ 170	Н/д	+	52/ 46	Н/д	7	+	55	С	-	-	34,5/ 32,5	Новинка
	RLM 140 SP/ RLM 140 HP	Н/д	140	Н/д	+/-	46	Н/д	7	+	55	С	-	-	32/ 30	12 500
	RLM 1956 ME/ RLM 1451 ME	Robin-Subaru/ Н/д	190/ 140	Н/д	-	56/ 51	19-76	6	+	-	С	-	-	38/ 29	Новинка
Sabo	40-Spirit	B&S	Н/д	+	-	40	25-75	6	О	44	П	Н/д	+	24	23 990
	40-Spirit RS	B&S	Н/д	+	-	40	22-80	7	-	55	П	Н/д	+	26	26 690
	43-Compact/ 43-A Economy	B&S	Н/д	+	-/+	43	20-80	7	+	65	А	Н/д	+	32	35 490/ 38 190
	47-Economy	B&S	Н/д	+	+	47	20-80	9	О	65	А	Н/д	+	31	39 690
	JS 63 Vario/ JS 63 Vario C	B&S	Н/д	+	+	53	25-102	7	+	-	С	Н/д	+	39/ 41	44 710/ 50 700
	43 Vario/ 43-Vario E	B&S	Н/д	+	+	43	20-80	7	+	65	А	Н/д	+	33/ 37	43 490/ 53 320
	43-Compact E	B&S	Н/д	+	-	43	22-80	7	О	55	А	Н/д	+	33	43 090
	47-A Economy/47-Vario E	B&S	Н/д	+	+	47	20-80	7	+	65	А	Н/д	+	33/ 37	46 120/ 56 040
	47 Vario	B&S	Н/д	+	+	47	20-80	9	О	65	А	Н/д	+	34	49 830
	54-A Economy	B&S	Н/д	+	+	54	25-82	5	+	75	А	Н/д	+	43	56 920
	54 Vario	Н/д	Н/д	+	+	54	21-104	6	+	75	А	Н/д	+	46	64 550
	47-K Vario B R/ 47-K Vario B	Kawasaki	Н/д	+	+	47	17-70	9	-	65	А	Н/д	+	47	71 090/ 51 790
	54 Vario E	B&S	Н/д	+	+	54	25-82	5	+	75	А	Н/д	+	47	69 240
	54-K Vario B	B&S	Н/д	+	+	54	21-104	6	О	75	А	Н/д	+	54	72 070
	54-K Vario B R	B&S	Н/д	+	+	54	15-80	7	-	75	А	Н/д	+	55	80 580
	43-Pro	B&S	Н/д	+	-	43	20-80	7	О	65	А+С	Н/д	+	35	47 592
	52-Pro S A Plus/ 52-Pro S K A Plus	B&S	Н/д	+	+	52	31-71	5	О	-	А+С	Н/д	+	51/ 55	84 172/ 84 513
54-Pro Vario Plus/ 54-Pro K Vario Plus/ 54-Pro K Vario B Plus	B&S	Н/д	+	+	54	17-85	8	О	75	А+С	Н/д	+	60/ 64/ 68	95 220/ 97 384/ 99 776	
Simplicity	EYPV 21875	B&S 875 series	190	+	+	53	32-102	9	+	68	С	-	+	42	29 700
	EYPV 21675 SW	B&S 675 series	190	+	+	53	32-102	7	+	-	С	+	+	44	35 240
	ERDS 16575 EX/ ERDP 16575 EX/ ERDV 19675 EXHW	B&S e-series	140/ 140/ 190	-/+	-/+	41/ 41/ 48	20-80	9	+	68/ 68/ 70	С	-	Н/д	28/ 28/ 39	18 600/ 16 700/ 26 900
Snapper	ERDP 15500	B&S	Н/д	-	-	38	25-85	5	-	35	С	-	+	25	13 950
	ERDS 17550	B&S	Н/д	-	-	43	20-70	5	-	45	С	-	+	26	17 950
	ERDP 19550	B&S	Н/д	-	+	48	20-70	5	+	70	С	-	+	40	14 550
	ESPV 22675 HW	B&S	Н/д	+	+	55	32-101	7	+	90	С	-	+	43	21 550
	ERDSP 19700/ ERDSP 19700 HW	B&S	Н/д	+	+	48	25-85	7	+	70	С	-	+	40,5/ 41	23 550/ 24 550
	ESPV 21675/ ESPV 21 S	B&S	Н/д	+	+	53	30-101	7	+	75	С	-/+	+	43/ 43,5	26 550/ 30 550
	ERPV 21675 SW	B&S	Н/д	+	+	53	30-101	8	+	90	С	-	+	45	32 550
	ENXT 22875 E	B&S	Н/д	+	+	55	30-101	8	+	75	С	-	+	48	33 550

БЕНЗОМОТОРНЫЕ РОТАЦИОННЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ

(окончание)

Производитель	Модель	Двигатель	Объём цилиндра, см ³	Лёгкий запуск	Привод на колёса	Ширина кошения, см	Высота кошения, мм	Количество ступеней регулировки высоты кошения	Режим мульчирования	Объём травосборника, л	Корпус****	Поворотные передние колёса	Регулируемая по высоте рукоятка	Вес, кг	Цена, руб.
Solo	542X	B&S	158	-	-	40	20-65	5	-	55	С	-	+	25	16 830
	547RX	B&S	190	-	-	47	30-75	5	+	55	С	-	+	34	23 370
	582	B&S 650 series	190	+	-	40	30-75	Пл.	-	40	П	-	+	26	22 100
	551RX	B&S 625 series	190	-	+	51	30-80	5	+	70	С	-	+	37,5	26 200
	553RX	B&S 675 series Ready Start	190	+	+	53	30-90	Пл.	-	70	А	-	+	44	35 200
	553S	B&S 675 series	190	+	+	50	25-95	8	+	70	А	-	+	52	42 160
	550RS/550R	B&S 650 series / B&S 750 series Ready Start	190/ 160	+	+	48	30-80	Пл.	+	70	А	-	+	40/ 38	46 400/ 33 520
553SL	B&S 825 Ready Start	190	+	+	53	25-95	8	+	70	А	-	+	56,5	60 850	
Stiga	Combi 48 S/ Combi 48 S B	Stiga SA 45/ B&S 550 series XMH	Н/д	Н/д	+	46	27-80	5	+	60	С	-	+	31,7/ 28,7	16 045/ 16 900
	Combi 53 SEQ BW/ Combi 53 SQ BW B/ Combi 53 SQ BW Turbo 53 S BW Plus B/ Combi 53 SQB	Stiga SA 55 OHV ES/ B&S 625 series XVS/ Stiga SA 55 OHV/ B&S 675 series XVS Ready Start/ B&S 625 series XVS	190	+	+	51	25-90	6	+	60	С	-	+	34/ 38,2/ 42,5/ 36/ 41,7	25 788/ 25 919/ 20 600/ 28 897/ 23 990
	Turbo 48 S BW Plus B	B&S 625 series XVS	Н/д	Н/д	+	46	25-90	6	+	60	С	-	+	32	26 938
	Turbo Excel 50 S B	B&S 675 series XVS Ready Start	Н/д	Н/д	+	48	22-95	6	+	75	С	-	+	47	32 325
	Turbo Excel 55 S B	B&S 750 series DOV Ready Start	Н/д	Н/д	+	53	22-95	6	+	75	С	-	+	47	35 460
	Turbo 53 S H	Honda GCV 190 OHC Autochoke	187	Н/д	+	51	25-90	6	+	60	С	-	+	42,5	23 900
	Dino 47	STIGA SA 45(140 cc OHV)	Н/д	Н/д	-	45	35-60	3	-	-	С	-	+	25,1	12 677
Combi 48/ Combi 48 B	Stiga SA 45/ B&S 550 series XMH	Н/д	Н/д	-	46	27-80	5	+	60	С	-	+	29,7/ 26,7	15 318/ 16 458	
Sturm!	PL4146S	B&S 500 Series	158	Н/д	+	46	25-80	7	+	70	С	-	Н/д	33,1	Новинка
SunGarden	SD 504 S/ SD 504	SunGarden/ B&S	139/ 148	-	-	50	25-90	5	-	-	С	-	+	26,3/ 25	8224/ 9113
	RD 41/ RD 466	SunGarden	139	-	-	41/ 46	25-50	5	-	60	С	-	+	24/ 30	7875/ 9664
	RD 464	B&S	148	-	-	46	25-80	5	-	60	С	-	+	30	8738
	RD 46 K/ RD 46 S	Kohler	139	-	-/+	46	25-50	5	-	65	С	-	+	31,5/ 32,5	8653/ 15 584
	RDS 466/ RDS 464	SunGarden/ B&S	139/ 148	-	+	46	25-80	5	-	60	С	-	+	33	11 520/ 10 613
	RDS 536/ RDS 536 H	B&S/ Honda	190	-/+	+	53	25-90	5	+	60	С	-	+	39/ 37,5	12 375/ 15 238
Texas	XTB 50 TR/WD	B&S 750 series	161	+	+	50	25-75	7	+	60	С	-	+	36	18 480
	SP 50 TR/W	TG 475	139	-	+	50	25-70	7	+	60	С	-	+	34	10 500
Toro	20323/ 20331	Loncin/ B&S	190	Н/д	+	51/ 56	25-100	Н/д	+	Н/д	С	Н/д	Н/д	30,4/ 36,7	12 990/ 19 990
	20637	B&S	190	Н/д	+	48	21-98	Н/д	+	60	С	Н/д	Н/д	Н/д	12 990
	20332/ 20333	B&S	190	+	+	56	25-100	Н/д	+	Н/д	С/ А	Н/д	Н/д	36,3/ 37	23 990/ 26 990
	20092	B&S	190	+	+	53	32-108	7	+	Н/д	А	Н/д	Н/д	37	32 990
	20192	Honda GCV 160	Н/д	Н/д	+	53	32-108	Н/д	+	65	А	Н/д	Н/д	37	39 990
	20999	Honda	Н/д	Н/д	+	53	Н/д	Н/д	+	Н/д	С	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д
Viking	MB 248	B&S	Н/д	Н/д	Н/д	46	25-70	8	-	45	Н/д	-	-	28	11 700
	MB443C	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	41	25-70	Н/д	Н/д	60	Н/д	Н/д	Н/д	27	17 490
	MB 443 T	B&S	Н/д	Н/д	+	41	25-70	7	+	60	П	-	-	26	19 400
	MB448/ MB448 T	B&S	Н/д	+	-/+	46	25-70	7	+	60	П	-	-	27/ 29	18 600/ 20 300
	MB 545/ MB 545 T/ MB 545 V/ MB 545 VE/ MB 545 VS	B&S	190	+	-/+/-/-	43	25-80	7	+	60	П	-	+	31/ 33/ 34/ 38/ 37	22 900/ 24 900/ 25 990/ 32 990/ 32 100
	MB 545 VM	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	43	25-80	Н/д	Н/д	60	Н/д	Н/д	Н/д	35	26 800
	MB 545 VR	Н/д	Н/д	+	-	43	20-75	7	+	60	П	-	+	34	29 100
	MB 650 T/ MB 650 V/ MB 650 VE/ MB 650 VR/ MB 650 VS	B&S	Н/д	+	+	48	30-85	7	+	75	А	-	+	44/ 44/ 48/ 48/ 49	29 900/ 31 490/ 38 400/ 37 400/ 37 490
	MB 650 VM	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	48	30-85	7	+	75	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	32 200
	MB 655 V/ MB 655 V M/ MB 655 G/ MB 655 VS/ MB 655 GS/	B&S	Н/д	+	+	53	30-85	7	+	75	А	-	+	45/ 45/ 46/ 49/ 50	36 990/ 37 490/ 38 300/ 43 700/ 43 990
	MB 655 VR	B&S	Н/д	+	+	53	25-75	7	+	75	А	-	+	45	44 490
	MB2R/ MB2RTX/ MB2RC/ MB2RT	B&S	Н/д	-	-/+/-/+	46	23-77	4	+	-	С	+	-	23/ 26/ 24/ 28	12 990/ 17 990/ 15 500/ 21 500
	MB3RC/ MB3RT/ MB3RTX	B&S	Н/д	+/-/-	-/+/+	48	25-80	5	+	-	С	+/-/+	-	30/ 32/ 30	21 900/ 23 900/ 19 700
	MB 6RH	B&S	Н/д	+	Н/д	53	55-150	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	+	66	48 990
	MB6RV	B&S	Н/д	+	Н/д	53	55-150	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	+	74	59 000
	MB750KS	Kawasaki	Н/д	Н/д	Н/д	48	30-85	Н/д	Н/д	80	А	Н/д	Н/д	65	54 300
MB750KS	Kawasaki	Н/д	Н/д	Н/д	53	30-85	Н/д	Н/д	80	Н/д	Н/д	Н/д	65	59 990	
«Зубр»	ЗГКБ-460СТ	Н/д	Н/д	-	+	46	25-75	10	-	60	С	-	-	33	10 560
	ЗГКБ-510	Н/д	Н/д	-	-	51	25-70	5	-	-	С	-	-	28	8370
	ЗГКБ-510СТ	1P70FA	173	-	+	51	25-70	10	+	65	С	-	-	37	13 100
«Интерскол»	ГКБ-44/150/ ГКБ-44/150С	4T GGP V35	Н/д	-	-/+	44	30-67	5	+	55	С	-	-	21/24	10 630/ 13 130
«Калибр»	ГКБ-3,8/46/ ГКБС-3,8/46	Н/д	Н/д	-	-/+	46	15-70	Н/д	Н/д	46	П	-	+	29	11 160/ 11 880
	ГКБ 3,5/40	Н/д	123	-	-	40	25-75	8	-	50	С	-	-	28	7990
«Энкор»	ГКБ 3,5/46/ ГКБС 3,5/46	Н/д	123	-	-/+	46	25-70	8	-	60	С	-	-	32/ 34	8690/ 9760
	ГКБ 5,0/51	Н/д	139	-	+	51	30-90	7	+	65	С	-	-	35	11 080
	ГКБ 3,5/51	Н/д	123	-	-	51	25-70	5	+	-	С	-	-	28	7570

* ВП — воздушная подушка.

** Пл. — плавная регулировка.

*** О — опция.

**** П — пластик; С — сталь; А — алюминий; Нерж. — нержавеющая сталь.



Makita UR3000

Электротриммер

ДВИГАТЕЛЬ: электрический; потребляемая мощность — 450 Вт
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: полуавтоматическая катушка с леской толщиной 1,65 мм
ДИАМЕТР СРЕЗА (макс.): 30 мм
ВЕС: 2,6 кг
ГАБАРИТЫ (Д×Ш×В): 1256×301×262 мм
ОСОБЕННОСТИ: телескопическая штанга; регулируемая дополнительная D-образная рукоятка
ЦЕНА: 3000 руб.

Изначально триммером называли практически любой инструмент, косящий траву при помощи вращающейся лески. Однако сейчас это название прочно закрепилось за аппаратами с нижним расположением электродвигателя. С точки зрения балансировки инструмента двигатель лучше располагать ближе к рукам или даже чуть выше, чтобы скомпенсировать момент от длинной штанги с головкой и защитным кожухом на конце. Но при этом для передачи вращения приходится использовать длинный вал. А это лишний вес, повышенная вибрация, наконец, более высокая стоимость. Но так как чем меньше мощность электродвигателя, тем меньше и его масса, то для триммеров мощностью до 500 Вт нижнее расположение мотора вполне допустимо, на балансе это практически не сказывается. При этом за счёт укорачивания трансмиссии значительно снижается общая масса инструмента. Зато есть несомненные «плюсы» — появляется возможность делать штангу складной, телескопической, что, с одной стороны, удобно при хранении и переноске, а с другой — позволяет установить оптимальную длину в зависимости от роста оператора или вида работы. Также можно регулировать угол наклона нижней D-образной рукоятки относительно штанги, подбирая наиболее удобное положение.

Триммер оснащён катушкой-полуавтоматом — чтобы обновить леску, достаточно слегка стукнуть вращающейся катушкой по твёрдой поверхности. Для подрезки краёв газона режущую головку можно повернуть относительно штанги на угол до 180 градусов.

На российском рынке инструментов и садовой техники Makita — одна из наиболее узнаваемых и популярных торговых марок. Электроинструмент характерного синего цвета можно встретить почти на каждой строительной площадке или в мастерской, а бензопилами, мотокосами и газокосилками охотно пользуются как дачники, так и коммунальные службы, благо в модельном ряду Makita есть техника разного уровня, на любой вкус и для любых требований.

В новом сезоне компания представляет очередную партию новинок. Полностью обновлена линейка бензомоторных газокосилок, появилась новая бензокоса и, что в общем-то необычно, электротриммер.

ХОРОШИЕ НОВОСТИ

Makita EM2500U

Бензокоса



ДВИГАТЕЛЬ: 2-тактный; мощность — 0,73 кВт (1,0 л. с.); объём — 24,5 см ³
ОБЪЁМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,5 л
РЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ: полуавтоматическая катушка с леской толщиной 2,4 мм, 4-лопастный нож
ВЕС: 4,5 кг
ГАБАРИТЫ (Д×Ш×В): 1770×620×410 мм
ОСОБЕННОСТИ: электронное зажигание; прямая неразъёмная штанга; «велосипедная» рукоятка; плечевой ремень
ЦЕНА: 9449 руб.

Новинка имеет классическую конструкцию: прямая неразъёмная штанга с угловым редуктором, двухтактный двигатель, рукоятка велосипедного типа. В общем, всё в ней подчинено надёжности и удобству работы, поэтому использованы в основном простые и проверенные временем конструктивные решения. Например, двухтактный двигатель — «модный» четырёхтактный мотор при всех своих достоинствах (экономичности и экологичности) при той же мощности оказывается существенно тяжелее и дороже двухтактного аналога. Так что для аппаратов, где двигатель приходится носить на себе, в первую очередь для бензокос, ещё долго будет востребован старый добрый «двухтактник», простой и надёжный.

Бензокоса укомплектована четырёхзубым металлическим диском и полуавтоматической катушкой с леской. Таким оборудованием вполне можно обрабатывать площади не только с обычной травой, но и проблемную растительность, например густые заросли бурьяна, в том числе с порослью молодого кустарника. Поэтому модель отлично подходит для решения практически любых задач, какие обычно пытаются решать бензокосами.

Важнейший элемент конструкции — штанга с расположенным внутри неё валом. Здесь применена прямая неразъёмная штанга с угловым редуктором на конце. Единственный недостаток этого решения — неудобство при транспортировке и хранении. В остальном — сплошные преимущества: такая конструкция легче, прочнее и надёжнее. Целый жёсткий вал способен передавать большой момент от двигателя к редуктору, что и позволяет этой косе «разобраться» с жёстким бурьяном и кустарником.

EM2500U снабжена рукояткой велосипедного типа. Регулируя её положение, добиваются максимального удобства при работе. В комплект поставки входит плечевой ремень, который распределяет нагрузку на плечи, оставляя руки свободными.

Makita PLM5113

Бензодвигательная роторная самоходная газонокосилка

Красивый аккуратный газон перед домом постепенно входит в традицию и в нашей стране. А самой важной операцией по уходу за ним является регулярная стрижка. Чтобы качественно провести её, необходима газонокосилка — она оснащается колёсами, которые обеспечивают требуемое расстояние между ножами и поверхностью земли.

Узел регулировки угла наклона рукоятки управления. Она может быть установлена в трёх различных положениях, что даёт возможность подобрать оптимальный вариант для оператора любого роста

Для перехода в режим мульчирования перекрывают специальной заглушкой канал, ведущий в травосборник



Рукоятка складывается, причём инструмент не понадобится — достаточно открутить два барашковых винта с крупными головками

Двигатель Briggs&Stratton из новой экологичной серии E-series — основная отличительная особенность новой газонокосилки



ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton 675 Ready Start, объём — 190 см³

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: выброс в сторону, сбор в травосборник, мульчирование

ШИРИНА ЗАХВАТА: 51 см

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ СТРИЖКИ: централизованная 5-ступенчатая в диапазоне 20–75 мм

ТРАВОСБОРНИК: текстильный, 65 л

ПРИВОД: на задние колёса; 3 передачи

ВЕС: 37,7 кг

ОСОБЕННОСТИ: стальная дека; 3 скорости движения; возможность сбора опавших листьев

ЦЕНА: 17 635 руб.

Колёса большого диаметра (ведущие задние больше передних) снабжены развитыми грунтозацепами

Нож смещён вправо относительно деки, и зазор между лезвием и правым краем корпуса меньше, чем с противоположной стороны. Это позволяет стричь газон вплотную к стенам, заборам и прочим препятствиям без дополнительного докашивания другим инструментом



Для участка «соток» в двадцать (а именно на такой рассчитана данная модель) нужен мощный, а значит, и тяжёлый инструмент, для перемещения которого необходим привод на колёса. Но даже при использовании самодвижущейся газонокосилки обрабатывать такую площадь не очень-то легко. Пусть косилку не надо толкать, но за ней надо постоянно идти с одной и той же скоростью, что тоже утомительно, особенно для пожилых людей. Чтобы устранить это неудобство, Makita PLM5113 оснащена механизмом регулировки скорости движения. Всего доступны три варианта — 3,0; 3,4 или 4,5 км/ч. Ведущие колёса — задние. Они большого диаметра с развитыми грунтозацепами.

Основной режим работы косилки — сбор скошенной травы в травосборник. Он довольно большого объёма, выполнен

из ткани, благодаря чему можно визуально оценить степень его заполнения. Также к его достоинствам следует отнести малый вес и компактность при хранении.

Кроме сбора, возможна также работа в режимах выброса скошенной травы вбок и мульчирования. В последнем случае специальной заглушкой, поставляемой в комплекте, перекрывают канал, который ведёт к травосборнику, и воздушный поток не уносит скошенную траву. В результате она многократно попадает на лезвия и превращается буквально в кашу. И ещё один интересный момент — осенью машина успешно справится с такой экзотической для газонокосилки задачей, как уборка опавшей листвы: нож создаёт достаточно мощный восходящий поток, чтобы поднять листья и отправить их в бункер.

Дека изготовлена из стали. Режущая система расположена не симметрично относительно деки, а с небольшим смещением к правому краю, благодаря чему можно косить траву вплотную к заборам или строениям.

Газонокосилка оборудована удобной ручкой, на которую выведены все органы управления. Положение ручки регулируют в зависимости от роста оператора. А при хранении и перевозке её складывают.

Основное отличие этой газонокосилки от моделей предыдущих лет — двигатель Briggs&Stratton из новой линейки E-series, отличающийся улучшенными экологическими характеристиками. У него значительно сокращено содержание вредных веществ в выхлопных газах и снижены потери топлива.

ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ

Москва, Открытое шоссе, д. 12, стр. 35. Тел.: (495) 745-8888, 380-0124, 380-0125

МЕЛКООПТОВЫЕ И РОЗНИЧНЫЕ ПРОДАЖИ

Москва, ул. Краснобогатурская, д. 44. Тел.: (495) 223-3127, (499) 269-2710. E-mail: info@litopt.ru

ЛИТ ТРЕЙДИНГ

www.lit-tools.ru



Жизнь «на земле», т.е. в загородном доме, сильно отличается от проживания в городской квартире — она ставит вопросы, с которыми городской житель практически не сталкивается. Газон ли на участке, сад ли с плодовыми деревьями и кустарниками, или огород с грядками — в любом случае периодически приходится разбираться с образующимися отходами и что-то делать со скошенным бурьяном, опавшей листвой, подгнившими овощами и срезанными ветками.

В этой статье мы поговорим о технике, способной помочь в борьбе с садовым мусором. Как проще и быстрее удалить его с газона и дорожек, собрать в кучу и, самое главное, что делать с ним потом... ответы на эти вопросы даны уже давно, так что проблема сводится только к правильному выбору инструмента. Особенно интересна моторизованная техника, которая с каждым годом становится всё более популярной.

О ПРЕЛЕСТЯХ КОМПОСТНОЙ КУЧИ

ШАГ 1. Сгрести или сдуть в кучу...

Представим себе типичную осеннюю картину — газон и дорожки завалены толстым ковром палой листвы, в саду под яблонями ещё и полусгнившие яблоки, обломанные сучья. Для начала всё это равномерно «размазанное» по всему участку безобразие необходимо каким-то образом собрать воедино. Можно вооружиться граблями, метлой и прочими «зарекомендовавшими себя» ещё прадедовскими орудиями труда, но на дворе-то как-никак третье тысячелетие... может, стоит подобрать что-нибудь более современное?

Выбор, прямо скажем, велик. В зависимости от объёма работы и других «исходных условий» могут пригодиться различные машины — воздуходувки и садовые пылесосы разного вида, а также подметальные машины, например мотоблоки с вращающейся щёткой или агрегаты с более узкой по сравнению с мотоблоками специализацией — так называемые свиперы. По сути, это тот же мотоблок, только щётка у него не снимается, и подметание дорожек — единственное назначение такой машины.

Начнём с воздуходувок — ну хотя бы потому, что они проще и пользуются большей популярностью среди владельцев загородных участков, особенно небольших. Устройство обычно не очень сложное: бензиновый или электрический мотор вращает с большой скоростью крыльчатку, ко-

торая создаёт мощный воздушный поток. Энергии этого потока вполне достаточно, чтобы эффективно сдувать опавшую листву и прочий лёгкий мусор. В общем, эдакий турбовеник... сначала сдуваешь с его помощью мусор в кучу, а потом уже думаешь, что с ним делать дальше.

Воздуходувки бывают ручными, ранцевыми и колёсными. Первые — наиболее лёгкие и компактные, их держат в руке. Особенность ранцевых понятна из названия — двигатель подвешен за спиной, в руке только выходная труба. Машины такого типа значительно мощнее: на подвеске можно таскать гораздо более тяжёлый груз, чем в руках. Кстати, ранцевые агрегаты очень популярны среди коммунальных служб: по осени, когда начинается сезон борьбы с опавшей листвой, по городским газонам толпами бродят сотрудники обслуживающих организаций, вооружённые именно такими машинами. Колёсные ещё мощнее, что вполне логично — чем больше скорость воздушного потока и его расход, тем больше весят двигатель и насос, и если вес агрегата превышает тот разумный предел, который ещё можно носить за спиной, то логично установить его на колёсном шасси. Как правило, воздушный поток направлен в сторону, под прямым углом к направлению движения машины.

Если внимательно изучить ассортимент предлагаемого рынком оборудования, то можно найти чуть более сложный вариант — садовый пылесос-воздуходувку. Этот инструмент отличается большим разнообразием функциональных возможностей — с его помощью можно не только сдувать мусор, но и собирать его в специальный мешок.

От «чисто воздуходувок» отличий минимум: просто трубу устанавливают не на «выход» крыльчатки, а на «вход», и труба получается всасывающей, а не выдувающей. Правда, это разные трубы — всасывающая должна быть достаточно большого диаметра, чтобы в ней не застревал мусор, а выпускная, наоборот, узкой, особенно в конце — это позволяет создавать более мощный воздушный поток. Поэтому в комплекте к пылесосу-воздуходувке идут сразу две трубы. И ещё — специальный мешок для мусора.

Интересная особенность практически всех инструментов этого типа — способность измельчать мягкий мусор, к примеру листья. Делается это очень просто: представьте себе коридор, в конце коридора — дверь, а перед ней — дыра в полу. Кто сумел перепрыгнуть — пройдёт в дверь, кто не сумел — провалится вниз. Так же устроена всасывающая труба — из неё в мешок ведут два входа. Тяжёлый

СВИПЕРЫ

Texas Handy Sweep 600 B/ Handy Sweep 600 TG

Свиперы

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 4-тактный Briggs&Stratton 800 Series/ Texas TG 500; 205/163 см³

ТРАНСМИССИЯ: количество передач: 1 передняя/1 задняя

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ: ширина щётки — 60 см; диаметр щётки — 35 см; скорость вращения — 500 об/мин

ЦЕНА: 39 530/ 33 330 руб.



САДОВЫЕ ВОЗДУХОДУВКИ

Solo 467

Ранцевая бензомоторная воздуходувка



ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 2-тактный; 66,5 см³

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 1400 м³/ч

ВЕС: 9,2 кг

ЦЕНА: 20 350 руб.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ САДОВЫЕ ПЫЛЕСОСЫ-ВОЗДУХОДУВКИ

Ryobi RBV 3000VP



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; потребляемая мощность — 3,0 кВт

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА (макс.): скорость — 89 м/с

СТЕПЕНЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ: 15:1

ОБЪЁМ МЕШКА: 45 л

ВЕС: 5,5 кг

ЦЕНА: 3000 руб.

MTD BV 2400 E



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; потребляемая мощность — 2,4 кВт

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА (макс.): скорость — 75 м/с

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 780 м³/ч

СТЕПЕНЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ: 10:1

ОБЪЁМ МЕШКА: 45 л

ВЕС: 5,1 кг

ЦЕНА: 3300 руб.

Flymo Twister 2200XV



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; потребляемая мощность — 2,2 кВт

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА (макс.): скорость — 80 м/с

СТЕПЕНЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ: 10:1

ОБЪЁМ МЕШКА: 45 л

ВЕС: 4,4 кг

ЦЕНА: 4099 руб.

Flymo Garden Vac 2500



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; потребляемая мощность — 2,5 кВт

ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА (макс.): скорость — 59 м/с

СТЕПЕНЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ: 10:1

ОБЪЁМ МЕШКА: 40 л

ВЕС: 4,4 кг

ЦЕНА: 6240 руб.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ САДОВЫЕ ПЫЛЕСОСЫ-ВОЗДУХОДУВКИ

Gardena Ergo Jet 3000



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; потребляемая мощность — 3 кВт
ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА (макс.): скорость — 97,2 м/с
СТЕПЕНЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ: 16:1
ОБЪЁМ МЕШКА: 45 л
ВЕС: 4,8 кг
ЦЕНА: 4360 руб.

Profi BVLD02A-T



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; потребляемая мощность — 2,5 кВт
ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА (макс.): скорость — 76 м/с
СТЕПЕНЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ: 10:1
ВЕС: 4,2 кг
ЦЕНА: 2480 руб.

Skil 0790



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; потребляемая мощность — 2,8 кВт
ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА (макс.): скорость — 75 м/с
СТЕПЕНЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ: 10:1
ОБЪЁМ МЕШКА: 40 л
ВЕС: 3,8 кг
ЦЕНА: 1900 руб.

Elitech BC 2000



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; потребляемая мощность — 2,0 кВт
ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА (макс.): скорость — 75 м/с
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 720 м³/ч
ОБЪЁМ МЕШКА: 40 л
ВЕС: 5,5 кг
ЦЕНА: 2000 руб.

БЕНЗОМОТОРНЫЕ САДОВЫЕ ПЫЛЕСОСЫ-ВОЗДУХОДУВКИ

Husqvarna 125BVx



ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 2-тактный; 28 см³; 0,8 кВт (1 л.с.)
ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА (макс.): скорость — 76 м/с
СТЕПЕНЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ: 16:1
ОБЪЁМ МЕШКА: 64 л
ВЕС: 4,35 кг
ЦЕНА: 14 100 руб.

Partner BV325 Tornado



ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 2-тактный; 25 см³; 0,75 кВт (1 л.с.)
ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА (макс.): скорость — 89,4 м/с
СТЕПЕНЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ: 10:1
ОБЪЁМ МЕШКА: 45 л
ВЕС: 4,25 кг
ЦЕНА: 9590 руб.

Oleo-Mac BV 270



ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 2-тактный; 30,5 см³; 0,9 кВт (1,2 л.с.)
ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА (макс.): скорость — 65 м/с
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 700 м³/ч
ВЕС: 4,5 кг
ЦЕНА: 8990 руб.

Stiga SBL 260 H



ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 2-тактный; 25,4 см³; 0,75 кВт (1 л.с.)
ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА (макс.): скорость — 28 м/с
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 468 м³/ч
ОБЪЁМ МЕШКА: 50 л
ВЕС: 5,0 кг
ЦЕНА: 9100 руб.



Solo 441

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 2-тактный; 33 см³; 1,1 кВт (1,5 л.с.)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 760 м³/ч
ВЕС: 4,3 кг
ЦЕНА: 14 795 руб.

Stihl SH 86-D



ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 2-тактный; 27,2 см³; 0,8 кВт (1,1 л.с.)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): 770 м³/ч
ВЕС: 5,7 кг
ЦЕНА: 14 790 руб.

Patriot Garden PT 30



ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 2-тактный; 30 см³
ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА (макс.): скорость — 60 м/с
ВЕС: 6,1 кг
ЦЕНА: 6100 руб.

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Правильно подобранная экипировка — вовсе не лишняя вещь даже в такой несложной работе, как уборка садового мусора. Как минимум вам пригодятся наушники, не пропускающие шум. Особенно

полезны они будут в том случае, если работать придётся с бензомоторной техникой. При работе с измельчителем настоятельно рекомендуем надевать ещё и плотные перчатки или рукавицы.

КОЛЁСНЫЕ САДОВЫЕ ПЫЛЕСОСЫ

Ikra KLS 2000

Колёсный электрический садовый пылесос-воздуходувка



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; потребляемая мощность — 2 кВт
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): всасывания — 20 м³/мин
МУСОРОСБОРНИК: 40 л
ВЕС: 10,5 кг
ЦЕНА: 4999 руб.

MTD 202

Колёсный бензодвигательный садовый пылесос-воздуходувка-измельчитель



ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 4-тактный Briggs&Stratton OHV; 4 кВт (5,5 л. с.)
ШИРИНА ЗАХВАТА: 50 см
РЕЖУЩАЯ СИСТЕМА: ротор с ножами молотильного типа; 12 режущих пластин
ДИАМЕТР ИЗМЕЛЬЧАЕМЫХ ВЕТОК: 50 мм
МУСОРОСБОРНИК: 106 л
ВЕС: 69 кг
ЦЕНА: 66 990 руб.

Billy Goat KV600

Колёсный бензодвигательный садовый пылесос-измельчитель



ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 4-тактный Briggs&Stratton OHV; 4,2 кВт (6,0 л. с.)
ШИРИНА ЗАХВАТА: 69 см
РЕЖУЩАЯ СИСТЕМА: крыльчатка с пятью ножами
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (макс.): всасывания — 48 м³/мин
МУСОРОСБОРНИК: 152 л
ВЕС: 51 кг
ЦЕНА: 45 810 руб.

Caiman AS10RS

Колёсный бензодвигательный садовый пылесос



ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 4-тактный Robin-Subaru EX17; 4,2 кВт (6,0 л. с.)
ШИРИНА ЗАХВАТА: 70 см
ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ: регулируемая, 5 положений
РЕЖУЩАЯ СИСТЕМА: крыльчатка с четырьмя ножами
МУСОРОСБОРНИК: 230 л
ВЕС: 71 кг
ЦЕНА: 95 990 руб.



мусор вроде сосновых шишек проваливается вниз, лёгкие листья летят в «дверь»... за которой — вращающаяся с бешеной скоростью крыльчатка. Своими лопастями она перемалывает листья, уменьшая их первоначальный объём примерно в 10 раз. А значит, и вытряхивать мешок придётся реже, да и в компостной куче более мелкий мусор «дозреет» быстрее. Но о компосте поговорим чуть позже...

Пылесосы-воздуходувки бывают электрическими и бензиновыми. Обычно они «носимые», частенько на конце всасывающей трубы установлено колесо, чтобы проще было работать — лишняя опора никогда не помешает, хотя все эти аппараты, как правило, довольно легки. Колёсные агрегаты, которых на рынке тоже немало, бывают как узкоспециализированными (или воздуходувка, или пылесос), так и универсальными, причём иногда попадают вовсе уж экзотические разновидности в духе «три в одном» (воздуходувка, пылесос и измельчитель веток одновременно).

ГДЕ КУПИТЬ ВОЗДУХОДУВКИ, ПЫЛЕСОСЫ, ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ

- AL-KO** Москва, Открытое шоссе, д. 48А. Тел.: (499) 167-0241. Сайт: www.al-ko.com.ru. E-mail: shop@al-ko.msk.ru
- Elitech** Москва, ул. Краснобогатырская, д. 44. Тел.: (495) 223-3127, (499) 269-2710/2910. Сайт: www.elitech-tools.ru. E-mail: info@litopt.ru
- Gardena** Горячая линия: 8-800-200-1962 (звонки по России бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.gardena.ru
- Husqvarna** Горячие линии: для звонков по Москве: (495) 788-5829, для звонков по России: 8-800-200-1689 (звонки бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.хускварна.рф
- Partner** Сайт: www.ru.partner.biz
- Stihl, Viking** Официальные сайты: www.stihl.ru, www.viking-garden.ru. Горячая линия Stihl: 8-800-4444-180 (все звонки по России бесплатные)
- Unisaw Group (Oleo-Mac, Caiman, Pubert, MasterYard)** Многоканальная линия: 8-800-200-5056 (звонок по РФ бесплатный). Сайт: www.unisaw.ru
- «Альбина» (Ryobi)** Московская обл., г. Мытищи, Олимпийский проспект, д. 10, офис 31. Тел.: (499) 272-4660. Сайты: <http://ru.ryobitools.eu>, www.albinatools.com
- «МТД Садовая Техника» (MTD, Cub Cadet, Wolf-Garten)** Москва, тел.: (499) 678-2071/2072/2073. Сайты: www.mtdeurope.com, www.mtdproducts.eu
- «САД и КОЛЕСО» (Ikra Mogatec, Tonino Lamborghini)** Москва, Варшавское шоссе, д. 125, стр. 1. Тел.: (495) 781-2167/7971. Факс: (495) 781-2168. Сайт: www.vadal.ru. E-mail: info@vadal.ru
- «Садовые машины» (AL-KO, Profi, Texas, Triunfo)** Список магазинов смотрите на сайте www.snail.ru
- «Техника для леса и сада» (Stiga)** Московская обл., г. Одинцово, ул. Садовая, д. 3, офис 116. Тел./факс: (495) 661-9452. Факс: (495) 661-9451. Сайт: www.stigatorg.ru

БЕНЗОМОТОРНЫЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ

MTD 465

Колёсный бензодвигательный измельчитель садового мусора



ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 4-тактный Briggs&Stratton 1100 Series OHV; 5,9 кВт (7,5 л.с.)
РЕЖУЩАЯ СИСТЕМА: 2 измельчающих и 12 молотильных ножей
ДИАМЕТР ИЗМЕЛЬЧАЕМЫХ ВЕТОК: 75 мм
МУСОРОСБОРНИК: 90 л
ВЕС: 56 кг
ЦЕНА: 50 180 руб.

Parton 9060300

Бензодвигательный измельчитель садового мусора



ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 4-тактный Briggs&Stratton; 4,5 кВт (6,5 л.с.)
РЕЖУЩАЯ СИСТЕМА: шестерёнчатая
ДИАМЕТР ИЗМЕЛЬЧАЕМЫХ ВЕТОК: 75 мм
СТЕПЕНЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ: 20:1
МУСОРОСБОРНИК: опция
ВЕС: 44 кг
ЦЕНА: 34 250 руб.

Viking GB 460 C

Бензодвигательный измельчитель садового мусора



ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 4-тактный Briggs&Stratton PowerBuilt; 6,6 кВт (9 л.с.)
РЕЖУЩАЯ СИСТЕМА: Multi-Cut 450 — двухкамерный механизм для раздельного измельчения мягких и твёрдых материалов
ДИАМЕТР ИЗМЕЛЬЧАЕМЫХ ВЕТОК: 75 мм
МУСОРОСБОРНИК: нет
ВЕС: 75 кг
ЦЕНА: 68 490 руб.

Laski KDO 90/13 T

Бензодвигательный измельчитель веток



ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 4-тактный Honda GX390; 8,2 кВт (11 л.с.)
РЕЖУЩАЯ СИСТЕМА: 2 измельчающих и 28 дробящих ножей
ДИАМЕТР ИЗМЕЛЬЧАЕМЫХ ВЕТОК: 85 мм
МУСОРОСБОРНИК: нет
ВЕС: 221 кг
ЦЕНА: 180 800 руб.

ШАГ 2. Собрали... а что дальше?

Собрав мусор, придётся задуматься о следующем шаге — что с ним делать? Самый старый и популярный способ (который, кстати, в Европе мало кому пришёл бы в голову) — вывалить ненужные отходы в овраг за участком. По ряду причин это решение нельзя считать удачным. Даже если убрать эстетическую составляющую, то всевозможные личинки и прочие паразиты, которые лично вам на участке не нужны, спокойно доедут подгнившие яблоки и остатки ботвы, а в будущем их перезимовавшее потомство вполне сможет преодолеть расстояние от оврага до вашего участка. Насекомые вообще способны на многое...

Другой распространённый метод утилизации — сжигание. На дачных участках и в деревнях осенью всегда можно видеть характерные клубы дыма, поднимающиеся едва ли не с каждого земельного надела. В каком-то смысле эта картина настолько вписалась в осенний пейзаж, что даже вос-

принимается как привычный запах осени или «дым отечества». А ведь этот приём не самый лучший. Сжигая органические отходы, вы не только задымляете всю округу и выжигаете на своём участке неприглядную чёрную проплешину, но и лишаете себя ценного удобрения, которое можно получить из этого «топлива». Речь, конечно же, о компосте.

Для преобразования органических остатков в компост издавна использовалась компостная куча (или компостная яма). Конечно, это вещь неоднозначная — с одной стороны, ценный источник экологически чистых удобрений, а значит, и успех вашего урожая. Это будущая клубника, кабачки, цветы и так далее, кому что ближе по вкусу и цвету. Но вид у неё довольно неприглядный, да и аромат порой, скажем честно, на большого любителя. Кроме того, оставлять её без присмотра, оказывается, нельзя. К гниющим растениям должен поступать кислород, так что компостную массу при-

ходит время от времени переворачивать. В общем — возни много, а специфическое удовольствие от этого дано понять, видимо, не всем.

Впрочем, не так уж всё печально — современные изобретатели уже справились с этой проблемой. В продаже легко найти специальное устройство, упрощающее процесс. Оно так и называется — компостер или ящик для компоста. По виду — ёмкость, издавая напоминающая тумбочку или комод, разной формы и цвета. Особенно хорошо выглядит зелёный, потому что не выделяется на фоне зелёных растений. Прибор сделан из морозоустойчивого пластика, зимой не промерзает, пропускает воздух, и компост в нём готовится легко и быстро — в два раза быстрее, чем в компостной куче. Способ эксплуатации предельно прост: загружаете туда отходы, а через какое-то время вынимаете готовое удобрение. В промежутке между этими двумя событиями к нему можно не подхо-

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ САДОВОГО МУСОРА

Worx WG430E

Электрический измельчитель травы и листьев



ДВИГАТЕЛЬ: электрический
РЕЖУЩАЯ СИСТЕМА: лезка толщиной 2,3 мм
СТЕПЕНЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ: 11:1
ВЕС: 9 кг
ЦЕНА: 6490 руб.

Stiga Bio Power

Электрический измельчитель садового мусора



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; потребляемая мощность — 2,1 кВт
РЕЖУЩАЯ СИСТЕМА: двойные реверсивные ножи
ДИАМЕТР ИЗМЕЛЬЧАЕМЫХ ВЕТОК: 40 мм
МУСОРОСБОРНИК: есть
ВЕС: 19 кг
ЦЕНА: 7200 руб.

Patriot Garden PT SE24

Электрический измельчитель садового мусора



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; потребляемая мощность — 2,4 кВт
РЕЖУЩАЯ СИСТЕМА: двойные реверсивные ножи
ДИАМЕТР ИЗМЕЛЬЧАЕМЫХ ВЕТОК (макс.): 40 мм
ВЕС: 13 кг
ЦЕНА: 5600 руб.

Ryobi RSH 2455

Электрический измельчитель садового мусора



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; потребляемая мощность — 2,4 кВт
РЕЖУЩАЯ СИСТЕМА: шестерёнчатая
ДИАМЕТР ИЗМЕЛЬЧАЕМЫХ ВЕТОК: 40 мм
ВЕС: 25 кг
ЦЕНА: 9200 руб.



Режущий механизм может быть устроен по-разному: диск с ножами (слева) и шестерня (справа)...



... в результате на выходе получаем щепки разной формы и размера

дить вообще. Ворошить «биомассу» внутри не нужно. Объём компостеров колеблется от 300 до 600 л, стоят они недорого, а преимущества настолько очевидны, что даже возникает вопрос — почему же не все владельцы дачных участков используют это приспособление? Ответ прост — не все ещё знают о существовании компостеров.

А как же ветки? Предположим, вы провели плановую весеннюю обрезку деревьев или удалили засохшую часть кроны. После такой работы получилась куча совершенно не нужных вам сухих веток разной толщины. Что делать, если хочется распорядиться ими с пользой? Можно, например, сжечь в камине, но это нерационально. Ветки тоже годятся на компост, но предварительно их придётся измельчить. И для этого, представьте, есть специальные инструменты — измельчители. В общих чертах их конструкция одинакова: приёмная воронка, затем — непосредственно режущий механизм и выходная воронка. Двигатель

может быть электрическим или бензиновым, на особенно мощные машины иногда ставят дизельные моторы. Электрические варианты обычно предназначены для относительно небольших объёмов работы, к примеру для эксплуатации на дачных участках. Бензиновые характеризуются более высокой производительностью, они подходят для крупных садовых хозяйств. К тому же они более мобильны, поскольку не привязаны к электросети — для измельчителя это довольно ценное преимущество, потому что ветки — вещь мало транспортабельная, зачастую проще перекачать сам агрегат на десятки и даже сотни метров, чем передвинуть на такое же расстояние кучу «пиломатериала». Дизельные измельчители — это на данный момент самые мощные и производительные аппараты на рынке. В линейке профессиональных машин встречаются также измельчители с приводом от вала отбора мощности трактора. «Топовые» модели способны спра-

виться фактически со стволами деревьев диаметром до 46 см, но это уже огромные машины, выполненные в виде прицепа к тракторам. Полученную щепу обычно используют как дренаж.

Первое, на что необходимо обращать внимание при выборе измельчителя, — это тип режущего механизма. От него зависит, какие именно материалы сможет перерабатывать агрегат: есть универсальные варианты, способные справиться и с ветками, и с различными мягкими отходами вроде травы и плодов, а есть специализированные, только для веток. Универсальные машины часто оборудованы двойным режущим механизмом и двумя приёмными воронками. Самая распространённая ошибка, которую допускают дачники, — это выбор неподходящей модели, когда покупают специализированную, только для веток, а пытаются «скармливать» ей всё что угодно, включая гнилые яблоки и шкурки от бананов.

Икра EGN 2500

Электрический измельчитель садового мусора



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; потребляемая мощность — 2,5 кВт
РЕЖУЩАЯ СИСТЕМА: 2 поворотных стальных ножа
ДИАМЕТР ИЗМЕЛЬЧАЕМЫХ ВЕТОК: 40 мм
МУСОРОСБОРНИК: 50 л
ВЕС: 14 кг
ЦЕНА: 6399 руб.

Wolf-Garten SDL 2100

Электрический измельчитель садового мусора



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; потребляемая мощность — 2,1 кВт
РЕЖУЩАЯ СИСТЕМА: шестерёнчатая
ДИАМЕТР ИЗМЕЛЬЧАЕМЫХ ВЕТОК: 35 мм
МУСОРОСБОРНИК: нет
ВЕС: 20 кг
ЦЕНА: 11 990 руб.

Master Yard Devor EL

Электрический измельчитель садового мусора



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; потребляемая мощность — 2,5 кВт
РЕЖУЩАЯ СИСТЕМА: 2 измельчающих ножа и 1 разбивающий
ДИАМЕТР ИЗМЕЛЬЧАЕМЫХ ВЕТОК (макс.): 35 мм
ВЕС: 42 кг
ЦЕНА: 29 990 руб.

Elitech EC 2000

Электрический измельчитель садового мусора



ДВИГАТЕЛЬ: электрический; потребляемая мощность — 2,0 кВт
РЕЖУЩАЯ СИСТЕМА: шестерёнчатая
ДИАМЕТР ИЗМЕЛЬЧАЕМЫХ ВЕТОК (макс.): 40 мм
МУСОРОСБОРНИК: нет
ЦЕНА: 4500 руб.



«АМЕРИКАНЦЫ» ДЛЯ ВСЕХ СЕЗОНОВ

Максим ГРИБОЕДОВ

Специализация компании Simplicity — выпуск различных видов передвижной садово-парковой техники: газонокосилок, многофункциональных садовых тракторов и райдеров, а также снегоуборщиков. Техника производится в США и относится к высококачественным изделиям верхней ценовой категории. В каждой линейке оборудования можно найти как сравнительно простые, так и сложные профессиональные модели.

В России торговую марку Simplicity представляет группа компаний «Нева-центр», уже 20 лет работающая на рынке садовой и парковой техники. Так что в данном случае можно сказать, что на российском рынке встретились два специалиста: производитель и дистрибьютор.

Simplicity Express ELT17542

Садовый трактор

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 1-цилиндровый 4-тактный Briggs&Stratton Intek Series 4175; 500 см ³ ; мощность 12,9 кВт (17,5 л.с.) при 3600 об/мин
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 5,7 л
ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая
ПРИВОД: задний
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние 15" (38 см); задние 18" (46 см)
РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОСИЛКИ: боковой выброс; мульчирование (опция); сбор в травосборник (опция)
ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 107 см; регулировка высоты в диапазоне 25–95 мм; 8 позиций
ВЕС: 182 кг
ЦЕНА: 116 000 руб.

В модельном ряду Simplicity эту новинку можно отнести к самым простым садовым тракторам, но если рассматривать весь рынок такой техники, её параметры никак нельзя назвать скромными. Модели аналогичного класса у других производителей обычно предназначены для полупрофессиональной работы и коммерческого использования. Simplicity не делает простых моделей, все тракторы оборудуются фарами, удобными регулируемыми сиденьями с высокой спинкой, гидростатической трансмиссией, обеспечивающей простоту управления и плавность хода, и снабжаются двигателями как минимум профессиональных серий. Также трактор оснащён функцией круиз-контроля.



На тракторе установлен двигатель Briggs&Stratton Intek с системой гашения вибрации (AVS). Да и ширину кошения нельзя назвать маленькой — 107 см, и уровень оснащения весьма серьёзен.

Как и на почти всех тракторах Simplicity, использована лёгкая фирменная дека Free Floating, подвешиваемая спереди на петлях и позволяющая делать «полосатые» газоны. Привод дека — электрический, имеется выход 12 В. И дека, и передняя ось — «плавающего» типа, благодаря этому обеспечивается точное соблюдение высоты кошения. Машина обладает высокой манёвренностью: радиус поворота — всего 36 см. Трактор оборудован быстросъёмным металлическим капотом. В качестве дополнительного оборудования к этой модели предлагаются набор для мульчирования, травосборник объёмом 350 л, подключаемый к боковому отверстию дека, а для зимних работ на трактор можно установить насадку-снегоотбрасыватель или нож-отвал шириной по 107 см.

Simplicity ERDS 16575 EX/ ERDP 16575 EX/ ERDV 19675 EXHW

Бензомоторные роторные газонокосилки

ДВИГАТЕЛЬ: Briggs&Stratton EX; OHV; модели 16575–575 EX Series; 140 см ³ ; модель 19675–675 EX Series; 190 см ³
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: задний выброс, сбор в травосборник, мульчирование
ШИРИНА СТРИЖКИ: 41/ 41/ 48 см
РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ: централизованная; 20–80 мм; 9 ступеней
ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 175 мм; задние — 200/ 200/ 310 мм
ОБЪЁМ ТРАВΟΣБОРНИКА: 68/ 68/ 70 л
ПРИВОД: нет на задние колёса/на задние колёса, плавная регулировка скорости (вариатор)
ВЕС: 28/ 28/ 39 кг
ЦЕНА: 18 600/ 16 700/ 26 900 руб.

Эти модели — обновлённая модификация ранее выпускавшихся косилок с аналогичным наименованием, но без букв EX. Отличие одно: двигатели Briggs&Stratton EX. Это совершенно новая серия моторов: предыдущие относились к двигателям с боковым расположением клапанов — на этих клапаны находятся сверху. В результате за счёт

изменения конструкции при сходных мощности и крутящем моменте удалось уменьшить объём камеры сгорания и привести двигатели в полное соответствие самым строгим современным экологическим стандартам, что подтверждается круглой бело-зелёной наклейкой на их корпусах. Двигатель 675 EX Series оснащён системой лёгкого запуска ReadyStart, гарантирующей пуск не более чем со второго рывка стартера. Про особенности новых двигателей и системы ReadyStart можно прочитать в других статьях этого выпуска журнала.

Остальные технические параметры газонокосилок не изменились. Ножи универсальные, способны работать в обычном режиме и мульчировать траву. Функция мульчирования доступна уже в базовой комплектации. Первая модель — «катаемая», остальные самоходные, со скоростью передвижения до 4,5 км/ч. На косилке с индексом HW установлен вариатор, по-



зволяющий плавно менять скорость передвижения, и применены задние колёса увеличенного диаметра. Несмотря на то, что эти модели — наиболее простые в линейке косилок Simplicity, они оснащены централизованной регулировкой высоты, а из «мелочей» можно отметить подставку для стаканов и ручку из вспененной резины.

Simplicity SI822E

Одноступенчатый снегоотбрасыватель

К сезону 2012/2013 года компания Simplicity предлагает девять разновидностей снегоотбрасывателей, от бытовых до машин профессионального класса. Две последние цифры в названии модели означают ширину обработки в дюймах, а одна или две первые указывают на цифровое обозначение серии используемого двигателя.

Самая простая модель относится к категории одноступенчатых: снег собирается с помощью шнека с полиуретановыми накладками и выбрасывается на расстояние до 9 м. Ширина захвата — 55 см. На снегоотбрасывателе установлен двигатель Briggs&Stratton 800 Snow Series, предназначенный для зимней эксплуатации. Технически машина проста: ручное управление высотой и направлением выброса снега (190°), привод на колёса не нужен: вращающийся шнек сам подталкивает её вперёд. Для удобства эксплуатации имеется встроенный электростартер 220 В.

Такая техника не предназначена для уборки больших территорий, но благодаря собственному весу в 42 кг её можно использовать для уборки снега с плоских крыш, а основная область применения — в частных хозяйствах для расчистки от свежесвалившегося снега дорожек, автомобильных площадок и подъездных путей к ним.

ЦЕНА: 33 400 руб.



Simplicity SIL824R/ SIL924R/ SIM924E/ SIH1226E/ SIH1528SE/ SIH1730SE

Двухступенчатые снегоотбрасыватели

Общие особенности у линейки — шесть передних и две задние передачи, зубчатые шнеки, колёса с зимним протектором Arctic Trac и двигатели Briggs&Stratton, а уровень оснащения и рабочие параметры у каждой последующей модели возрастают.

Первый снегоотбрасыватель — относительно простой, с облегчённой рамой, мотором с ручным запуском V&S 750 Snow Series, пластиковым жёлобом для выброса снега с ручным управлением углом поворота (190°) и дефлектором. Диаметр шин — 33 см, ширина — 13 см. Следующий, SIL924R, отличается двигателем Briggs&Stratton 900 Snow Series большей мощности, стальным жёлобом и наличием фары для работы в тёмное время суток. На третьей по счёту модели, SIM924E, используется обычная, не облегчённая, как на предыдущих, рама, мотор также 900 Snow Series, но со встроенным электростартером, функцией Free Hand Control,



при которой можно изменять параметры уборки прямо на ходу и управлением поворотом жёлоба на угол до 200° с места оператора. Увеличилась и ширина колёс: на данной модели их размер 38x17 см. Эти три снегоотбрасывателя производитель от-

носит к среднеразмерным: ширина обработки — 61 см.

Следующие модели — полноразмерные, с управлением не только углом поворота жёлоба, но и наклоном дефлектора с места оператора. Ширина обработки у SIH1226E — 66 см, двигатель ещё мощнее (Briggs&Stratton 1150 Snow Series), а размер колёс — 38x13 см. Все предыдущие особенности и технические решения аналогичны использованным в SIM924E.

Завершают линейку снегоотбрасыватели SIH1528SE и SIH1730SE с рабочей шириной 71 и 76 см. На них установлены моторы Briggs&Stratton Professional Series моделей 1460 и 1650 и колёса диаметром 41 см, шириной 12 и 17 см соответственно. Эти шесть моделей предназначены для использования в быту и полупрофессиональной эксплуатации.

ЦЕНА: 45 200/ 45 200/ 69 000/ 81 000/ 99 000/ 108 000 руб.

Simplicity SIP1728SE/ SIP2132SE

Двухступенчатые снегоотбрасыватели

Снегоотбрасыватели профессионального уровня серии Signature Pro отличаются мощностью мотора и шириной обработки. Двигатели — Briggs&Stratton Professional Series моделей 1650 и 2100 с электрозапуском, рабочая ширина — 28 и 32 дюйма (71 и 81 см), остальные особенности и параметры идентичны. Модели имеют пять передних и две задние передачи, управление жёлобом и дефлектором с панели оператора, фары, большие и широкие колёса 41x17 см с протектором Arctic Trac.

Профессиональное исполнение подразумевает наличие дополнительных функций для облегчения управления во время



продолжительных работ на морозе и при частом маневрировании. Кроме используемой и в более простых моделях функции Free Hand Control, имеется система облегчённого поворота Easy Turn (отключение привода на одно из колёс с места оператора). Система Power Boost автоматически распределяет крутящий момент на рабочее колесо и шнек, что упрощает работу с тяжёлым мокрым снегом и слежавшимися сугробами. Имеется встроенный подогрев рукояток управления, который будет очень полезен при длительных работах.

ЦЕНА: 123 500/ 133 000 руб.



НЕВА-ЦЕНТР
NEVA-CENTER

Эксклюзивный дистрибьютор в России:
Группа компаний «Нева-Центр»

196084, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 105/107
Тел.: +7 (812) 607-7755. Факс: +7 (812) 607-7756
E-mail: sales@snail.ru. Сайт: www.neva-center.ru

Simplicity®



Компания Texas была основана в 1960 году в Дании и с тех пор является одним из мировых лидеров по производству садовой техники. В её ассортименте широкая линейка садового инструмента, приспособлений и аксессуаров, но приоритетной областью деятельности компании остаётся производство культиваторов — от сверхлёгких электрических до тяжёлых, включая мотоблоки. Texas — старейшая европейская марка культиваторов. Первая модель под этим названием была выпущена в 1966 году. Для сохранения конкурентных позиций на рынке производимая техника постоянно совершенствуется: непрерывно ведутся разработки, на рынок выводятся новые модели, улучшенные и адаптированные к современным условиям земледелия. Также всем своим покупателям компания Texas предлагает расширенные программы гарантийного и сервисного обслуживания.



Максим ГРИБОЕДОВ

ГАРАНТИРОВАННАЯ РАБОТА

Наиболее популярны среди потребителей культиваторной техники модели среднего класса, предназначенные для обработки участков площадью 10–20 «соток». До недавних пор этот сегмент представляли модели двух серий: Hobby, с вертикальным расположением вала двигателя и червячным редуктором, и Lilli, с «классической» компоновкой: горизонтальным валом и цепным редуктором. В 2011–2012 гг. компания Texas выпустила новые модели LX и TX — с разборными цепными редукторами. Компоновка модели LX аналогов в мире практически не имеет: двигатель с вертикальным коленвалом и цепной редуктор. Эти машины компактны, недороги и допускают работу с различным навесным оборудованием, причём многие его виды подходят для культиваторов всех модификаций. Более тяжёлые модели, функционально близкие к мотоблокам, представлены культиваторами серий Vision и Futura. Предусмотрены и меры защиты от подделок: у старых моделей изменился дизайн упаковочных коробок и наклеек, вся техника снабжается голограммами, а на основных её деталях «выдавлен» логотип компании.

Одной из важнейших составляющих культиватора является двигатель, от которого во многом зависит цена изделия. Здесь у пользователя есть выбор: модели с двигателями Texas PowerLine, отличающиеся невысокой ценой, или двигатели более известных и «раскрученных» марок Briggs&Stratton или Robin-Subaru.

Для обычного пользователя покупка любой техники — дело нечастое, профессиональных знаний у него, скорее всего, нет, и приобретение может быть сравнимо с покупкой «кота в мешке». Хорошо ещё, если есть соседи, достаточно компетентные в вопросе, а если их знаний недостаточно? Так вот, основное, на что нужно обратить внимание, — гарантийный срок. Для всей техники Texas гарантия составляет 2 года, но поскольку культиваторы — «визитная карточка» компании, продаются в больших количествах и зарекомендовали себя как достаточно надёжная техника — отношение к ним особое. Начиная с 1 марта 2012 года на все культиваторы Texas предоставляется трёхлетняя гарантия. Такой жест неслучаен: по статистике сервис-центров количество обращений по культиваторам Texas в период гарантийного срока

в разы меньше, чем у других продаваемых в России марок. Поэтому дополнительный год гарантии свидетельствует об уверенности производителя в надёжности и качестве собственной продукции. И не только в собственной: трёхлетняя гарантия распространяется также на установленные двигатели, что зачастую превышает сроки, устанавливаемые производителями двигателей на свою продукцию.

Если уж говорить о гарантийных сроках, нельзя не упомянуть о самой «приземлённой» детали любого культиватора — фрезе. Внешне эти элементы выглядят довольно просто: четыре ножа, крепящиеся на ступицу. Нож фрезы — это не просто произвольно загнутый и заточенный кусок металла. При его расчёте учитывается множество различных параметров: от скорости вращения вала до порядка и угла вхождения фрез в почву. От формы фрез зависит нагрузка на двигатель, удобство и в конечном счёте производительность работы. Все ножи фрез культиваторов Texas изготавливаются из ковanej закалённой стали и крепятся к ступице при помощи болтов. На фрезы производитель предоставляет «пожизненную» гарантию.

Texas TX 602 R

Мотокультиватор среднего класса



ДВИГАТЕЛЬ: Robin-Subaru SP 170; 169 см ³
МОЩНОСТЬ (макс. 4000 об/мин): 4,2 кВт (5,7 л.с.)
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 3,6 л
ТРАНСМИССИЯ: ременное сцепление; цепной редуктор; количество передач — 1 передняя/1 задняя
ШИРИНА ОБРАБОТКИ: 300–550–850 мм
ГЛУБИНА ОБРАБОТКИ: до 330 мм
ДИАМЕТР ФРЕЗ: 34 см
ВЕС: 58 кг
ЦЕНА: 28 310 руб.



Новая разновидность культиваторов Texas на российском рынке — модель TX 602 R в целом мало отличается от моделей TX 602 TG и TX 601 B, появившихся годом ранее. Вся разница — в одной букве в названии модели и единственной изменившейся детали конструкции — двигателе. Предыдущие модели выпускались с моторами Texas Powerline TG 650 объёмом 196 см³ или более мощным — Briggs&Stratton 800 Series (205 см³), а этот культиватор укомплектован мотором Robin-Subaru SP 170 — разновидностью исполнения двигателя EX 17. Различия между ними минимальны. Проблем с поиском запчастей к этому мотору не будет по двум причинам. Во-первых, очень многие запчасти от моторов EX взаимозаменяемы, независимо от объёма. Во-вторых, эти моторы предназначены для профессионального использования и имеют соответствующие исполнение и ресурс. Кратко перечислим его основные особенности: чугунная гильза цилиндра, большое количество охлаждающих рёбер на картере и головке цилиндра, что улучшает охлаждение масла, и, самое главное, — верхнее расположение распределительного вала (ОНС), обеспечивающее пониженный уровень шума и вибрации. За счёт конструктивных особенностей, высокой степени сжатия, наклонного расположения клапанов и формы камеры сгорания такие двигатели мощнее, чем обычно применяемые на садовой технике «нижневальные», к тому же без дополнительных ухищре-

ний обеспечивают низкий уровень выброса вредных веществ. Отметим ещё, что в этом выпуске журнала, в рубрике «Крупный план», показаны основные элементы аналогичного, но более мощного двигателя EX 40 той же серии.

По своим характеристикам и весу модель TX 602 R относится к верхней части «среднего класса», а по уровню технического оснащения и дополнительному оборудованию — вполне может потягаться и с некоторыми мотоблоками.

Рукоятка культиватора складная, регулируется в горизонтальном и вертикальном положении. Между ручками имеется небольшой ящик для перчаток и инструментов, там же находится рычаг регулировки оборотов двигателя. Для передачи крутящего момента использованы ремни, при переднем ходе момент передаётся от мотора на ремень напрямую, а при заднем — через алюминиевую шестерню на второй ремень. При нажатии рычага включения переднего или заднего хода к соответствующему ремню подводится прижимной ролик. Рычаги расположены «по-европейски», на одной ручке, с тем расчётом, чтобы исключить случайное нажатие обоих рычагов одновременно: такие действия могут привести к поломке. Редуктор культиватора цепной, причём с двумя последовательно расположенными понижающими цепными передачами. Это дало возможность значительно сократить его габариты и уменьшить скорость вращения фрез до 95 об/мин при 3600 об/мин двига-

теля, т.е. поднять выходной крутящий момент. Для тяжёлых и давно не обрабатывавшихся почв крутящий момент важнее, чем скорость обработки. Нагрузка на мотор меньше, и качество работы возрастает. На передней части установлен защитный бампер, который служит рукояткой для переноски. Для защиты от подделки на некоторых деталях культиватора «выдавлен» логотип компании или нанесены голограммы. Транспортёрных колёс два, расположены они сзади. Изменить их положение можно вручную, отодвинув подпружиненный фиксатор с правой стороны или нажав ногой на специальный рычаг слева. «Рама» культиватора в сечении напоминает двутавр и состоит из двух стальных элементов, стянутых дистанционными втулками. Г-образный сошник (горизонтальная его часть — рукоятка) устанавливается без инструмента.

Список дополнительного оборудования для культиватора очень велик: пневматические и стальные колёса с грунтозацепами, грузы-утяжелители, плуги, окучник, полольник — вот неполный список того, что реально поставить на эту модель. А поскольку мы имеем дело с «тяжёлой средней» моделью, в этот список также можно включить снегоотвал и тележку для транспортировки грузов. К культиватору подходит всё оборудование, предназначенное для лёгких и средних моделей Texas, а при наличии консоли-адаптера можно применять и «навеску» от тяжёлых серий Vision и Futura.



НЕВА-ЦЕНТР
NEVA-CENTER

Эксклюзивный дистрибьютор в России:

Группа компаний «Нева-Центр»

196084, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 105/107

Тел.: +7 (812) 607-7755. Факс: +7 (812) 607-7756

E-mail: sales@snail.ru. Сайт: www.neva-center.ru





БЫСТРОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Наталья АКИНШИНА

О красивом газоне в саду мечтает каждый домовладелец. Ведь ухоженный газон престижен, как добротный дом или дорогой автомобиль. Кроме того, газон выполняет и полезные функции. Сегодня, в условиях ухудшения окружающей среды, газоны участвуют в очистке воздуха от вредных газов, пыли и тяжёлых металлов, подавляют шум и одновременно создают место для отдыха и для занятий разными видами спорта. Зелёная лужай-

ка возле дома радует глаз и определяет характер атмосферы в саду. Летом она объединяет разнообразные элементы ландшафта — клумбы, бассейны, альпийские горки, а ранней весной и осенью служит главным украшением участка. Вид изумрудного шелковистого газона помогает успокоиться и расслабиться, приносит чувство удовлетворения. А какое незабываемое ощущение возникает, когда идёшь по нему босиком!

На сегодняшний день устройство газона может быть осуществлено двумя принципиально разными способами. Первый уже давно и широко известен — это посев на тщательно подготовленную поверхность семян злаковых трав и долгий, кропотливый последующий уход. Результаты этого метода становятся очевидны только через несколько лет. Второй, более новый и быстрый способ создания зелёных лужаек — укладка рулонного газона. Правда, вместо термина «рулонный» во всем мире используется термин «готовый» или «зрелый». Это самый настоящий газон, выращенный в питомнике. При помощи специальной техники траву вместе с толстым слоем дерна аккуратно срезают и переносят на постоянное место, а для удобства транспортировки и укладки при срезке её сворачивают в рулон. Отсюда и прижившееся в России название.

Если покрыть таким газоном участок земли и правильно ухаживать за ним, то корневая система очень быстро врастает в грунт, превращаясь в полноценный газон. Этот вариант незаменим для скоростного создания лужаек, детских и спортивных площадок. Его широко используют для озеленения сложных и неподготовленных поверхностей, например откосов, крутых склонов. С его помощью производят оперативное облагораживание территории после завершения строительства.

РУЛОННЫЙ ИЛИ СЕЯНЫЙ?

И все-таки, что лучше: раскатать готовый дерн или посеять семена? Рассмотрим все положительные и отрицательные стороны одного и другого способа создания газона.

Сеяный газон отлично подойдёт тем, кто не боится, а главное, любит работать с землей. Обычно на выращивание газона «с нуля» уходит два-три года. Преимущество посева метода — широкий ассортимент травосмесей и возможность подобрать вариант, наиболее подходящий для условий каждого конкретного участка. Некоторый дополнительный «плюс» обеспечивает и доступность цен на травосмеси. Правда, будущему газоновладельцу придётся потратиться ещё и на удобрения, различные подкормки. Да и труда в это дело нужно будет вложить немало. К недостаткам можно причислить высокую подверженность молодого газона воздействию таких неблагоприятных факторов, как сложные погодные условия, сорняки и болезни.

В отличие от сеяного, рулонному варианту в первые три-четыре года после укладки требуется только полив, регулярная стрижка и подкормка. Он, в силу своей «зрелости», уже приобрел достаточную устойчивость к погодным «сюрпризам» и сорнякам.

Дефекты планировки тяжелее исправить на сеяном газоне, нежели на рулонном. Ведь в этом случае, при необходимости подровнять поверхность, все бугорки надо срезать, а ямки подсыпать, и все это заново засеять. Рулонный газон позволяет произвести процедуру подсыпки и срезки неровностей, просто приподняв нужный пласт.

При создании сеяного газона посев травы ограничен определённым временем года и погодными условиями, в то время

как рулонный можно укладывать с апреля по октябрь. Да и конечный результат далеко не всегда гарантирован: увы, вероятность ошибиться с выбором травосмеси или даже приобрести вместо качественной травосмеси дешёвую подделку, например кормовую смесь, все-таки существует. У рулонного газона качество травяного покрова видно сразу.

Рулонный газон приживается в течение двух-трёх недель, причём делает это не только на плоских участках земли, но и на крутых склонах. У сеяного газона на достижение такого же результата уходит как минимум три месяца.

Помимо перечисленных, рулонный газон имеет ещё ряд преимуществ:

- его можно уложить всего за несколько часов (при небольших площадях это можно сделать самостоятельно, не прибегая к помощи специалистов);

- готовый газон полностью адаптирован к существующим климатическим условиям и не требует дополнительного времени на акклиматизацию;

- густота уже имеющегося травяного покрова препятствует размытию почвы осадками и прорастанию сорняков,

- уважающие себя производители гарантируют качество своей продукции и при необходимости могут организовать «ремонт» газона.

Но не будем умалчивать и о некоторых «минусах» готового варианта:

- уже срезанный рулонный газон можно хранить не более трёх дней и надо тщательно следить, чтобы он не пересыхал;

— существует некоторая вероятность того, что газон не приживётся на участке из-за несоответствия почвенного состава дернины газона и основания для посадки;

— достаточно высокая начальная стоимость, хотя этот момент спорен. Ведь при учёте средств и усилий, затраченных на посев, выгонку и должный уход в течение двух лет за сеяным газоном хорошего качества, его цена может оказаться сопоставимой или даже превзойти стоимость рулонного газона.

Если в итоге вы отдадите предпочтение рулонному газону и примите решение украсить им территорию своего участка, то вам необходимо знать основные правила по его созданию и уходу за ним.

СОЗДАНИЕ РУЛОННОГО ГАЗОНА

В силу короткого срока хранения срезанной дернины (не более трёх дней с ежедневным осмотром, опрыскиванием и укрыванием влажной мешковиной для защиты от пересыхания), прежде чем заказывать рулонный газон, следует подготовить территорию. Или же приступить к подготовке участка непосредственно после заказа и осуществлять её в оперативном режиме. Сначала почву необходимо тщательно очистить от сорняков и всевозможного мусора, при этом настоятельно не рекомендуется закапывать его в землю. Затем участок нужно перекопать, взрыхлить почву, тщательно её выровнять. Если на участке нет дренажа, желательно предусмотреть небольшой равномерный уклон для отвода талой воды. По сути, готовить почву под рулонный газон нужно столь же тщательно, как и под весеннюю.

При приобретении газона учтите, что суммарная площадь заказанных рулонов должна быть на 5–10 % больше, чем площадь вашего участка, чтобы компенсировать некоторые, неизбежные при подгонке дернины под реалии участка, потери. Например, под обрезку по контуру садовых дорожек.

Далее следует укладка пластин дернины. Их аккуратно раскатывают рядами и стараются как можно плотнее прижать друг к другу. При этом каждый следующий ряд сдвигают относительно предыдущего на полпластины, получая тем самым своеобразную «кирпичную кладку». Передвигаться при выполнении всех операций можно только по уложенным рулонам, подкладывая под ноги доски или фанеру.

После укладки рулонный газон требуется тщательно укатать специальным катком и обильно полить. Причём поливать нужно будет ежедневно в течение как минимум двух недель, поскольку влага — необходимое условие для роста и развития растений. В жаркую, сухую погоду газон поливают ранним утром или поздним вечером, при этом нужно следить, чтобы вода не застаивалась на его поверхности.

Готовый газон нуждается в постоянном и правильном уходе, одним из главных моментов которого является регулярная стрижка. Частота стрижки зависит от типа газона, всеянных растений, погоды и времени года. Первый раз стрижку проводят, когда трава подрастет до 8–10 см, срезая не более 1 см, чтобы не отнять много сил у маленьких ростков. В дальнейшем эту процедуру проводят как минимум раз в неделю, когда трава и почва сухая. Перед стрижкой нужно приподнять примятую траву, используя грабли и веник. Последующую стрижку лучше проводить поперек предыдущей или по диагонали. В конце лета стрижку прекращают, чтобы травы набрались сил на зиму.

Для нормального роста и сохранения высокой декоративности газону требуется много питательных веществ, так как значительное их количество выносится во время скашивания. Подкормки должны содер-

жать азот, фосфор, калий и микроэлементы. Вносить их следует после стрижки, совмещая этот процесс с поливом, причём весной и летом в составе удобрения должен преобладать азот, а ранней весной и осенью — фосфор и калий.

Большое значение в уходе за газоном имеют весенние процедуры. Ранней весной, как только сойдёт снег, вокруг газонов выставляют временный штакетник или щиты, чтобы предупредить хождение по газонам и вытаптывание травы.

После того как почва слегка подсохнет, газон «вычесывают» граблями, удаляя накопившийся за зимний период мусор и сухую прошлогоднюю траву. Эта же процедура способствует аэрации и разрыхлению верхнего слоя почвы. Подравнивают края газона, при необходимости «ремонтируют» — подсевают травы или же укладывают новый рулонный газон на места проплеши и поврежденной дернины. Причиной возникновения последних зачастую является недостаточная освещённость и механические повреждения. Главное, уложить рулонный газон, состав травосмеси которого максимально приближен к составу основного газона. Это позволит сохранить однородность цвета лужайки.



Husqvarna SC18

Подрезчик дерна

ДВИГАТЕЛЬ: Honda GX, 163 см ³
ТРАНСМИССИЯ: механическая, колёса с шариковыми подшипниками, система полного привода, передача переднего/заднего хода (4/1)
РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ: рабочая ширина — 46 см, рабочая глубина — 6,5 см, регулировка рабочей глубины, антивибрационные рычаги управления и рукоятка, рамная конструкция из стали
ШИНЫ: передние шины — 2,75x10-1", задние шины — 2,75x10-1"
ДxШxВ БАЗОВОЙ КОНСТРУКЦИИ: 152x61x91 см
ВЕС: 145 кг
ЦЕНА: 251 035 руб.



ГОСТЬ РУБРИКИ

Подрезчик дерна Husqvarna SC 18 относится к профессиональной технике по уходу за газоном. Его используют для удаления части дернины с минимальными повреждениями газона в целом. Например, при прокладывании подземных путей, копании канав под коммуникации, организации цветочных грядок и многого другого. В принципе он подходит и для профессионального применения при выращивании рулонных газонов. С его помощью можно аккуратно и быстро вырезать

повреждённые или временно удаляемые участки газона вместе с небольшим слоем почвы.

Подрезчик дерна Husqvarna SC 18 имеет эксклюзивную полноприводную трансмиссию. Привод на четыре колеса обеспечивает хорошую проходимость во время работы на склонах и подъёмных rampax с уклоном до 30 градусов. Устойчивость при работе на склонах гарантирует низко расположенный центр тяжести. А благодаря ещё и складной антивибрацион-

ной рукоятке, он является одним из самых плавно работающих и устойчивых устройств этого типа. Предусмотрены две скорости подрезания, две скорости транспортировки и задний ход для маневрирования на участках неправильной формы.

Прочная конструкция, мощный двигатель Honda, удобно расположенные органы управления, автоматический запуск ножей и антивибрационная рукоятка позволяют проводить работы чётко и эффективно.

Андрей МУШЕНКОВ

МАЛЕНЬКАЯ ТЕХНИКА С БОЛЬШИМИ СПОСОБНОСТЯМИ



Первым моторизованным помощником для работ, связанных с уходом за растениями, был трактор. Его так и называли «железный конь». Как и настоящий конь, трактор был универсальным инструментом — и пахал, и сеял, и перевозил грузы. Постепенно мощность и размеры тракторов росли. Появились узкоспециализированные аппараты — пропашные тракторы, самоходные комбайны и прочие бульдозеры. В общем, эта техника настолько «выросла» по производительности, что стала пригодна только для больших агропромышленных предприятий.

Кроме сельского хозяйства, есть ещё несколько не менее важных областей применения тракторов — строительство, дорожное и коммунальное хозяйство. Ещё одна «экологическая ниша» тракторов — перевозка грузов (в прицепе) вне дорог. Во всех этих случаях обычно применяются довольно большие агрегаты. Хотя в коммунальном хозяйстве намного удобнее было бы использовать более компактную технику. Похожая ситуация и в фермерских хозяйствах, особенно связанных с садоводством и овощеводством. Не говоря уже про приусадебные участки, где тяжёлой технике и развернуться негде. Обычно в таких небольших хозяйствах используют технику помельче — мотокультиваторы для вспашки или рыхления земли, газонокосилки для кошения травы. Чтобы аккуратно подстричь небольшой газон, достаточно обычной газонокосилки. А если размеры этого газона измеряются гектарами? Бегать по футбольному полю или городскому парку с газонокосилкой, даже имеющей привод на колёса, слишком утомительно и к тому же долго. Про обработку почвы мотокультиватором и говорить нечего — это тяжёлая работа. Тут нужна такая техника, которая сама везёт оператора, но при этом лёгкая, маневренная и, что не менее важно, экономичная и недорогая.

Среди машин указанного «калибра» выделим три типа: райдеры, садовые тракторы и универсальные мини-тракторы. Их различие — в степени специализированности.

Райдеры

Райдеры в большинстве своём предназначены исключительно для стрижки газонов, но умеют делать это наилучшим образом. Можно сказать, что райдер отличается от самоходной газонокосилки только наличием сиденья и рулевого механизма. Обычно двигатель расположен сзади, сиденье оператора — в центре или даже смещено вперёд, а рабочий орган — роторная косилка, или, как чаще говорят, дека, — спереди, что улучшает обзор, а значит, повышает качество стрижки и скорость работы. Реально «загнать» её под кустарник или другое препятствие, куда трудно подобраться трактору с межколёсной декой. Деку можно поднять вертикально для обслуживания. На некоторых особенно «продвинутых» моделях вместо передней дека устанавливается другое навесное оборудование.



Пример самой маневренной техники — райдер с нулевым радиусом разворота. Ведущие колёса — задние, они же и рулевые, а «рояльные» передние лишь поддерживают машину в горизонтальном положении. Дека расположена под сиденьем водителя. Специализация у таких машин узкая, они умеют только стричь газон

Конечно, у такой компоновки есть и недостатки. Переднее расположение дека увеличивает длину машины, несколько снижая маневренность. Впрочем, рекорд маневренности всё равно принадлежит райдерам, точнее, особой их разновидности — со свободно поворачивающимися «рояльными» передними колёсами. Такие модели управляются не обычным рулевым колесом, а двумя рычагами, как у гусеничной техники. Для поворота одно из ведущих задних колёс затормаживают, и райдер поворачивается вокруг него. Такие модели способны развернуться практически на месте и обкосить траву вплотную к дереву, объезжая вокруг него. Правда, придётся отдельно учиться управлять такой техникой, навыки автомобилиста здесь могут только помешать.

Садовые тракторы

В отличие от узкоспециализированного райдера, трактор не просто большая самоходная газонокосилка, а универсальная машина, которую к тому же используют круглый год. Все небольшие тракторы по предназначению делят на садовые и универсальные.

Садовые, или газонные, тракторы в первую очередь ориентированы на уход за газонами. Отсюда и основные требования к ним: небольшой вес и использование широких колёс с низким протектором, чтобы не испортить дёрн. Основной рабочий инструмент садового трактора — косилка. Дека почти всегда входит в комплект, остальное оборудование приобретают отдельно. Дека закреплена подвижно и опирается на отдельные колёсики, благодаря чему точно следует поверхности газона, обеспечивая ровную стрижку даже на сложном рельефе. Регулируемая высота скашивания позволяет подравнивать газон и справиться с высокой травой. Самый

простой режим работы косилки — выброс травы назад либо в сторону. Некоторые модели этим и ограничиваются. Более серьёзные агрегаты либо штатно укомплектованы травосборником и мульчирующим комплектом, либо их можно установить дополнительно. Чтобы перейти в режим мульчирования, специальной заглушкой закрывают отверстия в деке, иногда ещё меняют ножи. Травосборник почти всегда оснащён сигнализатором заполнения, иногда звуковым. Опустошают травосборник, как правило, вручную, но на некоторых моделях покинуть водительское место не придётся: достаточно потянуть специальную рукоятку — травосборник повернётся и его содержимое будет высыпано на землю. Кстати, косилка заодно выполняет функции пылесоса, так как создаваемый вращающимися ножами поток воздуха (основная задача которого — поднять лёгкую траву для обеспечения качественной и ровной стрижки) засасывает под ножи опавшие листья и прочий мелкий садовый мусор.

Устанавливается дека в центре, фактически под сиденьем водителя. В остальной компоновка классическая, как на детских рисунках — спереди двигатель, открытая кабина сзади, большие задние ведущие колёса и маленькие управляемые передние. Впрочем, как и у больших собратьев, встречаются и полноприводные версии.

Кроме стрижки травы, трактору под силу все остальные операции по уходу за газонами: вспахать плугом землю и разровнять бороной, разбросать удобрения и засеять с помощью специального разбрасывателя, прикатать засеянный газон специальным катком. Через некоторое время, когда дёрн станет плотным и перестанет пропускать воздух, можно прицепить к трактору аэратор (шелеватель). Отмершие стебли, мох и мусор удаляют щёткой-вычесывателем



Основная функция садовых тракторов — стрижка газонов. С этой работой они справляются гораздо эффективнее толкаемых или даже самоходных газонокосилок, за счёт большей ширины захвата косильной деки и более высокой скорости движения. Характерный признак «трактора-газонокосилки» — широкие колёса с невысоким протектором, не повреждающие травяное покрытие

с приводом от колёс. На некоторых моделях имеется вал отбора мощности, который позволяет установить спереди активное навесное оборудование (с приводом от двигателя трактора), например роторную щётку для подметания дорожек. Садовый трактор годится и для перевозки грузов. Для этого к нему надо прицепить специальную тележку, обычно одноосную, оснащённую большими пневматическими колёсами.

Зимой трактор, в отличие от остальной садовой техники, не «ставят на консервацию» а продолжают на нём работать. Вращающаяся щётка быстро очистит дорожки от свежеснежавшего снега, а шнекороторный снегоуборщик справится и с более серьёзными сугробами. Если нет вала отбора мощности, то можно прикрепить спереди нож-отвал, и садовый трактор превращается в маленький бульдозер. И даже такой сугубо летний инструмент, как разбрасыватель семян и удобрений, зимой не останется без дела — им удобно посыпать дорожки песком и противогололёдными реагентами.

Универсальные мини-тракторы

Что касается универсальных мини-тракторов, то круг задач у них гораздо шире, с их помощью можно проводить все виды полевых работ, от вспашки до сбора урожая. Косить они тоже могут, но портят газон своими «зубастыми» колёсами (чтобы уверенно тянуть плуг, нужны колёса с развитыми грунтозацепами). Дека в основной комплект не входит. Впрочем, чаще к такому трактору приобретают не газонокосилку, разрывающую траву на мелкие кусочки, а сенокосилку, позволяющую заготавливать

сено. Кроме того, сенокосилка справится с травой любой высоты, хоть в рост человека. Разнообразием дополнительного оборудования намного больше, чем у садового трактора. Кстати, почти все модели, за исключением самых лёгких, оснащены валом отбора мощности или даже несколькими, а также гидросистемой. Практически всегда имеется подключаемый передний привод и блокировка дифференциала. Чаще всего мини-тракторы имеют классическую



Райдер — это не всегда «только газонокосилка», некоторые чрезвычайно универсальны и могут использоваться буквально в течение всего года. Возможность монтажа спереди активной навески, к примеру, превращает такой райдер в машину для подметания дорожек

компоновку, но изредка встречаются машины с «ломающейся» рамой. Причём, как ни странно, это решение, применяющееся у «взрослых» собратьев на самых тяжёлых машинах типа знаменитого «Кировца», у мини-тракторов используется на самых лёгких моделях. Часто в базовую комплектацию входит закрытая кабина, позволяющая комфортно работать в зимнее время.

Для вспашки земли или работы бульдозером нужен двигатель с высоким крутящим моментом на низких оборотах. Такими характеристиками обладают дизели, поэтому бензиновые моторы для этого класса техники нехарактерны. Дизельные двигатели тяжелее и дороже аналогичных по мощности бензиновых, зато экономичнее.

В отличие от райдеров и садовых тракторов «классический» мини-трактор имеет довольно простую и «архаичную» конструкцию без новомодных элементов типа электронных систем управления и автоматической коробки передач. Переключение различных систем с помощью рычагов, простая панель приборов — при выборе между комфортом и ремонтпригодностью для «рабочей лошади» важнее второе. К тому же эти тракторы покупают для коммерческого использования, а значит, необходимо свести к минимуму время простоя из-за неисправности. Ведь рано или поздно любой узел может выйти из строя, и если простую технику реально починить прямо в поле, то для сложных узлов требуется долгий и трудоёмкий ремонт в условиях мастерской или даже перевозка в официальный сервис производителя.

Конечно, существуют и более комфортабельные мини-тракторы, но стоят они дороже и обычно относятся к «тяжеловесам». Объясняется это не только соотношением стоимости. Садовые тракторы рассчитаны на относительно небольшие нагрузки. Для вспашки (самой тяжёлой работы) их используют крайне редко, да и то применяют лёгкий плуг с одним лемехом. А вот небольшой мини-трактор перегрузить на тяжёлых работах несложно.

но, и чем он меньше, тем легче это сделать. Если механические элементы при этом, скорее всего, выдержат (в крайнем случае ремонт «механики» относительно прост и неразорителен), то увеличение запаса прочности более сложных узлов неизбежно повлияет и на цену, и на вес. Именно по этой причине на мини-тракторах применяют механические коробки передач. Причём иногда даже без синхронизаторов — передачу выбирают заранее, в зависимости от режима работы, и на ходу не переключают, а дизельный двигатель позволяет трогаться с любой передачи. Тем более что трактор — не гоночная машина, допустимая скорость у него редко превышает 30 км/ч.

Для выбора оптимальной тяги и скорости движения, кроме обычной КПП, последовательно с ней ставят демультипликатор, имеющий прямую и понижающую передачи. В результате общее число передач удваивается (например, если у КПП есть три передние и одна задняя передачи, то получается шесть передних и две задние).

Важным моментом является возможность подключения различного оборудования от разных производителей, что обеспечивается использованием стандартизованных сцепных устройств. Чаще всего на мини-тракторах встречается задняя трёхточечная сцепка первой категории, т.е. три регулируемые тяги (верхняя и две нижние) и вал отбора мощности (ВОМ), расположенные на определённом расстоянии друг от друга.

Возможна дополнительная передняя трёхточечная сцепка. Прицепное оборудование крепится к тягам, для установки навесного ещё потребуются присоединение ВОМ и/или гидросистемы. На мини-тракторах применяются ВОМ различных типов. Зависимый (синхронный) вал отбора мощности имеет привод после сцепления, т.е. вращается только при движении. Независимый ВОМ — непосредственно от двигателя, его можно использовать и для привода стационарного оборудования, например насосов. Скорость синхронного ВОМ зависит от частоты вращения колёс, он может быть удобен, например, при разбрасывании удобрений или на посевных работах. Некоторые конструкции позволяют использовать один и тот же ВОМ в различных режимах.

Мини-тракторы нельзя относить исключительно к садовой технике. Полевые работы — это лишь часть их функций, область применения намного шире. Они задействованы в коммунальных службах для очистки от снега и уборки территории. В строительстве трактор может выступать в роли небольшого экскаватора или бульдозера, как погрузчик.

Ну и, разумеется, трактор можно использовать для перевозки грузов на небольшие расстояния. Причём для них подойдут прицепы куда более высокой грузоподъёмности, чем для садовых: одна-две тонны — не предел, особенно если прицеп оснащён собственными тормозами. На некоторых мини-тракторах допускается передвижение и по дорогам общего пользования, но предварительно их надо зарегистрировать в Гостехнадзоре и получить «права» соответствующей категории. Такие машины должны быть оборудованы фарами, га-



Наличие на некоторых садовых тракторах вала отбора мощности тоже позволяет применять активную «навеску». Такую, как шнекороторный снегоотбрасыватель, благодаря чему машина становится фактически всепогодной



Самые многофункциональные из мини-тракторов оборудованы собственной бортовой гидросистемой, которая ещё больше расширяет спектр их возможностей по сравнению с ВОМ. Такие машины могут служить экскаваторами, погрузчиками разных видов и т.д.

баритными огнями, указателями поворота и стоп-сигналами.

Разумеется, такая многофункциональная машина и стоит гораздо дороже, и весит больше: если у садового трактора или райдера средний вес 100–300 кг, то у универсала он доходит до двух тонн. Вообще-то, чётких границ между садовым трактором и мини-трактором, с одной стороны, и мини-трактором и большим трактором — с другой, нет. Встречаются такие модели, которые занимают промежуточное положение между различными разновидностями этой техники.

Дополнительное оборудование для садовых и мини-тракторов

Возможности тракторов многократно расширяются благодаря различному дополнительному оборудованию. Причём

прицепное реально установить практически на любую машину — ведь для него требуется только наличие сцепки спереди или сзади. Устанавливаемое навесное оборудование зависит от наличия ВОМ и гидропривода, которых на садовом тракторе может и не быть. На универсальных мини-тракторах оба эти элемента есть практически всегда либо только сзади, либо и сзади, и спереди. С ними можно использовать такое же прицепное оборудование, что и с садовой техникой, но поскольку мини-трактор больше приспособлен к тяжёлым работам, производительность будет выше.

Плуг. Уход за садом и газонами состоит не только в периодическом кошении травы. Площадку требуется сначала подготовить: вспахать, разровнять и засеять. Иногда вспашка предпочтительнее других видов агротехнических работ. Например, при обработке целины. В зависимости

от мощности трактора плуг может иметь один или несколько лемехов.

Оборотный плуг. С обычным плугом после каждой борозды приходится вхолостую перегонять трактор обратно. У оборотного плуга два лемеха — один отваливает пласт налево, другой направо. Но работает только один, другой поднят над землёй. При вспашке в обратном направлении работает уже именно он, так что в результате пласт отваливается в ту же сторону.

Борона. После вспашки остаются огромные комья земли. Их необходимо разбить и разровнять. Для этого и предназначена борона, дисковая или «классическая» — с зубьями.

Культиватор. Для его работы требуется привод от ВОМ, но лёгкой технике работать с ним удобнее, чем с плугом. Если двигаться потихоньку, то культиватор может «разгрызть» самую тяжёлую целину. По сравнению с плугом культиватор менее производителен, но зато после него обычно не требуется последующая обработка бороной. При культивации не происходит перенос верхнего слоя земли вниз, как у плуга, что в одних случаях является преимуществом, а в других — наоборот.

Окучник (плуг-окучник). Плуг с V-образным лемехом. С его помощью делают борозды для посадки и окучивают картофель.

Картофелевыкапыватель. Процесс выкапывания картофеля — один из самых тяжёлых этапов сельскохозяйственных работ. Для этой цели можно использовать плуг, но он очень часто повреждает корнеплоды, поэтому предпочтительнее специализированный агрегат — картофелевыкапыватель. Он приподнимает почву вместе с корнеплодами, земля осыпается, а картофель оказывается на поверхности.

Сенокосилка. Для её работы требуется ВОМ. Косилки бывают двух основных типов: ножевые (сегментно-пальцевые) и роторные. В отличие от роторных газнокосилок сенокосилки не имеют деки, и скошенная трава не попадает под нож второй раз.

Роторная щётка. Насадка, позволяющая быстро и эффективно подмести большую территорию, будь то асфальтовые дорожки или газон (если правильно отрегулировать высоту, чтобы щётка буквально лишь касалась поверхности). Справится она и со свежесвалившимся снегом.

Нож-отвал (бульдозерный нож). Иногда нужно передвинуть груду песка или снять слой почвы, а чаще всего — снега. Махать лопатой — долго и утомительно, вызывать бульдозер — дорого, да и на ма-



Прицепной разбрасыватель семян. Может использоваться также для обработки дорожек песком или противогололёдными реагентами

леньком участке он будет, как слон в посудной лавке. У владельца мини-трактора есть другой выход — навесить нож-отвал. Конечно, настоящий бульдозер не получится — слишком мал вес. Но с небольшими кучами мусора он вполне справится. Нож бывает с ручным, электрическим или гидравлическим механизмом подъёма.

Шнекороторный снегоуборщик. Требуется ВОМ. Снег можно отодвинуть в сторону ножом-отвалом, а окончательно очистить поверхность с помощью щётки. Но когда снега много, лучше воспользоваться специальным шнекороторным снегоуборщиком. Стальной шнек с зубьями перемалывает даже слежавшиеся и обледеневшие сугробы. Снег выбрасывается в сторону на расстояние до 20 метров.

Прицеп грузовой. Для перевозки грузов к садовому трактору присоединяют одноосную тележку грузоподъёмностью до 500 кг. Кузов у неё, как правило, самосвальный или опрокидывающийся. Более тяжёлые и мощные универсальные тракторы могут буксировать двусосные прицепы грузоподъёмностью до 2 т, снабжённые собственными тормозами и светотехникой.

Разбрасыватель семян. Пригоден также для внесения в почву удобрений, а зимой — для разбрасывания противогололёдных реагентов и песка. В «садовой» версии выглядит, как крепящийся к фаркопу бункер с парой колёс. В нижней части бункера находится горизонтально расположенный диск, связанный с осью колёс через редуктор. При движении диск вращается с большой скоростью, а попадающие на него

из бункера сыпучие материалы равномерно рассыпаются в стороны. Бывает также с приводом от ВОМ.

Каток. Это цилиндр, который катят за трактором, выравнивая и уплотняя почву после обработки и посадки семян. Для увеличения веса при работе внутрь катка заливают воду или засыпают песок.

Аэратор. Конструктивно схож с катком, только его рабочий инструмент — ряд многолучевых металлических звёздочек, прокатываемых по почве и прокалывающих в ней отверстия, чтобы обеспечить доступ кислорода, влаги и удобрений к корням газонной травы.

Опрыскиватель. Предназначен для борьбы с садовыми вредителями в садоводческих хозяйствах. Представляет собой прицеп с ёмкостью для жидкости, компрессором и штангой-держателем для шланга с распылителем. Компрессор бывает с электрическим приводом или от ВОМ.

Цепи противоскольжения на колёса. Предотвращают пробуксовку и увеличивают тяговое усилие.

Утяжелители. Если трактор слишком лёгок для обеспечения большого тягового усилия и при попытке тянуть плуг задирает нос вверх, то на передний бампер навешивают дополнительные грузы.

Кроме перечисленных, существует ещё много различных специализированных агрегатов, которые можно прицепить или навесить на трактор: ворошители сена, мотопомпы, электрогенераторы, сеялки или комбинированные машины для выполнения нескольких операций за один проход.

ГДЕ КУПИТЬ ГАЗОННЫЕ И ФЕРМЕРСКИЕ МИНИ-ТРАКТОРЫ

AL-KO	Москва, Открытое шоссе, д. 48А. Тел.: (499) 167-0241. Сайт: www.al-ko.com.ru . E-mail: shop@al-ko.msk.ru
Honda	Список магазинов смотрите на сайте www.honda.co.ru
Husqvarna	Горячие линии: для звонков по Москве - (495) 788-5829, для звонков по России - 8-800-200-1689 (звонки бесплатные, кроме звонков с мобильных телефонов). Сайт: www.husqvarna.biz
Partner	Сайт: www.ru.partner.biz
Unisaw Group (Oleo-Mac, Snapper, MasterYard)	Многоканальная линия: 8-800-200-5056 (звонок по РФ бесплатный). Сайт: www.unisaw.ru
Viking	Официальный сайт: www.viking-garden.ru . Горячая линия Stihl: 8-800-4444-180 (все звонки по России бесплатные)
«Карекс» (Stiga)	Санкт-Петербург: Свердловская наб., д. 38 К. Тел.: (812) 327-5264 Нижний Новгород: ул. Ошарская, д. 17. Тел.: (831) 428-1911 Единая справочная служба: 8-800-555-88-18 (бесплатный звонок по РФ). Сайт: www.karex.ru
«МТД Садовая Техника» (MTD, Cub Cadet, Wolf-Garten)	Москва, тел.: (499) 678-2071/2072/2073. Сайты: www.mtdeurope.com , www.mtdproducts.eu
«Садовые машины» (AL-KO, Simplicity)	Список магазинов смотрите на сайте www.snail.ru
«ТМК» (Stiga)	Сеть магазинов. Нижний Новгород: ул. Марата, д. 25. Тел.: (831) 277-9754/9775/9701 Единая бесплатная справочная служба: 8-800-700-7077. Сайт: www.tmktools.ru

STIGA® МАЛ, ДА УДАЛ

Андрей МУШЕНКОВ



Чаще всего с термином «садовая техника» ассоциируются бензокосы или газнокосилки, в крайнем случае мотоблоки. Гораздо реже вспоминают «тяжелую артиллерию» — райдеры и универсальные садовые тракторы. Именно такую технику торговой марки Stiga предлагает компания GGP (Global Garden Products) — один из крупнейших производителей садовой техники и оборудования.

Stiga Estate Master HST

Садовый трактор

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый Briggs&Stratton 3130 AVS; 344 см³; 9,7 л.с.

ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 6 л

ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая

КОЛЁСА (передние/задние): 15/18"

ПРИВОД: задний

ВЕС: 190 кг

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина кошения — 84 см; высота кошения — 23–80 мм; режимы работы — выброс в сторону, мульчирование, сбор в травосборник

ОБЪЁМ ТРАВΟΣБОРНИКА: 240 л

ОСОБЕННОСТИ: дека с двумя ножами, подключение ножей сцеплением с электромагнитным приводом

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: прицеп; бульдозерный нож-отвал; набор для мульчирования (заглушка и специальные ножи); устройство для зарядки аккумулятора

ЦЕНА: 112 000 руб.

Представленный садовый трактор Estate Master HST — один из самых лёгких и недорогих в обширной линейке Stiga. Однако это настоящий универсал, а не просто большая самоходная газнокосилка. Сзади можно установить фаркоп, чтобы буксировать грузовой прицеп. Более того, к этому трактору разработан ряд приспособлений для ухода за газоном: борона, разбрасыватель семян и удобрений, каток, кромкорез и т.д. Если же спереди прикрепить нож-отвал, то садовый трактор превращается в маленький бульдозер, который незаменим для расчистки дорожек от снега. Впрочем, пригодится нож-отвал и в тёплое время года, например для уборки мусора, сгребания в кучу или, наоборот, разравнивания земли и песка. При использовании в качестве бульдозера рекомендуется надевать на задние ведущие колёса цепи противоскольжения.

Но всё же главное оборудование садового трактора — это роторная косилка. Она оснащена двумя ножами, что редкость для тракторов такого размера (по информации производителя, это самый компактный и лёгкий трактор с двухножевой декой среди представленных на рынке). Использование двойных ножей даёт сразу несколько преимуществ. Во-первых, более ровная стрижка. Во-вторых, отвод скошенной травы не с края, а по центру. В-третьих, возможность установить деку с большой шириной кошения на небольшой трактор с малым расстоянием между передними и задними колёсами. Ещё одна особенность деки — подключение ножей к двигателю с помощью сцепления с электромагнитным управлением. Высота скашивания регулируется от 23 до 80 мм, предусмотрено семь ступеней регулировки.

Основной режим работы косилки — сбор в травосборник (он, кстати, сделан полупрозрачным для удобства контроля заполнения). Но универсальная конструкция деки позволяет устанавливать комплекты для мульчирования или выброса скошенной травы вбок. Дека при работе опирается на пару передних дополнительных колёс. Это исключает ситуацию, когда она при переезде ямки или бугорка цепляет землю, повреждая газон и ножи.

Трактор оснащён надёжным и экономичным четырёхтактным одноцилиндровым бензиновым двигателем Briggs&Stratton серии 3130 AVS объёмом 344 см³. Для передачи усилия на колёса используется гидростатическая трансмиссия (проще говоря,

автоматическая коробка передач). Она обеспечивает плавное изменение скорости и тягового усилия на ведущих (задних) колёсах, благодаря чему они не буксуют. Хорошему сцеплению с грунтом способствует также большой диаметр ведущих колёс. Меньший диаметр управляемых (передних) колёс позволяет поворачивать их на больший угол, что улучшает манёвренность.

Большой 6-литровый топливный бак гарантирует длительную непрерывную работу. Машина оборудована фарами, что облегчает работу и передвижение в тёмное время суток. В целях дополнительной безопасности трактор снабжён надёжным бампером.

Итак, машина способна на многое. Но ведь не менее важно, чтобы оператору было удобно, иначе все возможности техники не удастся реализовать. Впрочем, с комфортом у Estate Master HST тоже всё в порядке: гидростатическая трансмиссия отвечает за плавность хода и простоту управления даже без педали сцепления и рукоятки переключения скоростей; двигатель заводится электростартером от установленного на борту аккумулятора; регулируемые мягкое сиденье и эргономичное рулевое колесо с высокой колонкой максимально удобны для работы оператора. Из прочих «комфортных» мелочей упомянем боковые отделения для хранения различных предметов, например телефона, бутылки воды, перчаток или мелкого инструмента.

Благодаря производительной деке с двумя ножами, мощному двигателю и большому топливному баку эта машина подходит для газонов площадью более 50 соток.

ГДЕ МОЖНО ПРИОБРЕСТИ ПРОДУКЦИЮ ТОРГОВОЙ МАРКИ STIGA

Сеть магазинов компании «ТМК»

603002, г. Нижний Новгород, ул. Марата, д. 25
Единая бесплатная справочная служба: 8-800-700-7077
Тел.: (831) 277-9754, 277-9775, 277-9701. Сайт: www.tmktools.ru

«Техника для леса и сада»

Московская обл., г. Одинцово, ул. Садовая, д. 3, офис 116
Тел.: (495) 661-9452. Сайт: www.stigatorg.ru
Фирменный магазин: Минское шоссе, 25-й км, ТК «АКОС», пав. 19-9

ГК «Карекс»

Санкт-Петербург: Свердловская наб., д. 38 К. Тел.: (812) 327-5264
Нижний Новгород: ул. Ошарская, д. 17. Тел.: (831) 428-1911. Сайт: www.karex.ru
Единая справочная служба: 8-800-555-88-18 (бесплатный звонок по РФ)

STIGA®

GLOBAL GARDEN PRODUCTS

Gianni Ferrari GTS 160

Садовый райдер

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 2-цилиндровый 4-тактный Briggs&Stratton Vanguard V-Twin; 480 см³; мощность 11,8 кВт (16,0 л. с.) при 3600 об/мин

ОБЪЁМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 15 л

ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая

ПРИВОД: передний

ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 18" (46 см); задние — 13" (33 см)

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОСИЛКИ: выброс назад; сбор в травосборник; мульчирование (опция)

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 96 или 112 см; плавная регулировка высоты в диапазоне 10–85 мм

ВЕС: 398 кг

ЦЕНА: от 519 000 руб.



Рулевое колесо — с дополнительной ручкой для облегчения маневрирования, сиденье — регулируемое, с боковой поддержкой, рычаги управления подъёмом травосборника и навесным оборудованием находятся «под руками»



Слева рычаг для подъёма оборудования, например деки, справа — рычаг элеватора травосборника. Под рычагом стояночного тормоза находится сигнальная лампа загрязнённости масляного фильтра и счётчик моточасов



Выходы гидросистемы для подключения навесного оборудования с быстроразъёмными соединениями. Монтаж и демонтаж шлангов — дело нескольких секунд, да и переоборудование райдера занимает считанные минуты. Ещё три штуцера гидросистемы находятся с другой стороны, спереди



Пластиковый травосборник объёмом 300 л может быть поднят на высоту до 80 см, например для загрузки скошенной травы в контейнер или кузов автомобиля. Задняя стенка травосборника на замке с тросовым приводом, при открытом бункере можно работать в режиме заднего выброса



На райдере применена нечасто используемая схема: ведущие передние и управляемые задние колёса. Для повышения проходимости имеется возможность блокировки дифференциала с помощью ножной педали



Дека с гидроприводом закрепляется спереди, канал для выброса травы проходит под райдером. Спереди на деке установлены «рояльные» колёса

Итальянская компания Gianni Ferrari специализируется на производстве профессионального оборудования. Представленный на данный момент ассортимент продукции состоит из десяти серий машин для применения в коммунальном хозяйстве, ухода за газонами и спортплощадками, от сравнительно простых садовых райдеров до multifunctional аппаратов с возможностью использования сложного навесного оборудования.

Модель Gianni Ferrari GTS — представитель серии райдеров с передним расположением деки и пластиковым травосборником с гидравлическим подъёмным устройством. Трансмиссия и рабочая тормозная система гидростатические, с помощью гидравлики работает и навесное оборудование, только стояночный тормоз — барабанного типа. Особенность райдера — задние управляемые и передние ведущие колёса, в общем, всё как у обычного трактора, только наоборот. При такой конструкции облегчается маневрирование в узких пространствах.

Модель отличается высоким уровнем комфортабельности, простотой управления и сменой навесного оборудования. Инструмент для этого не нужен: «навеска» крепится с помощью стальных

пальцев, шланги гидросистемы — с легкоразъёмными соединительными элементами. Предусмотрен счётчик моточасов, о необходимости провести очередное ТО напомним контрольная лампа. Широкие колёса со специальным рисунком протектора позволяют работать даже на довольно мягкой земле, ведь весит машина немало. Если понадобится, для повышения проходимости можно включить блокировку переднего моста.

Для райдеров дополнительное оборудование почти никогда не предусматривается. Исключения на рынке встречаются редко, и продукция Gianni Ferrari — одно из них. Даже среди особо мощных садовых тракторов чаще применяется ручное управление «навеской». На этом же райдере рычагами гидросистемы её можно и поднимать, и поворачивать.

В список оборудования, предлагаемого к райдеру, входят косяльные приспособления, причём не только деки разной ширины, но и более экзотические разновидности, а также аэратор/скарификатор. Для работы в межсезонье можно использовать трактор совместно с коммунальной шёткой. Есть кое-что и для зимней работы: снегоотбрасыватель и нож-снеготвал.

Snapper NXT 2346

Садовый мини-трактор

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 2-цилиндровый 4-тактный Briggs&Stratton 8230 Professional Series; 724 см³; 16,9 кВт (23 л.с.) при 3600 об/мин

ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая

ПРИВОД: задний

ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 15" (38 см); задние — 20" (51 см)

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОСИЛКИ: боковой выброс; сбор в травосборник (опция); мульчирование (опция)

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 117 см; бесступенчатая электрическая регулировка высоты в диапазоне 38–101 мм

ВЕС: 230 кг

ЦЕНА: 169 550 руб.



Приборная панель — ЖК-экран, на котором, кроме основных данных, отображается положение деки, высота кошения, счётчик моточасов, обычные часы и многое другое. Рядом находится рычажок для установления высоты кошения



Вместо ключа установлена кнопка запуска двигателя. Для предотвращения несанкционированного пуска используется съёмный чип — небольшая пластинка, находящаяся выше кнопки запуска



Двигатель Briggs&Stratton профессиональной серии V&S V-Twin 8230 со сменным масляным фильтром, радиатором охлаждения масла и системой электронного управления подачей топлива



Комфортабельное сиденье с боковой поддержкой регулируется в девяти положениях. Сиденье из «дышащих» материалов, с сетчатой «проветриваемой» спинкой удобно для работы в жаркую погоду



Фары с шестью светодиодными лампами каждая создают мощный световой поток, при этом расход энергии в разы меньше, чем у традиционных ламп накаливания. Расчётный срок службы светодиодов — 100 000 часов



На тракторах Snapper NXT устанавливается трёхрежевая дека с шириной обработки 42, 46 или 52 дюйма (107, 117 или 132 см), в зависимости от модели. Предусмотрен штуцер для подключения шланга с водой



Колёса большого диаметра и ширины не оказывают значительного давления на почву. Ширина передних колёс — 6 дюймов, задних — 10

Серия тракторов Snapper NXT от американского производителя газонокосилок, райдеров и тракторов профессионального класса состоит из трёх моделей. 2346 — средняя в этом ряду. Каких-то серьёзных различий между ними нет: меняется только мощность двигателя, размерность колёс и ширина трактора с косильной декой. А вот отличий от других садовых тракторов у Snapper NXT более чем достаточно.

Для повышения удобства работы и комфорта он оснащён большим количеством электроники и по некоторым «примочкам» не уступает иному автомобилю. Двухцилиндровый профессиональный двигатель Briggs&Stratton оборудован электронным управлением подачи топлива, оптимальное положение воздушной заслонки устанавливается автоматически. Радиус разворота у модели — 35 см (14 дюймов), минимальный для «тракторной» компоновки. В качестве источников света выступают светодиоды с малым энергопотреблением и большим сроком службы. Гидростатическая трансмиссия управляется педалью.

На этих тракторах впервые в классе применена система запуска двигателя с кнопки, вместо ключа зажигания. У любой техники ключ заодно играет «противоугонную» роль: нет ключа — запустить не удастся. Здесь же эту функцию передали съёмному чипу, перед запуском его надо установить в соответствующее гнездо рядом с кнопкой. Для режима включения деки при движении задним ходом есть отдельный переключатель («жёлтый ключ» — виден на основном фото). Приборная панель — электронный дисплей, который отображает всю необходимую информацию о текущих параметрах, включая уровень топлива, высоту стрижки, количество отработанных моточасов. Имеется и функция круиз-контроля. Встроенное расписание технического обслуживания вовремя напомнит о сроке проведения сервисных работ: смены масла и масляного фильтра, а также необходимости заточки ножей деки.

Основной режим работы трактора — боковой выброс, оборудование для других режимов приобретают отдельно.

Simplicity Legacy XL

Садовый трактор

ДВИГАТЕЛЬ: дизельный 3-цилиндровый 4-тактный Briggs&Stratton Vanguard 27 HP; 952 см³; жидкостное охлаждение

ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая

ПРИВОД: полный

ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 18" (46 см); задние — 26" (66 см)

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОСИЛКИ: боковой выброс; сбор в травосборник (опция); мульчирование (опция)

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 137 см; бесступенчатая гидравлическая регулировка высоты в диапазоне 25–127 мм

ВЕС (без деки/ с декой): 598/ 703 кг

ЦЕНА (с декой 137 см): 800 000 руб.

Четырёхпозиционный рычаг управления подъёмом навесного оборудования: при его перемещении «вперёд-назад» дека или иная навеска опускается или поднимается, «вправо-влево» — для управления ковшем погрузчика или смены угла наклона бульдозерного отвала



Гидротрансмиссия Tuff Torq K92 с внешним масляным радиатором, системой отключаемого полного привода, блокировкой дифференциала, автоматическим управлением сцеплением и внутренними дисковыми тормозами



Примеры зимней работы в комплекте с двухступенчатым снегоотбрасывателем и летнего использования: спереди — бульдозерный отвал, сзади — культиватор



Задняя трёхточечная сцепка первой категории и ВОМ с частотой вращения 540 об/мин — признак скорее не садовых, а мини-тракторов сельскохозяйственного назначения. Её стандартные размеры позволяют установить всевозможные виды прицепного и навесного оборудования



Приборная панель со стрелочными указателями напряжения в сети, тахометром, указателем уровня топлива, сигнальными лампами и счётчиком моточасов. Поворот жёлтого ключа активирует режим кошения при езде задним ходом, клавишей справа устанавливается высота кошения



Фронтальный погрузчик грузоподъёмностью до 225 кг может работать и при установленной деке газонокосилки. Функция Walk On/Off, при которой навесное оборудование, к примеру ковш, «плывёт», не оказывая давления на почву, включается 4-позиционным джойстиком при его перемещении в крайнее переднее положение

Вершина модельного ряда среди садовых тракторов Simplicity. Модель с широким спектром возможностей и соответствующим оснащением: дизельным двигателем Briggs&Stratton Vanguard (мощностью 27 л.с.), гидростатической интеллектуальной трансмиссией, подключаемым передним мостом и блокировкой заднего дифференциала. Руль регулируемый, с гидроусилителем. Трёхножевая дека Free Floating с боковым выбросом имеет ширину 137 см. Приборная панель — автомобильного типа, с контрольными лампами и тремя стрелочными указателями. Имеется функция круиз-контроля.

В отличие от большинства садовых моделей этот трактор оснащён задней трёхточечной сцепкой 1 категории с валом отбора мощности. Переключение между передней и задней навеской — простая клавиша, управляющая соленоидом. Благодаря этому можно установить на трактор навесное

оборудование сразу с двух сторон, не тратя время на его перенастройку. Положение навесного оборудования можно регулировать, используя 4-позиционный рычаг — джойстик. Эта модель способна работать и в качестве газонокосилки, и в поле, и даже на строительстве, но это крайне редкий случай, обычно небольшие тракторы специализированы только на чём-то одном. А на этой модели удачно сочетаются комфортность садовых и многофункциональность мини-тракторов.

В качестве навесного и прицепного оборудования к трактору Simplicity Legacy XL предлагается по два вида снегоотбрасывателей и травосборников, набор для мульчирования, отвал бульдозера и фронтальный погрузчик. Ну а на стандартизованную заднюю сцепку можно установить любое подходящее оборудование, предназначенное для мини-тракторов и выпускаемое разными производителями.

Stiga Park Pro 25 4WD

Садовый райдер

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 2-цилиндровый 4-тактный Honda GXV 660 V-Twin; 688 см³; мощность 16,0 кВт (21,5 л. с.) при 3600 об/мин

ОБЪЁМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 14 л

ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая

ПРИВОД: полный

ДИАМЕТР КОЛЁС: 17" (43 см)

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОСИЛКИ: мульчирование; выброс назад

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 95–125 см; плавная регулировка высоты в диапазоне 25–95 мм

ВЕС (без косильной деки): 249 кг

ЦЕНА (без косильной деки/ с декой Combi Pro 125): 453 000/ 543 900 руб.



Две педали ногового управления: левая — стояночный тормоз с фиксатором, правой выбирают направление и скорость движения...



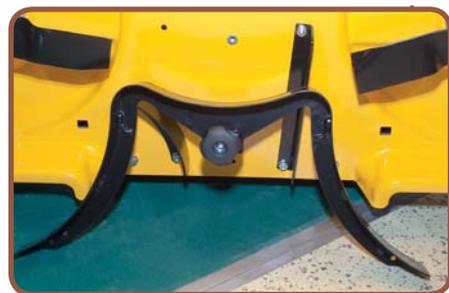
... остальные элементы системы управления скомпонованы на выносной панели под правой рукой оператора



Косильная дека и многие другие виды дополнительного оборудования крепятся к колёсам райдера с помощью быстроснавливающейся системы RAC connections



Вид деки снизу. Ножи закрыты чёрной М-образной заглушкой Combi. В таком виде режим работы — мульчирование



Заглушка Combi крепится с помощью единственного винта «барашка» и легко снимается без помощи инструмента для перехода в режим заднего выброса. Две чёрные пластины — направляющие для равномерного распределения скошенной травы



Двойная передняя фара и рычаг с гидравлическим управлением, служащий для подъёма навесного оборудования



Шарнирный механизм с цепным приводом, соединяющий переднюю и заднюю части райдера



Дека Combi Pro 125 — самая широкая из нескольких возможных, с приводом от ремня. Регулировка высоты кошения плавная, с помощью встроенного электродвигателя

Большинство садовых райдеров в принципе малопригодны для выполнения каких-то иных работ, кроме кошения травы. В отличие от них модели Stiga Park способны работать с несколькими десятками различных видов дополнительного оборудования: культиватором, граблями, разбрасывателем песка и удобрений, тележкой, снегоотвалами, снегоотбрасывателями, щётками разных конструкций и т.д., устанавливаемых или на райдер, или на оси его колёс (система RAC connections). Словом, перед нами полноценный многофункциональный агрегат, рассчитанный на круглогодичное применение, с возможным оснащением под стать многим «фермерским» тракторам. Как и в случае с ними, косильная дека приобретается отдельно, причём к райдеру подходит несколько видов дек разной ширины. Все деки имеют защитный бампер и отбортовку по периметру. Переднее расположенные деки обеспечивают хороший обзор зоны обработки, позво-

ляет косить в труднодоступных местах, например под кустарниками и скамейками, к тому же трава не приминается колёсами, как у тракторов с нижней декой, а значит, улучшается качество работы.

Оснащение райдера соответствует широкому спектру задач. Гидростатическая трансмиссия с приводом на все четыре колеса позволяет развивать скорость до 11 км/ч, регулируемый руль с гидроусилителем, механизм подъёма навесного оборудования, с помощью которого можно поднять деку для очистки на угол до 30° без снятия приводного ремня, — также с гидроприводом. Шарнирное сочленение обеспечивает удобство и лёгкость при маневрировании: задние колёса при движении всегда повторяют траекторию передних. Из дополнительных «мелочей» можно отметить счётчик моточасов, круиз-контроль, прозрачный топливный бак, эргономичное регулируемое сиденье с подлокотниками и фару для работы в тёмное время суток.

Husqvarna СТН 184Т

Садовый мини-трактор

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 2-цилиндровый 4-тактный Kawasaki FS V-Twin; 603 см³. Мощность: максимальная — 13,5 кВт (18,0 л.с.), номинальная — 10 кВт (13,6 л.с.) при 2550 об/мин

ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая

ПРИВОД: задний

ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 15" (38 см); задние — 18" (46 см)

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОСИЛКИ: сбор в травосборник; мульчирование (BioClip); боковой выброс (опция)

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 107 см; 6 ступеней регулировки высоты в диапазоне 26–102 мм

ВЕС: 254 кг

ЦЕНА: 193 500 руб.



Счётчик моточасов. Вторая его функция — напоминание о необходимости проведения очередного технического обслуживания



Под рулём расположены рычаги стояночного тормоза, стабилизатора скорости (круиз-контроль) и режима кошения. В верхнем положении рычага дека работает в режиме сбора скошенной травы в травосборник, при переводе рычага вниз заслонка на деке закрывается, обеспечивая мульчирование



Топливный бак ёмкостью 13,3 л расположен под капотом. Бак прозрачный, для удобства контроля топлива. Чтобы залить бензин, капот поднимать не нужно: крышка бака находится под откидывающимся лючком капота



Замок зажигания с четырьмя позициями: «выключено, возможна работа деки при движении задним ходом, включено, стартёр» и выключатель электрической муфты привода деки



Минимальный радиус поворота трактора — 20,8 см, диаметр необработанного круга — 70 см. Чтобы добиться таких значений, используется запатентованная конструкция передней рулевой трапеции Husqvarna U-Cut



Двухножевая дека с заслонкой, перекрывающей выброс травы в травосборник для работы в режиме мульчирования. Управляют заслонкой с места оператора, буквально одним движением

На текущий момент Husqvarna представляет множество моделей мини-тракторов и райдеров, предназначенных для кошения травы на больших территориях. Новинка серии, трактор СТН 184Т, относится к числу достаточно крупных, в эту линейку производитель включает модели с номинальной мощностью двигателя свыше 10 кВт и шириной косильной деки 107, 117 или 137 см.

Модель оборудована двигателем Kawasaki и гидростатической трансмиссией от компании Hydro-Gear. Даже в базовой комплектации доступна функция мульчирования, причём для её активизации оператору не потребуется подниматься с кресла: рычаг управления мульчирующей заслонкой расположен под рулём. Ножи включаются с помощью электрической муфты, для этого достаточно потянуть на себя рычажок-включатель. Трактор обладает высокой манёвренностью и малым радиусом разворота благодаря запатентованной системе U-Cut (Ю-Кат) — конструкции механизма рулевого управления и применения целой системы тяг. Литая передняя бака обеспечивает хорошую управляемость

даже при движении с полностью заполненным травосборником, а крупные и широкие колёса создают небольшое давление на почву даже при полной загрузке (их ширина — 6,0 и 9,5 дюйма на передней и задней осях соответственно). Травосборник имеет ёмкость 320 литров. Для его опорожнения в комплект поставки входит и механическая система (телескопическая выдвигная штанга), и электрическая система, приводимая в движение от аккумулятора. Пользователь устанавливает любую из них, по желанию. Сиденье регулируемое, эргономичное, имеется функция круиз-контроля, которая полезна при работе на больших территориях. Стальной защитный передний бампер включён в стандартную комплектацию, дефлектор заднего выброса можно приобрести отдельно.

К тракторам Husqvarna предлагается большой ассортимент дополнительного оборудования: прицепы, снегоотвал, снегоотбрасыватели, приспособления для разбрасывания семян и удобрений, щётка, скарификатор, грабли для мха, садовый каток.

Partner P145107HRB

Садовый мини-трактор

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 1-цилиндровый 4-тактный Briggs&Stratton PowerBuilt AVS 4145; 500 см³. Мощность: максимальная — 10,8 кВт (14,6 л.с.) при 3600 об/мин, номинальная — 8,7 кВт (11,8 л.с.) при 2500 об/мин

ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая

ПРИВОД: задний

ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 15" (38 см); задние — 20" (51 см)

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОСИЛКИ: сбор в травосборник; мульчирование (опция); задний выброс (опция)

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 107 см; 6 ступеней регулировки высоты в диапазоне 38–102 мм

ВЕС: 239 кг

ЦЕНА: 119 990 руб.



Справа от руля расположены замок зажигания, рычаг включения ножей и длинный рычаг подъёма деки (регулировки высоты скашивания)



На рулевой колонке находятся вытяжной рычаг воздушной заслонки, клавиша включения фар и рычаг управления оборотами двигателя. Справа от неё — педаль тормоза, снизу — рычаг ручного тормоза



Сиденье ставится на откидывающуюся подставку, крепится и регулируется с помощью единственного болта. На этой же подставке установлен «датчик водителя» — предохранительный выключатель, делающий невозможным пуск и работу двигателя, если оператора нет на месте



С левой стороны рулевой колонки, внизу, находится указатель высоты кошения. Конструкция очень проста: указатель и рычаг высоты закреплены на одной оси



«Коробка передач» тракторов с гидростатической трансмиссией: запуск производится только на «нейтрале», а дальше, в какую сторону подвинул рычаг — туда и поехал



Аккумулятор 12 В, ёмкостью 28 А*ч установлен в нише слева от сиденья. Рядом с ним видно отверстие для подстаканника. Сам подстаканник отлит совместно с крышкой



Труба заднего выброса сделана съёмной для облегчения очистки. В глубине видна часть режущего ножа

Садовые тракторы Partner при всей простоте конструкции имеют оптимальный набор потребительских функций, включая многоступенчатую систему безопасности. Однако применение моделей часто ограничивается основной — газокошением. Использовать технику (за исключением некоторых моделей) всесезонно не предполагается ввиду не столь мощных характеристик. Управление моделей в основном рычажное, наиболее простое, электроники — минимум, но и цена не столь велика, как у более «навороченных» коллег. Модификации различаются основными рабочими параметрами: мощностью двигателя и шириной обработки, многие детали и элементы в серии взаимозаменяемы, что упрощает сервисное обслуживание и ремонт.

Partner P145107HRB по техническим особенностям аналогичен своему «старшему брату» P185107HRB, рассмотренному в обзоре в этом выпуске журнала. Основное отличие — менее мощный двигатель, прочие параметры и особенности сходны: гидростати-

ческая трансмиссия, дека с механическим приводом шириной 107 см, управляемая длинным боковым рычагом, травосборник объёмом 250 л, рулевое колесо «Комфорт» и комфортабельное сиденье.

Основной режим работы трактора — сбор в травосборник, принадлежности для мульчирования и дефлектор заднего выброса можно приобрести отдельно. Особо стоит упомянуть широкий ассортимент дополнительного прицепного оборудования, предлагаемого к тракторам Partner (прицеп, садовый каток, разбрасыватель удобрений и сыпучих материалов, грабли для мха, скарификатор-аэратор и т.п.). Использование более энергоёмких навесных аксессуаров, таких как роторная щётка или снегоотбрасыватель, на данной модели не предполагается: мощности одноцилиндрового двигателя, более чем достаточной при кошении и обработке газонов, для работы в межсезонье может оказаться маловато.

Cub Cadet 2250 RDH 4WD

Садовый трактор

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 2-цилиндровый 4-тактный Kawasaki FH721V-Twin; 675 см³; мощность: 18,4 кВт (25,0 л.с.) при 3600 об/мин

ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая

ПРИВОД: полный

ДИАМЕТР КОЛЁС: передние —16" (41 см); задние —20" (51 см)

ВЕС: 394 кг

ЦЕНА: 489 990 руб.



Рулевое колесо оснащено дополнительной ручкой для удобства маневрирования



Панель управления и приборов (руль для наглядности снят). Перед глазами (и под руками) оператора расположены все необходимые элементы для управления и контроля, плюс три рычага управления гидросистемой



Сзади расположены четыре вывода для подключения шлангов гидросистемы и электрическая розетка на 12 В



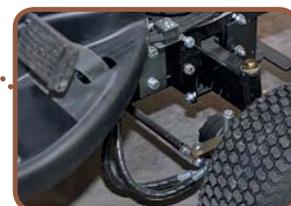
Рычаг регулировки высоты кошения, всего доступно шесть позиций (35–115 мм), и отдельное транспортировочное положение, когда дека поднята максимально высоко



Передние гидравлические выводы и эксклюзивный шумопоглощающий пластиковый капот с мелкой сеткой в передней части (для лучшего охлаждения мотора)



Педали тормоза, блокировки дифференциала, выбора направления движения



Один из двух гидравлических моторов привода передних колёс

Профессиональный садовый трактор от Cub Cadet можно считать «промежуточным звеном» между газонными и мини-тракторами. Трактор оснащён гидроприводом, подключаемым передним мостом, круиз-контролем, передними и задними гидравлическими выходами для подсоединения «навески». Есть и блокировка дифференциала, она подключается с помощью педали.

Подобно газонному, трактор может косить с помощью деки, но это всего одна из множества возможных специализаций, что роднит такого рода технику с мини-тракторами, которые при всей своей многофункциональности для аккуратной стрижки газонов не пригодны, да и уровень комфортабельности у них обычно куда ниже. Этот же трактор может работать и на газоне, и в поле, и в коммунальной сфере. Всё зависит от устанавливаемого оборудования. Именно поэтому такого рода тракторы в базовой комплектации поставляются без деки и травосборника, хотя рычаг установки высоты кошения и присутствует. Всё, что потребуется, можно выбрать отдельно, тем более что выбирать есть из чего.

К трактору предлагается несколько вариантов косильных дек: алюминиевая с шириной кошения 122 см, стальная 105 см и специальная, предназначенная для кошения высокой травы и кустарника, шириной 102 см, с функциями «4 в 1». Установка деки максимально упрощена благодаря безинструментальной системе QuickAttach. Вариантов травосборников также несколько, на 350, 400 и 450 л, с ручной, электрической и гидравлической выгрузкой, причём опорожнять травосборник можно не только на землю, как обычно, но и прямо в кузов грузовика. Дополнительно можно установить передний ВОМ, переднюю сцепку — треугольник с ручной или гидравлической регулировкой, различные задние сцепки, кабину и подогрев к ней, комплект фонарей для передвижения по дорогам, утяжелители и «сельскохозяйственные» колёса. Ну а про варианты навесного и тем более прицепного оборудования при таком оснащении самого трактора и упоминать бессмысленно. Подобрать можно практически всё, что используется в сельском хозяйстве, уходе за газонами и в коммунальной сфере.

Wolf-Garten 105.155T (RTG)

Садовый мини-трактор

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 1-цилиндровый 4-тактный Briggs&Stratton Powerbuilt OHV AVS; 500 см³; мощность 8,9 кВт (12,1 л.с.) при 2600 об/мин

ТРАНСМИССИЯ: Transmatik

ПРИВОД: задний

ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 15" (38 см); задние — 18" (46 см)

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОСИЛКИ: сбор в травосборник; мульчирование (опция); задний выброс (опция)

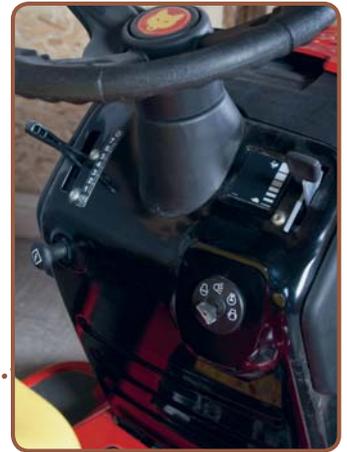
ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 105 см; 5 ступеней регулировки высоты в диапазоне 30–95 мм

ВЕС: 198 кг

ЦЕНА: 149 900 руб.



Рычаг выбора направления движения. Рядом — «подстаканник», хотя эта ниша предназначена всё-таки для ёмкости с прохладительными напитками. Работа с техникой «под стаканом» обычно к добру не приводит



Органы управления под рулевой колонкой: рычаг оборотов двигателя, замок зажигания, вытяжной «подсос» и рычаг механизма переключения передач системы Transmatik



Под правой рукой оператора находятся рычаги установки высоты кошения и подключения ножей деки



Двигатель Briggs&Stratton Powerbuilt. На этой его разновидности воздушный фильтр — прямоугольный, автомобильного типа (часто под аналогичной крышкой находится цилиндрический фильтр)



Травосборник объёмом 240 литров, комбинированного типа легко опорожнить, не покидая водительского кресла: нужно лишь вытянуть специальный рычаг и потянуть его вперёд



Передний мост — «качающегося» типа, рулевое управление — относительно простая система тяг, тем не менее обеспечивающая радиус поворота всего в 46 см. В этом классе — показатель минимальный, меньший радиус бывает только у более дорогих моделей с куда более сложной и дорогой системой рулевого управления

Линейка садовых тракторов Wolf-Garten состоит из трёх серий, данная модель самая мощная из серии Select. По внешнему виду — трактор «классической» компоновки, с передним расположением двигателя и задним приводом.

Трансмиссия — не классическая «механика», а Transmatik: пользователь с помощью рычага выбирает нужную передачу, а вторым рычагом — направление движения. Установленная скорость поддерживается без участия оператора, её можно уменьшить, нажав на педаль тормоза, а после отпускания педали скорость снова возрастёт. Это простой и удобный тип управления, к тому же такие тракторы стоят дешевле, чем модели с гидростатической трансмиссией.

На тракторе установлен двигатель Briggs&Stratton, компании, занимающей лидирующее положение в производстве моторов для такого рода техники. Передний мост маятникового типа обеспечивает комфортное передвижение даже по неровной почве.

Рулевое управление — относительно простое, с помощью тяг, тем не менее радиус поворота невелик. Привод ножей — механический, с помощью ремня, включается рычагом на правой боковине трактора. Там же расположен рычаг регулировки высоты скашивания. Дека довольно большая — 105 см, травосборник входит в базовую комплектацию. Этого достаточно для периодической стрижки газонов большой площади.

Мульчирующий комплект и дефлектор заднего выброса можно приобрести отдельно: первый пригодится, если хочется получить особо красивый газон и не заниматься утилизацией травы, а второй удобнее для тех участков, на которых трава косится редко.

Модели с полной массой порядка 200 килограммов весьма популярны среди пользователей: мощности двигателя и собственного веса достаточно для работы с различными видами прицепного оборудования и обработки больших территорий, причём не только летом, но и зимой, например при уборке снега.

MTD LE 155 H

Садовый мини-трактор

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 1-цилиндровый 4-тактный Briggs&Stratton; 500 см³; мощность 9,2 кВт (12,6 л.с.) при 2800 об/мин

ТРАНСМИССИЯ: гидростатическая

ПРИВОД: задний

ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 15" (38 см); задние — 18" (46 см)

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОСИЛКИ: сбор в травосборник; мульчирование (опция); задний выброс (опция)

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 92 см; 5 ступеней регулировки высоты в диапазоне 30–95 мм

ВЕС: 195 кг

ЦЕНА: 129 900 руб.



«Панель управления»: слева — стояночный тормоз и управление положением воздушной заслонки, справа — рычаг установки частоты вращения двигателя и замок зажигания с функцией OCR (возможность кошения при передвижении задним ходом)



Двигатель Briggs&Stratton. Цилиндрический воздушный фильтр находится сбоку, под чёрной крышкой, пробка маслозаливной горловины — со стальным щупом. Встроенным баком такие двигатели не комплектуются, бак располагается отдельно, на моторном щите кузова



Аккумулятор расположен в специальной нише под водительским сиденьем. При работе он заряжается от генератора, а после долгой стоянки, особенно в зимнее время, может пригодиться и небольшое прилагаемое сетевое зарядное устройство



Трактор укомплектован стальным защитным передним бампером. Блок-фара единая, с двумя лампами. Колёса газонного типа, оказывающие минимальное воздействие на поверхность почвы



Рычаг установки высоты кошения имеет пять положений. Рядом расположен рычаг РТО — подключения ножей деки. Для их включения этот рычаг нужно поднять



Управление движением трактора — с помощью педалей. Слева, как на автомобиле, — педаль тормоза...



...а справа — педали переднего и заднего хода. На деке виден штуцер для подключения шланга с водой

Садовый трактор средней весовой категории, с высоким уровнем технического оснащения. Гидростатическая трансмиссия — наиболее современный тип привода, надёжный, долговечный и не требующий сложного технического обслуживания. Скорость регулируется плавно, в зависимости от степени нажатия на одну из двух педалей, для переднего или заднего хода. Дека шириной 92 см, с опорными колёсами и двумя встречно вращающимися ножами оснащена моечной форсункой для простой очистки её внутренней поверхности после работы. Ножи деки подключаются с помощью рычага.

Трактор оснащён фарой, при желании также можно установить передний защитный бампер. Сиденье регулируемое, с высокой спинкой. Рама открытого типа, удобная при посадке и высадке. «Качающийся» передний мост компенсирует неровности почвы, значительно снижая амплитуду колебаний корпуса трактора при движении по не слишком ровной поверхности. Имеется возможность кошения при движении задним ходом, она появляется при

переводе ключа зажигания в специальное положение. Хотя все тракторы MTD и поставляются с полностью заряженным аккумулятором и их подготовка к запуску занимает всего несколько минут, зарядное устройство для аккумулятора включено в комплект поставки.

Тракторы MTD можно доукомплектовать дефлектором заднего выброса, комплектом для мульчирования, садовым катком, отвалом для уборки снега, а также прицепом. Это минимальный набор оборудования, который выпускается многими производителями садовых тракторов для своей продукции, но список «навески», предлагаемой компанией MTD, гораздо шире. В качестве опций можно приобрести прицепную садовую тележку, аэраторы с шириной 92 и 102 см, вычесыватель мха, подметальные щётки с приёмником для сбора мусора, садовые опрыскиватели, разбрасыватели сыпучих материалов: семян, удобрений, песка и противогололёдных реагентов и двухступенчатый снегоотбрасыватель с ременным приводом.

AL-KO Comfort T 850 S

Садовый мини-трактор

ДВИГАТЕЛЬ: бензиновый 1-цилиндровый 4-тактный Briggs&Stratton Powerbuilt 3115 Series; 344 см³; мощность 6,8 кВт (9,2 л. с.) при 2900 об/мин

ТРАНСМИССИЯ: механическая; количество передач: 5 передних/ 1 задняя

ПРИВОД: задний

ДИАМЕТР КОЛЁС: передние — 13" (33 см); задние — 18" (46 см)

РЕЖИМЫ РАБОТЫ КОСИЛКИ: боковой выброс

ПАРАМЕТРЫ СТРИЖКИ: ширина — 82 см; 6 ступеней регулировки высоты в диапазоне 30–90 мм;

ВЕС: 185 кг

ЦЕНА: 89 990 руб.



Стальной передний бампер — вещь не только красивая, но и полезная, защищающая трактор и в первую очередь его пластиковый капот от повреждений при случайном столкновении с препятствием



Некоторые виды дополнительного оборудования

Снегоуборочный щит TS 125 с рукояткой управления



Прицеп ТА 250 с кузовом из оцинкованной стали



Садовый каток шириной 98 см



Навесная подметальная машина ТК 520

Небольшой садовый трактор от компании AL-KO относится к серии Comfort, насчитывающей четыре модели, внешне почти одинаковые. По ширине обработки эта машина занимает второе место, предназначена для участков площадью до 3500 м² и единственная в серии не комплектуется травосборником — приспособлением довольно дорогим и нужным не всем. К примеру, если основная задача — работа на не совсем ровных участках и обкашивание неудобий, нет смысла ставить травосборник, в крайнем случае траву можно убрать другими методами.

Дека трактора — с ручным ступенчатым механизмом подъёма и опускания, механическим приводом и одним ножом, выброс только боковой, мульчирование доступно у «старших» моделей серии. В общем, по конструктивным особенностям управления трактор относится к числу довольно простых, а значит, недорогих. Но есть и несколько особенностей, отличающих модели серии Comfort от многих аналогов. В первую очередь это рамная конструкция трактора, которая обеспечивает удобство при работе и долгий срок его службы. Наличие стального бампера тоже немаловажно. При постоянной работе рядом с препятствиями небольшие столкновения с ними почти неизбежны, и бампер может спасти от повреждений дорогостоящие элементы облицовки, а то и механизмы трактора. А под понятием Comfort скрываются разные «мелочи» вроде эргономичного регулируемого сиденья, низкого расположения пола подножек, большого пространства для ног, удобного руля и информативной панели управления.



Основа трактора — фирменная пространственная рама Space Frame, стойкая к деформациям изгиба и кручения. Она гарантирует долгий срок службы трактора даже при эксплуатации на местности со сложным рельефом

Трактор при желании оборудуют рядом дополнительных приспособлений. Прикрепив сзади снежное устройство, реально возить за собой садовый каток для прикатки газона или транспортировать тележку. Закрепив спереди навесную раму и муфту, можно установить снегоуборочный щит (зимой желательны и цепи противоскольжения на колёсах). Есть две разновидности передних муфт: для щита достаточно муфты без привода. Если же вместо неё использовать универсальную муфту с приводом, можно работать не только со щитом, но и с подметальной машиной и эксплуатировать трактор практически круглый год.

Обзор райдеров и мини-тракторов

MTD MiniRider 60 E

Садовый райдер

ЦЕНА: 76 990 руб.

Ширина обработки у этого райдера составляет 60 см — лишь немногим больше, чем у самых крупных моделей ручных газонокосилок. Но работать, сидя за рулём, значительно проще, чем передвигаться за косилкой пешком, да и скорость выше. Что же касается сравнительных габаритов обычной косилки и такого райдера — они вполне сопоставимы, хотя, разумеется, у райдера больше вес и объём травосборника. Проходимость тоже выше: передняя стальная ось маятникового типа обеспечивает достаточный уровень комфорта при преодолении неровностей. Диаметр передних/ задних колёс — 11/ 13 дюймов, а их ширина (4 и 5 дюймов соответственно) позволяет равномерно распределить вес райдера с водителем на большую площадь и не портить газонное покрытие.

Модель отличается простотой в управлении и, что немаловажно, в техническом обслуживании: несложная конструкция — минимум обслуживаемых узлов и деталей. На райдере установлен двигатель Briggs&Stratton мощностью 3,5 кВт (4,8 л. с.) при 3000 об/мин. Запуск — ручной и электрический (аналогичная



модель MiniRider 60 имеет только ручной запуск). Коробка передач — AutoDrive, автоматическая, с вариатором. Штатный травосборник объёмом 160 литров входит в комплект.

Есть возможность опционально приобрести комплект для мульчирования и дефлектор заднего выброса. В общем, хотя многие производители (и MTD в их числе) относят райдеры подобного уровня к самоходным газонокосилкам с сиденьем, но стричь траву с его помощью гораздо удобнее и интереснее.

Wolf-Garten Expert Scooter Pro 76 RD

Садовый райдер

ЦЕНА: 79 990 руб.

Новинка от Wolf-Garten — садовый райдер «классической» компоновки с шириной кошения 76 см. Машина может только косить траву, но зато во всех возможных режимах в штатной комплектации, включая сбор в травосборник объёмом 200 литров, мульчирование и кошение с выбросом травы.

Двигатель на этой модели — MTD ThorX 110, объёмом 420 см³ и мощностью 11,6 л. с. Трансмиссия — Transmatic: после запуска двигателя оператор устанавливает нужную передачу из шести возможных, отдельным рычагом выбирает направление движения, и при отпуске тормоза райдер едет с заданной скоростью, которую также регулируют рычагом «газа». В процессе движения ножные педали не используются, собственно, и педаль всего одна — тормоз, на неё нажимают, если нужно сбросить скорость или остановиться. В общем, управление простое, а низко расположенная ровная платформа для ног позволяет менять их положение как угодно, разумеется, не вставая с кресла: если оператор покинет сиденье, двигатель заглохнет (это обязательная мера обеспечения безопасности).



Высота кошения регулируется в диапазоне 38–95 мм, в пяти положениях. Режим кошения при движении задним ходом возможен, если повернуть ключ зажигания в специальную позицию. Дека установлена с небольшим смещением, чтобы можно было обкашивать траву вплотную к препятствиям. Контролировать уровень топлива легко: в корпусе имеется небольшой вырез, через который виден прозрачный топливный бак объёмом 4,9 литра.

Elmos EMP-61 S

Садовый райдер

ЦЕНА: 62 000 руб.

Один из самых миниатюрных в классе райдеров, с шириной кошения 61 см. Это лишь на несколько сантиметров больше, чем у наиболее мощных газонокосилок. Благодаря заднему расположению двигателя конструкция довольно проста и отличается хорошей манёвренностью. Техническое оснащение тоже не слишком отличается от газонокосилок: высота скашивания от 15 до 100 мм, четыре ступени регулировки с помощью рычага. Возможные режимы работы — выброс назад и сбор в травосборник объёмом 140 л.

Силовой агрегат — Briggs&Stratton мощностью 6,5 л. с., привод на задние колёса — через дифференциал. Передачи переключаются рычагом, модель имеет четыре скорости движения вперёд и одну назад. Передачу выбирают в зависимости от условий работы, чтобы её сменить, нужно полностью остановить машину, поставить рычаг в нужное положение и снова тронуться.

Большинство райдеров и мини-тракторов комплектуются широкими «газонными» колёсами, накачанными менее чем до 1 атм. Профиль протектора таков, чтобы как можно меньше повреждать траву при работе.



Собственно, такие райдеры и являются в чистом виде газонокосилками, только толкать их перед собой не надо. Работать удобнее и быстрее, сидя в кресле. А значит, и скорость обработки по сравнению с простыми косилками сильно возрастает. Только, в отличие от газонокосилок, практически все райдеры и тракторы имеют электрический запуск мотора и стояночный тормоз.

Honda HF 1211 HE

Садовый райдер

ЦЕНА: 142 000 руб.

Компактный садовый райдер с высоким уровнем комфортабельности, простой по конструкции, но технически оснащённый достаточно серьёзно для своих габаритов: длина машины — всего 1860 мм, вес — средний, 172 кг. Универсальный ножевой механизм с механическим приводом позволяет обрабатывать траву в режимах заднего выброса, мульчирования и сбора в матерчатый травосборник ёмкостью 170 литров, со звуковой индикацией заполнения. Высота среза регулируется вручную, в семи положениях, в диапазоне 30–80 мм, дека имеет штуцер для подключения шланга с водой.

Райдер оборудован гидростатической трансмиссией, позволяющей плавно менять скорость движения в диапазоне от 0 до 8,0/3,7 км/ч (передний/задний ход). Ручки установки оборотов двигателя и скорости движения расположены справа, единственная ножная педаль — тормоз. Для фиксации тормоза при стоянке используется ручка, находящаяся на рулевой колонке. Система безопасности с интерактивными элементами не даёт завести или останавливает мотор при отсутствии оператора в кресле, включённой передаче либо ноже в момент запуска или



попытке запустить на ходу нож при отсутствующем или поднятом травосборнике.

Корпус райдера стальной, с антикоррозийной катафорезной обработкой, двигатель, разумеется, Honda, одноцилиндровый, верхнеклапанный, с вертикальным коленчатым валом, серии GXV, модели 340. Данная серия предназначена для использования на профессиональном оборудовании, от газонокосилок до тракторов, в зависимости от рабочего объёма мотора. В данном случае он составляет 337 см³, а максимальная мощность — 6,6 кВт (8,9 л.с.) при 3600 об/мин.

Stiga Villa 14 HST

Садовый райдер

ЦЕНА: 105 000 руб.

Значительную долю «тракторного» парка Stiga составляют райдеры с шарнирно сочлeнённой «лаомающей» рамой, довольно редко встречающиеся у других производителей. К ним относятся две серии: Park, для профессиональных работ на больших территориях и несколько менее габаритная Villa, для территорий средних размеров. Рулевого управления в привычном смысле слова на таких тракторах и райдерах нет: поворачиваются не колёса, а две части машины друг относительно друга, что обеспечивает высокую манёвренность (колёса всегда движутся по одной колее) и малый радиус поворота. Режущая дека на таких моделях располагается фронтально, спереди. Это удобнее для контроля и позволяет косить траву под различными препятствиями, вроде кустарников и садовых скамеек.

Привод колёс у этой модели — передний, трансмиссия — гидростатическая. Допускается установка режущей деки Combi шириной 85 или 95 см с функциями мульчирования и заднего выброса. Для очистки деку с помощью педали можно приподнять на угол до 30° без снятия приводного ремня. Крепление всех дек Combi и некоторых других видов навесного оборудования одина-



ково — на оси передних колёс (система RAC connections). Список дополнительного оборудования, хотя и меньше, чем у Villa, но достаточно велик даже для обычных тракторов традиционной компоновки: подметальные щётки, бункер для сбора травы и листьев, садовый каток, тележки, разбрасыватель удобрений, снегоотвал.

По внешнему виду и многим характерным особенностям райдеры Villa и Park сходны (один из тракторов серии Park представлен в рубрике «Крупный план»). Основное визуальное отличие — задние колёса Villa меньше передних (13 и 16 дюймов), а у Park все колёса одного размера.

Stiga Estate Tornado

Садовый мини-трактор

ЦЕНА: 83 000 руб.

Самая простая модель среди тракторов серии Stiga Estate. Привод задний, трансмиссия механическая, с пятью передними и одной задней передачами. Травосборник не предусмотрен: трактор может работать или в режиме бокового выброса, оставляя траву на газоне, или переключаться на режим мульчирования, при котором частицы травы служат естественным удобрением и не требуют уборки. Боковой выброс особенно удобен при обработке сильно заросших участков, а мульчирование (Multiclip) оптимально при постоянном использовании, к тому же этот процесс значительно тише, чем другие режимы кошения. Стоит заметить, что среди линейки Stiga Estate можно найти и технически более сложные мини-тракторы, включая модели с травосборником, гидростатической трансмиссией и полным приводом.

На тракторе установлен одноцилиндровый двигатель Briggs&Stratton Power Built 3130 Series объёмом 344 см³ и мощностью 6,8 кВт (9,2 л.с.) с антивибрационной системой AVS. Максимальная развиваемая скорость — 9,7 км/ч. Двухножевая дека с электромагнитным приводом ножей обеспечивает ширину стрижки 98 см. Высота кошения — от 25 до 80 мм, регулируется вручную в семи положениях. Спереди корпус трактора защищён



стальным трубчатым бампером. Вес модели составляет всего 159 кг. Колёса диаметром 13 и 18 дюймов со специальным «газонным» протектором гарантируют незначительную нагрузку на почву.

В качестве дополнительного оборудования на трактор можно установить различные прицепные устройства, крепящиеся за задний фаркоп: к примеру, разбрасыватель семян и удобрений, азратор, тележки для перевозки грузов. Трактор рекомендован производителем для работы на участках площадью в 4–6 тысяч квадратных метров.

Husqvarna СТН 126

Садовый мини-трактор

ЦЕНА: 92 000 руб.

Компактный садовый трактор с травосборником объёмом 200 литров и гидростатической трансмиссией, один из самых лёгких в линейке крупной колёсной техники Husqvarna. На машине установлен двигатель Briggs&Stratton PowerBuilt AVS с максимальной мощностью 9,3 кВт (12,5 л.с.) и номинальной мощностью 6,4 кВт (8,7 л.с.) при 2800 об/мин, рабочим объёмом 344 см³. Основной режим работы — сбор в травосборник, при желании можно приобрести комплект для мульчирования. Стальная штампованная дека с одним ножом обеспечивает ширину стрижки в 77 см за один проход, оснащена коннектором, к которому можно подсоединить шланг и, подавая воду, без труда очистить внутреннюю поверхность деки. Высота стрижки — от 20 до 80 мм, изменяется вручную в шести положениях.

Машина управляется двумя педалями, точнее, одной, на общей оси, но с двумя расположенными одна за другой, с небольшим смещением площадками для правой ноги: на какую из них нажал — туда и поехал, чем сильнее давишь, тем выше скорость. Здесь она составляет до 7,9 км/ч для движения вперёд и до 3,1 км/ч при перемещении задним ходом. Уровень оснащения весьма серьёзен: встроенные фары, регулируемое сиденье на скользящих по-



лозьях, счётчик моточасов, электрический привод включения ножей деки. Да и собственный вес не так уж мал: 190 кг — у многих производителей модели с такими параметрами относятся к «тяжёлым». Неудивительно, что машина может использоваться совместно с различным прицепным оборудованием для подготовки земли под обустройство газона: граблей, скарификатора, катка, разбрасывателя сыпучих материалов, а также прицепа и бороны для разравнивания гравия. Так что даже эта модель — не просто «газонокосилка с сиденьем», а полноценная многофункциональная садовая машина.

Husqvarna УТН 224Т

Садовый мини-трактор

ЦЕНА: 202 800 руб.

Один из самых оснащённых и мощных тракторов Husqvarna, оборудованный двухцилиндровым двигателем Kawasaki со смазкой под давлением, с максимальной мощностью 16,0 кВт (22,0 л.с.) и номинальной мощностью 11,8 кВт (16,0 л.с.) при 2550 об/мин. Трансмиссия гидростатическая, с педальным управлением. Благодаря системе U-cut (особой конструкции рудевого управления) радиус поворота трактора составляет всего 46 см, а диаметр необработанного круга — 81 см. Высота стрижки устанавливается с помощью рычага, дека снабжена штуцером для подключения шланга и четырьмя не повреждающими газон опорными колёсами, включение ножей производится с помощью электромагнитной муфты. Для заправки топливом открывать капот не требуется, достаточно откинуть лючок на нём, чтобы получить доступ к крышке бака. Имеется счётчик моточасов с напоминанием о необходимости проведения технического обслуживания и круиз-контроль. В общем-то, эти да и некоторые другие особенности присущи многим тракторам этой марки, включая даже упомянутый выше компактный Husqvarna СТН 126, а уж с мо-



делью Husqvarna СТН 184Т, рассмотренной в рубрике «Крупный план», сходства ещё больше. Основные различия — ширина двухножевой деки 117 см, увеличенный до 20 дюймов диаметр задних колёс и работа в режиме бокового выброса. Мульчирующий комплект и травосборник приобретают отдельно. Также на этой машине имеется индикатор уровня топлива (прозрачное окошко). Модель предназначена для эксплуатации в любое время года и может пригодиться не только для работы на газонах, но и зимой, конечно, при приобретении соответствующего дополнительного оборудования.

Partner P185107HRB

Садовый мини-трактор

ЦЕНА: 139 990 руб.

Наиболее мощная модель среди садовых тракторов Partner, довольно простая и недорогая для своих технических параметров. Первые три цифры указывают на двигатель Briggs&Stratton 4185, PowerBuilt, с системой гашения вибраций AVS, с максимальной мощностью 13,7 кВт (18,5 л.с.) при 3600 об/мин и номинальной мощностью 9,0 кВт (12,2 л.с.) при рабочей частоте вращения 2500 об/мин.

Следующая тройка цифр — ширина кошения в сантиметрах, т.е. 107 см. Трансмиссия гидростатическая (буква Н в названии модели). В комплект входит травосборник объёмом 250 литров.

Подъём и опускание двухножевой деки производится с помощью длинного рычага, крепящегося с правой стороны капота: это характерная особенность всех агрегатов Partner с травосборником. Такой рычаг занимает больше места, чем относительно компактный рычаг на заднем крыле, как принято у большинства тракторов, но зато удобнее в тех случаях, когда надо быстро поднять деку, например при проезде небольших бордюров или иных препятствий. Высота стрижки — от 38 до 102 мм.

Несмотря на относительно простоту, трактор оснащён фарами, имеется индикатор заполнения травосборника, при необ-



ходимости можно подключить режим кошения при движении задним ходом, повернув ключ в замке зажигания в соответствующую позицию. Колёса большие, диаметром 15 и 20 дюймов, с «газонным» рисунком, достаточно широкие, чтобы оказывать минимальное давление на почву.

Дефлектор для заднего выброса приобретается отдельно, а мульчирующая заглушка включена в базовую комплектацию. Данная модель Partner может использоваться с большим количеством разнообразных прицепных и навесных аксессуаров, предлагаемых в качестве опций.

Sub Cadet CC 713 TE

Садовый мини-трактор

ЦЕНА: 109 990 руб.

Под маркой Sub Cadet выпускается несколько серий садовых райдеров и тракторов. Представленная модель — сравнительно простой трактор 700-й серии, предназначенный для обработки участков площадью до 3,5 тысяч квадратных метров. Кстати, куда более тяжёлый полноприводной многофункциональный трактор Sub Cadet описан в рубрике «Крупный план» в этом выпуске журнала.

Даже эта, сравнительно простая модель отличается высоким уровнем комфортабельности и удобства управления. Стальная рама имеет конфигурацию Step-Through: ровная площадка между сидением и рулевым колесом, лишь ступеньки для ног расположены чуть ниже. Это удобно при посадке и высадке, не приходится «перешагивать» туннель пола. Трактор оборудован двигателем Briggs&Stratton Intek с антивибрационной системой AVS, рабочим объёмом 344 см³ и мощностью 6,3 кВт (8,6 л.с.) при 2800 об/мин. Трансмиссия — Transmatic, семиступенчатая, дека двухножевая, шириной 92 см, с пятью ступенями высоты кошения в диапазоне 30–95 мм. Радиус поворота — 46 см, тоже невелик для стандартной конструкции рулевого управления: меньшие значения можно получить, лишь используя сложную систему тяг,



что неизбежно сказалось бы на цене. На этой модификации установлен травосборник объёмом 240 литров (у разновидности с индексом CC 713 TF травосборник — опция). Приспособления для режима мульчирования и дефлектор заднего выброса приобретаются отдельно. Трактор весит 195 кг — не так уж мало, поэтому, хотя его основная специализация — кошение травы, допускается и работа с прицепным оборудованием, от газонного катка и прицепа до отвала для уборки снега.

AL-KO Comfort T 1000 HD

Садовый мини-трактор

ЦЕНА: 129 590 руб.

Наиболее мощный из серии тракторов AL-KO Comfort, рекомендованный производителем для обработки участков порядка 5000 м². Во многом сходный, как и положено моделям одной серии, но несколько менее мощный трактор AL-KO Comfort T 850 S рассмотрен в рубрике «Крупный план» в этом выпуске журнала. Основное, что объединяет модели, — фирменная пространственная рама Space Frame и, конечно, сходный внешний вид, дизайн, передний стальной бампер и общий уровень комфортабельности. Но разумеется, и отличий немало. Дека с двумя ножами и электромагнитным приводом позволяет обрабатывать за один проход полосу шириной 102 см. Двигатель тоже мощнее — Briggs&Stratton Power Built, рабочим объёмом 500 см³ и мощностью 9,6 кВт при рабочей частоте вращения 2900 об/мин. Этот трактор, единственный в серии Comfort, оборудован бесступенчатой гидростатической трансмиссией, на остальных установлена более простая «механика».

Все тракторы AL-KO Comfort могут работать совместно с навесной подметальной машиной, снегоуборочным щитом, садовым



катком и прицепом, предлагаемыми компанией AL-KO. Помимо этого, трактор можно оснастить дефлектором — валкоукладчиком и мульчирующей заглушкой, вставляющейся в отверстие для заднего выброса и фиксирующейся без инструмента. Также компания AL-KO предлагает несколько разновидностей прямых и изогнутых вездных рам грузоподъёмностью 400 и 1000 кг, предназначенных для заезда в кузов грузовых автомобилей или преодоления ступенек и подобных препятствий. Полная длина трактора с травосборником объёмом 220 литров — 232 см, без него — менее двух метров.

AL-KO Powerline T 15-92 HD

Садовый мини-трактор

ЦЕНА: 149 190 руб.

К серии Powerline компания AL-KO относит технику премиум-класса, ещё более удобную, чем линейка Comfort. Ширина обработки у обеих серий одинакова, от 82 до 102 см, но на Powerline характерны более мощные двигатели, фары головного света, мощный стальной бампер и гидростатическая трансмиссия (на девяти из десяти входящих в серию Powerline моделей). Травосборник у большинства тракторов большого объёма. Поскольку вручную поднять его становится трудно, предусматриваются либо электрический механизм опорожнения, либо газлифт, как на этой модели (конечно, если травосборник входит в базовую комплектацию). Уровень комфорта также повышают эргономичное кресло с высокой спинкой и ещё более информативная панель управления, чем на серии Comfort. Колёса у большинства моделей обеих серий одинакового диаметра (13 дюймов спереди, 18 сзади), но на серии Powerline их ширина увеличена, для большей проходимости и меньшей нагрузки на почву. Основа осталась такой же — стойкая к деформациям изгиба и кручения стальная пространственная рама Space Frame, обеспечивающая надёжность и долговечность всей конструкции трактора. Дополнительное оборудование для тракторов серий Powerline и Comfort одинаково.



Модель AL-KO Powerline T 15-92 HD — «средняк» в этой серии. Мотор — точно такой же Briggs&Stratton Power Built, как на упомянутом выше AL-KO Comfort T 1000 HD, дека тоже двухножевая. Ширина кошения меньше — 92 см, зато объём травосборника — 300 литров, что позволяет тратить меньше времени на его опорожнение. Рекомендованная площадь обработки для этой модели составляет 4000 м².

Viking MT 5097 C

Садовый мини-трактор

ЦЕНА: 151 490 руб.

Компанией Viking выпускается две серии мини-тракторов: T5 и T6. Линейка T5 состоит из четырёх моделей, различающихся в основном мощностью двигателя и типом трансмиссии. Ширина кошения в серии одинакова — 95 см.

Модель Viking 5097 C оборудована двигателем Briggs & Stratton 4155-й серии, мощностью 15,5 л.с. Трактор рассчитан на стрижку газона площадью от 4000 до 6000 м². Трансмиссия гидростатическая, педалей две: газ и тормоз. Переключатели направления движения и подключения ножей смонтированы на рулевой колонке. Привод ножей — ременная передача с двойным шкивом. Стальной бампер защищает капот не только спереди, но и с боков, заправочная горловина с пробкой расположена в специальном вырезе капота, открывать его для заправки не нужно.

Регулировка высоты срезания — восемь позиций, 30–100 мм, устанавливается рукояткой, расположенной сбоку. Чтобы в результате наезда на неровности или подобных воздействий на деку высота кошения случайно не сбилась, её можно дополнительно зафиксировать. Для этого рукоятку после установки требуемой высоты нужно повернуть, заблокировав механизм регулировки. Это техническое решение запатентовано компанией Viking. Особая



конструкция боковой части косилочной деки позволяет направить траву с краёв на ножевой механизм, тем самым обеспечивая максимальную чистоту обработки рядом с препятствиями. Дека демонтируется без применения инструментов. Травосборник жёсткий, объёмом 250 литров, со звуковым сигнализатором заполнения, причём, если пользователю тяжело опустошать полный травосборник, можно настроить срабатывание сигнализатора на более раннюю подачу сигнала. Рукоятка для опустошения травосборника изогнута, чтобы её было удобнее вытягивать и опрокидывать травосборник, не вставая с кресла.

Viking MT 6127 ZL

Садовый мини-трактор

ЦЕНА: 220 500 руб.

Тракторы серии T6 по своим основным особенностям сходны с моделями T5. Различия — в более мощном моторе, трёхножевой деке с электромагнитной муфтой привода и ещё большей уровнем комфортабельности. Рекомендуемая площадь обработки — 6–10 тысяч квадратных метров с высотой среза, регулируемой в пределах 30–110 мм. Ножи деки не одинаковы по размеру: средний нож меньшей длины, чем два крайних. Передние поддерживающие деку колёса можно установить на различной высоте в зависимости от ровности почвы, также возможна установка на деку направляющего устройства для получения «английских» газонов. Серия насчитывает четыре разновидности, две самые мощные из них, MT 6112 ZL и MT 6127 ZL, комплектуются двухцилиндровыми моторами Briggs&Stratton 8230 номинальной мощностью 14,0 кВт (19,0 л.с.) при 2900 об/мин и системой круиз-контроля. Ширина кошения у тракторов серии MT 6112–110 см, а на MT 6127 ZL — 125 см, объём травосборника — 350 литров. Машины оборудованы информационным ЖК-дисплеем.

Модель T6 удостоена премии по результатам конкурса дизайна на Red Dot Design Awards в 2008 году, а также приза Chicago



Athenaeum от музея архитектуры и дизайна города Чикаго и продолжает выпускаться без изменений: чего-то принципиально более удобного придумать трудно — всё уже есть.

Дополнительное оборудование для тракторов серии T5 и T6 включает в себя дефлектор заднего выброса, мульчирующий комплект, солнцезащитный тент на металлической раме, тканевый кожух для хранения, снегоочистительный отвал, прицеп, садовый каток, устройство непрерывной подзарядки и зарядное устройство для диагностики. На модель T6 можно также установить шины с «тракторным» рисунком протектора.

Simplicity Regent XL ELT2246

Садовый мини-трактор

ЦЕНА: 155 000 руб.

Среди садовых тракторов Simplicity не встречаются простые модели: базовая комплектация включает в себя гидростатическую трансмиссию, комфортные сиденья, круиз-контроль, выход 12 В, фары и множество других полезных мелочей. Серия Regent относится к наиболее компактным машинам и состоит из четырёх моделей: по две с задним (XL) и боковым (XL RD) выбросом.

Для садовых тракторов манёвренность — очень важный показатель, ведь кошение и другие работы часто происходят поблизости от препятствий или вокруг деревьев. Радиус поворота у всех моделей составляет 31 см и это, пожалуй, минимальное значение в классе садовых тракторов на сегодняшний день. Столь малая величина достигнута благодаря особой конструкции передней подвески. Меньший радиус встречается только на некоторых видах райдеров и тракторов с совершенно иными конструктивными схемами и принципами управления.

Трактор оборудован двухцилиндровым двигателем Briggs&Stratton Intek Series 7220. Для удобства обслуживания металлический капот (тоже общая особенность тракторов Regent) можно легко снять.



На этой модели устанавливается трёхножевая плавающая дека Free Floating шириной 117 см, с высотой стрижки 38–102 мм. На трёх остальных моделях Regent дека двухножевая, шириной 97 или 102 см. Вес этой «лёгкой» модели — 242 кг, диаметр колёс — 16 и 22 дюйма. Выброс боковой, но, если понадобится работа в других режимах, можно дополнительно приобрести мульчирующую заглушку и трёхсекционный травосборник. Также в качестве опций предлагаются мягкая кабина, измельчитель соломы, снегоотбрасыватель и отвал бульдозера шириной по 107 см.

Simplicity Baron XL 4WD ELT21404RD

Садовый мини-трактор

ЦЕНА: 380 000 руб.

Тракторы Simplicity Baron представлены двумя модификациями, с задним выбросом и травосборником объемом 325 литров. Данная модель — полноприводная, существует также разновидность с приводом на задние колёса (2WD, ELT2140RD). Важное отличие от моделей Regent — используемый двигатель. Марка та же, Briggs&Stratton, но эти тракторы комплектуются моторами промышленного назначения Vanguard V-Twin, двухцилиндровыми, номинальной мощностью 21 л.с. На тракторах устанавливается дека Free Floating шириной 102 см, с ножами противоположного вращения и диапазоном высоты кошения 25–91 мм. Деки этой конструкции — «плавающего» типа, способны немного менять своё положение относительно трактора, точно следуя за неровностями почвы. Система быстрого крепления деки Quick Hitch не требует инструмента при необходимости её снятия или установки. Сзади дека по всей ширине снабжена роликами, что позволяет «приглаживать» траву после обработки и создавать «полосатые» газоны. Высота кошения регулируется бесступенчато, с помощью длинного рычага, расположенного с правой стороны.

Полноприводные модификации техники всегда заметно тяжелее: трактор с задним приводом весит 235 кг, а с полным — 263,



причём немалая часть веса приходится на управляемые колёса и системы их привода. Неудивительно, что на тракторе Baron XL 4WD используется гидросилитель руля, с ним усилие, требующееся для поворота, минимально. Для удобства пользователя рулевая колонка также может регулироваться по углу наклона. Ассортимент дополнительного оборудования у тракторов Baron и Regent одинаков, но данный трактор благодаря полному приводу значительно удобнее при использовании на неровных участках, при передвижении по пересечённой местности и работе в зимнее время.

Snapper ELT17542H

Садовый мини-трактор

ЦЕНА: 110 550 руб.

В ассортименте американской компании Snapper, уже более полувека занимающейся производством профессиональных газонокосилок, тракторов и райдеров, эта модель — одна из наиболее простых. Конечно, если сравнивать с другими тракторами этой марки. Обычное явление: профессиональный производитель не размнивается на «хобби-уровень». Пусть даже основная специализация трактора — кошение травы, этот процесс можно провести быстро и без лишних усилий, особенно если использовать мощный двигатель и широкую дека.

На модели установлен одноцилиндровый двигатель Briggs&Stratton Intek Series 4175 с чугунной гильзой, системой смазки под давлением и антивибрационной системой AVS. Мощность мотора — 17,5 л.с., объём топливного бака — 5,7 л. В базовой комплектации трактор оборудован «плавающей» декой шириной 117 см с боковым выбросом. Травосборник и мульчирующий комплект при желании можно приобрести в качестве опции.

Садовые тракторы с подобными параметрами предназначены для работы на больших территориях, а значит, уровень комфортабельности должен быть соответствующим. Малый радиус поворо-



та (36 см), гидростатическая трансмиссия, электрический привод ножей деки — вот лишь несколько основных технических решений, призванных обеспечить комфорт и удобство при работе. Остальные «мелочи» тоже не забыть: фары, регулируемое сиденье и газонные шины диаметром 15 и 18 дюймов, не повреждающие траву. Трактор имеет «автомобильную» схему управления: педаль тормоза под левой ногой и сдвоенная педаль выбора направления движения справа. Высота обработки регулируется в пределах 25–95 мм, в восьми положениях.

Snapper ELT1840RD

Садовый мини-трактор

ЦЕНА: 172 550 руб.

Несколько более мощный садовый трактор серии LT200RD, с задним выбросом (обозначается буквами RD) и сбором в травосборник объемом 300 литров. Трансмиссия гидростатическая, с педальным управлением, да и вообще множество технических особенностей в сравнении с ELT17542H схожи. Но и отличий немало. Двигатель — двухцилиндровый Briggs&Stratton Intek V-Twin, мощностью 18 л.с. Топливный бак почти в два раза больше, его объём — 10 литров. Размер передних колёс одинаков — 15 дюймов, а вот задние увеличены до 22 дюймов. Да и вообще, этот трактор маленьким назвать нельзя: его вес составляет 270 кг — довольно солидную величину. Дека с двумя ножами, шириной обработки 102 см и ручной регулировкой высоты в семи положениях, в пределах 25–80 мм. Ручка для опорожнения травосборника немного изогнута вперёд, чтобы оператору удобнее было сбрасывать скошенную траву, не вставая с сиденья. Кстати, само сиденье вентилируемое, эргономичное, с высокой спинкой. Допускается работа со множеством дополнительных приспособлений. Предусмотрен круиз-контроль, настраиваемый индикатор заполнения травосборника, а также выход 12 В.



Обычно чем больше трактор, тем больше и радиус его поворота, но в данном случае он минимален для всех видов садовых тракторов «классической» компоновки и составляет всего 31 см.

Усиленная чугунная передняя ось — «козырная карта» тракторов Snapper. Несмотря на усложнение конструкции рулевого управления, производители садовых тракторов часто обращают на этот параметр особое внимание, но мало кто применяет это в своих конструкциях. Что немаловажно, покупатели с ними солидарны: пусть даже такие тракторы и обходятся несколько дороже, но чем меньше радиус, тем удобнее работать в тесных условиях и вблизи от препятствий.

Honda HF 2315 K1 HME

Садовый мини-трактор

ЦЕНА: 179 000 руб.

По классификации производителя эта модель, несмотря на «тракторную» компоновку, также относится к самоходным газонокосилкам с сиденьем. Трактор оснащается фирменными четырёхтактными двигателями Honda GCV 520 или 530 воздушного охлаждения с вертикальным расположением вала, мощностью 13,1 или 15,2 л. с. при 3600 об/мин. Это двухцилиндровые моторы с верхним расположением распределителя и его приводом с помощью зубчатого ремня, который не требует обслуживания в течение всего срока эксплуатации. Сухой вес машины — 213 кг.

Гидростатическая трансмиссия позволяет плавно, без рывков менять режимы работы. Для удобства пользователя предусмотрены фары, круиз-контроль, индикатор (зуммер) заполнения травосборника и панель приборов со световыми индикаторами. Для управления движением используются три педали: переднего, заднего хода и тормоза, расположенные у правой ноги оператора. Рычаг стояночного тормоза находится на рулевой колонке.

Основной «фронт работ» этой модели — скашивание травы на участках площадью 1500–4000 м² без использования допол-



нительного оборудования. Выброс травы — задний, ширина среза двухножевой деки составляет 92 см. Регулировка высоты обработки — ручная, семипозиционная, в диапазоне 30–80 мм. Ячеистый травосборник ёмкостью 280 литров входит в комплект. Дополнительно к трактору можно приобрести комплект для мульчирования и передний бампер (задний входит в штатную комплектацию).

Модернизированная версия трактора, выпускаемая с 2009 года, имеет более широкое отверстие для выброса травы и электромагнитную муфту включения привода ножей, долговечную и с минимумом изнашивающихся частей.

Беларус-132 Н

Мини-трактор

ЦЕНА: 170 000 руб.

Несмотря на то что габариты этого мини-трактора сравнимы с садовыми моделями, а конструкционная масса — 457 кг (без навески), к категории газонных его отнести нельзя: это полноценный сельскохозяйственный агрегат для работы в поле и фермерском хозяйстве. Первый мини-трактор такой конструкции, Беларус-082, был выпущен в Минске ещё в 1978 году, а первый мини-трактор под индексом 132 начал производиться на Сморгонском агрегатном заводе (филиале МТЗ) в 1992 году. С тех пор модели много раз модифицировались и обзавелись большим количеством разновидностей навесного, прицепного и стационарного оборудования. На современной версии модели устанавливается бензиновый двигатель Honda GX 390, встречаются модификации и с другими моторами.

С точки зрения конструкции, перед нами полноприводной трактор с отключаемым задним мостом, «ломающейся» рамой и полуавтоматической блокировкой дифференциала переднего моста, что обеспечивает ему великолепные проходимость и манёвренность. Коробка передач — механическая (4 передачи вперёд, 3 назад), имеются гидросистема и односкоростной задний вал отбора мощности, способный работать в синхронном (4,87/13,3 об/м пути) и зависимом (1200 об/мин) режимах.

К числу наиболее популярного оборудования для этой модели относятся различные приспособления для вспашки и обработки почвы и междурядий, прицеп, балочная косилка и малогабаритный разбрасыватель. Для коммунальных работ пригодится бульдозерный нож и подметальная щётка. Стоит учесть, что и сам трактор, и «навеска» к нему разрабатывались специально для российских условий и стоят сравнительно недорого.



Shibaura ST 318 M

Мини-трактор

ЦЕНА: 899 900 руб.

Мини-трактор от японской компании Shibaura оборудован трёхцилиндровым дизельным двигателем собственного производства мощностью 18,5 л. с. Сухой вес — 742 кг, коробка передач — механическая (есть версия с гидростатикой), с девятью передачами вперёд и тремя назад. Модель оснащена трёхточечной сцепкой 1 категории, гидросистемой привода навесного оборудования, задним ВОМ с частотой вращения 540 об/мин и возможностью установки среднего и переднего ВОМ.

Назначение трактора — сельскохозяйственные и коммунальные работы, т. е. профессиональное использование. Привод полный, с отключаемым передним мостом и блокировкой заднего дифференциала с помощью педа-

ли. Тормозных педалей две, по одной на каждую сторону: для удобства маневрирования в ограниченном пространстве можно «помочь» рулю, выжав одну из педалей. Радиус поворота — 218 см. В общем-то, и из этого перечисления понятно, что трактор подготовлен к серьёзной работе.

Приборная панель — со стрелочными указателями тахометра, количества топлива и температуры двигателя, счётчиком моточасов и контрольными лампами. Рекомендуемая скорость вращения зависимого ВОМ достигается при частоте вращения двигателя порядка 3000 об/мин и отмечена на шкале тахометра. Предусмотрено зеркало заднего вида, круиз-контроль и электрический разъём для прицепа.

Трактор можно дооснастить кабиной (на фото), а полный перечень навесного и прицепного оборудования, которое возможно использовать с этой моделью, занимает не один лист.



САДОВЫЕ МИНИ-ТРАКТОРЫ

Производитель	Модель	Двигатель	Трансмиссия*	Скорость движения (макс.), км/ч	Привод**	Размер шин (передние/задние), дюймы	Вес, кг	Эргономика и комфорт				Параметры стрижки				Цена, руб.		
								Фары	Электростартер	Регулировка сиденья	Подлокотники	Регулировка руля	Выброс	Сбор в травосборник***	Мульчирование***		Ширина стрижки, см	Высота стрижки, мм
AL-KO	Comfort T 850 S	B&S	M	9	3	13x5/ 18x6,5	185	-	+	+	-	-	+	-	-	82	30-90	91 990
	Comfort T 1000 HD	B&S PowerBuilt	HST	13	3	13x5/ 18x6,5	200	-	+	+	-	-	+	+	O	102	30-90	129 590
	Powerline T 15-92 HD	B&S PowerBuilt	HST	13	3	13x6,5/ 18x8,5	211	+	+	+	-	-	+	+	O	92	30-90	149 190
Cub Cadet	CC 713 TF/ CC 715 HF	B&S	B	Н/д	Н/д	15x6/ 20x8	150	+	Н/д	+	-	Н/д	+	O	O	96	30-95	84 990/ 106 990
	CC 713 TA	B&S	B	Н/д	Н/д	13x5/ 18x6,5	190	+	Н/д	+	-	Н/д	+	+	-	76	30-95	92 000
	CC 713 TE/ CC 715 HE	B&S	B/HST	Н/д	Н/д	15x6/ 18x9,5	195	+	Н/д	+	-	Н/д	+	+	O	92	30-95	109 990/ 145 990
	CC 717 HG	B&S	B	Н/д	Н/д	15x6/ 20x8	175	+	Н/д	+	-	Н/д	+	O	+	107	30-95	118 990
	CC 1016 AF	B&S	B	Н/д	Н/д	15x6/ 20x8	215	+	Н/д	+	-	Н/д	+	O	+	96	30-90	119 990
	CC 1018 AG	B&S	B	Н/д	Н/д	15x6/ 20x8	225	+	Н/д	+	-	Н/д	+	O	+	107	30-90	129 990
	CC 717 HN	B&S	HST	Н/д	Н/д	15x6/ 18x9,5	198	+	Н/д	+	-	Н/д	+	+	O	105	30-95	169 990
	CC 1022 KHI	Kawasaki	HST	Н/д	Н/д	18x9,5	240	+	Н/д	+	-	Н/д	-	-	-	92	65-105	219 990
	CC 1016 KHE	Kawasaki	HST	Н/д	Н/д	15x6/ 20x8	227	+	Н/д	+	-	Н/д	-	+	O	92	20-120	193 990
	CC 1018 KHN/ CC 1022 KHN	Kawasaki	HST	Н/д	Н/д	15x6/ 20x8	240/ 242	+	Н/д	+	-	Н/д	+	+	O	105	20-120	199 990/ 209 000
	CC 1024 KHJ	Kawasaki	HST	Н/д	Н/д	15x6/ 20x8	253	+	Н/д	+	-	Н/д	+	+	O	122	20-120	217 990
2250 RDH 4WD	Kawasaki	HST	13	П	16x6/ 20x10	394	+	+	+	-	-	O	O	O	O	35-115	489 990	
Gianni Ferrari	GTS 160	B&S Vanguard V-Twin	HST	12	П	18x8/ 13x5	398	+	+	+	-	Н/д	+	+	O	96-112	10-85	519 000
Grillo	Climber 7.13	Н/д	HST	9	3	13x5/ 16x6,5	225	+	+	+	-	-	-	O	85	38-85	289 000	
	Climber 7.16	Н/д	HST	9	3	13x5/ 16x6,5	235	+	+	+	-	-	-	O	85	38-85	325 000	
	Climber 7.21	Н/д	HST	9	3	13x5/ 16x6,5	245	+	+	+	-	-	-	O	85	38-85	355 523	
	Climber 9.21	Н/д	HST	9	3	13x5/ 17x8	305	-	+	+	+	-	+	-	O	91	30-90	438 708
Honda	HF 2315 K1 HME	Honda GCV 520	HST	8,2	3	Н/д	213	+	+	+	-	-	+	+	+	92	30-80	179 000
Husqvarna	CTH 126	B&S PowerBuilt AVS	HST	7,9	3	Н/д	190	+	+	+	-	-	+	+	O	77	20-80	92 000
	LT154	Kohler SV470	M	6,7	3	Н/д	180	+	+	+	-	-	+	-	O	97	38-102	103 490
	CT151	Kohler SV470	M	6,7	3	Н/д	190	+	+	+	-	-	+	+	+	92	38-102	135 000
	CT154	Kohler SV470	M	6,7	3	Н/д	253	+	+	+	-	-	+	+	+	97	26-102	140 000
	YTH 184T	Kawasaki FH541V	HST	7,3	3	Н/д	265	+	+	+	-	-	+	O	O	107	26-102	183 990
	CTH 184T	Kawasaki FH541V	HST	7,3	3	Н/д	280	+	+	+	-	-	+	+	+	107	26-102	193 500
	YTH 224T	Kawasaki F5651V	HST	7,3	3	Н/д	245	+	+	+	-	-	+	O	O	107	26-102	202 800
	CTH 224T	Kawasaki F5651V	HST	7,3	3	Н/д	289	+	+	+	-	-	+	+	+	107	26-102	214 500
	LC 125	MTD	B	Н/д	3	13x5/ 18x6,5	185	+	+	+	-	Н/д	+	+	-	76	30-95	89 990
	LE 130/ LE 155 H RTG	MTD/ B&S	B/HST	Н/д	3	15x6/ 18x9,5	195	+	+	+	-	Н/д	+	+	O	92	30-95	99 990/ 129 990
MTD	LN 155/ LN 175 H RTG/ LN 200 H	B&S	B/HST/ HST	Н/д	Н/д	15x6/ 18x9,5	198	+	+	+	-	Н/д	+	+	O	105	30-95	119 990/ 136 990/ 140 990
	LF 130/ LF 155 H	MTD/ B&S	B/HST	Н/д	Н/д	15x6/ 20x8	150	+	+	+	-	Н/д	+	O	O	96	30-95	79 990/ 97 990
	LG 175 H/ LG 200 H	B&S	HST	Н/д	Н/д	15x6/ 20x8	175	+	+	+	-	Н/д	+	O	+	107	30-95	99 990/ 109 990
Partner	P11577	B&S PowerBuilt AVS 3115	M	6,7	3	Н/д	172	+	+	+	-	-	+	-	Н/д	77	20-80	68 500
	P11577RB	B&S Power Built AVS 3115	M	6,7	3	Н/д	190	+	+	+	-	-	+	+	+	77	20-80	73 990
	P12597RB	B&S PowerBuilt AVS 3125	M	7,9	3	Н/д	239	+	+	+	-	-	+	+	+	107	26-100	83 990
	P145107HRB/ P185107HRB	B&S Power Built AVS4145/ AVS 4185	HST	7,9	3	Н/д	239	+	+	+	-	-	+	+	+	107	38-102	119 990/ 139 990
Simplicity	Baron XL 4WD ELT21404RD	B&S Vanguard V-Twin	HST	9,3	П	16/ 22	285	+	+	+	-	+	+	+	O	102	25-91	380 000
	Conquest 24H524WDF	B&S V-Twin	HST	9,3	П	16/ 23	317	+	+	+	-	+	+	O	O	132	31-95	376 200
	Legacy XL 27H544WD	B&S Vanguard (дизель)	HST	14,5	П	18/ 26	598	+	+	+	-	+	+	O	O	137	25-127	800 000
	Regent XL ELT18538RDF	B&S Intek	HST	8,8	3	15/ 20	274	+	+	+	-	+	+	+	O	97	38-89	168 300
	Simplicity Regent XL ELT2246	B&S Intek	HST	8,8	3	15/ 22	242	+	+	+	-	+	+	O	O	117	38-102	155 000
	Regent XL RD ELT2440RD	B&S V-Twin	HST	8,8	3	15/ 22	284	+	+	+	-	+	+	+	O	102	25-80	237 600
Snapper	NXT2346	B&S 8230 V-Twin	HST	9	3	15x6/ 22x9,5	23	+	+	+	-	+	+	O	O	117	38-102	169 550
	ELT18538	B&S Intek 4185	HST	8,8	3	15x6/ 20x8	235	+	+	+	-	+	+	O	O	97	38-102	119 550
	ELT17542	B&S Intek 4175	HST	8	3	15x6/ 18x8,5	182	+	+	-	-	+	+	O	O	112	25-95	110 550
	ELT1840RD	B&S Intek 7180 V-Twin	HST	8,7	3	15x6/ 22x8	280	+	+	+	Н/д	+	+	+	O	102	25-80	172 550
	ELT2440RD	B&S 8240 V-Twin	HST	8,7	3	15x6/ 22x8	284	+	+	+	Н/д	Н/д	+	+	O	102	25-80	199 550
	Stiga	Garden Compact EV 8	B&S 875 Series	B	Н/д	3	11/ 13	111	-	+	+	-	Н/д	+	+	+	63	30-75
Estate Tornado 14		B&S PowerBuilt 3130 AVS	M	9,7	3	15/ 18	159	+	+	+	-	Н/д	+	-	+	98	25-80	83 000
Estate Senator 14		B&S PowerBuilt 3130 AVS	M	9,7	3	15/ 18	186	+	+	+	-	Н/д	+	+	+	92	25-80	137 507
Estate Royal 19		B&S Intek 4185 AVS	HST	8,8	3	15/ 18	230	+	+	+	-	Н/д	+	+	+	102	25-80	188 776
Estate Master HST		B&S PowerBuilt 3130 AVS	HST	8,8	3	15/ 18	190	+	+	+	-	Н/д	+	+	+	84	25-80	112 000
SD 98 H		Stiga 7500	HST	Н/д	3	15/ 18	Н/д	+	+	Н/д	-	Н/д	+	-	+	98	25-80	87 500
SR 63 EV		Stiga 5500	B	Н/д	3	11/ 13	109	-	+	Н/д	-	Н/д	+	+	+	63	30-75	66 780
Park Pro 25 4WD	Honda GXV 660 V-Twin	HST	11	П	17/ 17	249	+	+	+	+	+	+	O	O	O	25-95	543 900	
Viking	MT 5097/ MT 5097 C/ MT 5097 G	B&S I/C	Н/д	Н/д	3	Н/д	243/ 246/ 243	+	+	-	-	-	-	+	+	95	30-100	144 990/ 151 490/ 136 500
	MT 5097 Z	B&S	Н/д	Н/д	Н/д	15x6/ 18x8,5	248	Н/д	Н/д	+	Н/д	Н/д	Н/д	+	+	95	30-100	157 490
	MT 6112/ MT 6112 C/ MT 6112 ZL	B&S I/C/ B&S Intek/ B&S	Н/д	Н/д	3	Н/д	266/ 267/ 282	+	+	-	-	-	-	+	+	110	30-100	176 990/ 183 990/ 213 990
	MT 6127 ZL	B&S	Н/д	Н/д	3	Н/д	286	+	+	-	-	-	-	+	+	125	30-100	220 500
Wolf-Garten	76.125 T	B&S	B	Н/д	Н/д	13x5/ 18x6,5	185	+	Н/д	+	-	Н/д	+	+	-	76	30-95	109 990
	92.130 T	B&S	B	Н/д	Н/д	15x6/ 18x9,5	195	+	Н/д	+	-	Н/д	+	+	O	92	30-95	125 000
	105.155 T/ 105.175 H	B&S	B/HST	Н/д	Н/д	15x6/ 18x9,5	198	+	Н/д	+	-	Н/д	+	+	O	105	30-95	149 990/ 160 000
	107.175 T	B&S	B	Н/д	Н/д	15x6/ 20x8	175	+	Н/д	+	-	Н/д	+	O	O	107	30-95	115 990

* М — механическая; HST — гидростатическая; В — вариатор. ** 3 — задний; Пер. — передний; П — полный. *** O — опция.

САДОВЫЕ РАЙДЕРЫ

Производитель	Модель	Двигатель	Трансмиссия*	Скорость движения (макс.), км/ч	Привод	Рулевые колёса	Размер шин (передние/задние), дюймы	Вес, кг	Эргономика и комфорт						Параметры стрижки			Цена, руб.	
									Фары	Электростартер	Регулировка сиденья	Подлокотники	Регулировка руля	Выброс	Сбор в травосборник	Мультирование	Ширина стрижки, см		Высота стрижки, мм
Elmos	EMP-61S	B&S	M	Н/д	3	Передние	11/13	110	-	+	-	-	-	-	+	-	610	15-100	62 000
Gianni Ferrari	GTM 15S	B&S Intek 3167	HST	12	П	Задние	16x7/13x5	255	+	+	+	-	-	+	+	O	80	3,8-8,5	205 900
	GTS200W	B&S Professional 3587 V-Twin	HST	12	П	Задние	18x8/13x5	435	+	+	+	-	-	+	+	O	80	3,8-8,5	Новинка
Grillo	FD220	Н/д	HST	9	П	Задние	16x7/13x5	223	-	+	+	-	-	-	+	O	86	40-100	269 000
	FD280	Н/д	HST	9	П	Задние	18x8,5/13x6,5	270	-	+	+	-	-	-	+	O	119	30-90	424 215
	Beeffy 300D	Дизель	HST	9	П	HPP**	20x10/15x6	740	-	+	+	+	-	-	+	O	126	30-90	990 000
	FD1500 4WD	Дизель	HST	20	П	Задние	24x12/20x10	1425	+	+	+	+	+	+	+	O	155	20-90	2 320 667
Honda	HF 1211 HE	Honda GXV 340	HST	8	3	Передние	11/15	177	-	+	+	-	-	+	+	+	71	30-80	142 200
Husqvarna	R111B5/R111B	B&S PowerBuilt	M/HST	7	3	ШСР	8/8	165	-	+	+	-	-	+	-	+	85	25-70	92 550/113 550
	R213C	B&S PowerBuilt 3105	HST	9	3	ШСР	8/8	229	-	+	+	-	-	+	-	+	94	25-75	126 650
	R316T	Kawasaki FH481V	HST	9	3	ШСР***	8/8	239	+	+	+	-	+	+	+	+	103-112	25-75	183 285
	R15T AWD	Kawasaki FH430V	HST	9	П	ШСР	8/8	250	+	+	+	-	+	+	-	+	103-112	25-75	230 775
	R316T AWD	Kawasaki FH481V	HST	9	П	ШСР	8/8	259	+	+	+	-	+	+	-	+	103-112	25-75	231 775
	RF 21 AWD/R422 AWD	Kawasaki FH641V/B&S Endurance V-Twin	HST	10/11	П	ШСР	8/8	330	+	+	+	+	+	+	+	+	122	25-75	444 950
Mega	Jolly	B&S	B	15	3	Передние	Н/д	112	-	+	+	-	-	-	+	O	60	20-100	73 990
MTD	Minirider 60/Minirider 60E	B&S	M	Н/д	3	Передние	11x4/13x5	130	-	Н/д	+	-	-	+	+	O	60	25-90	69 990/76 990
	Minirider 76SD	MTD	B	Н/д	Н/д	Н/д	13x5/16x6,5	Н/д	-	Н/д	+	-	-	+	O	+	76	38-95	59 000
Simplicity	Coronet ER17533RD	B&S Intek	HST	8	3	Передние	Н/д	215	-	+	+	-	+	+	+	O	84	35-85	130 680
	Z3000T	B&S Vanguard V-Twin	HST	11,3	3	HPP	Н/д	318	-	+	+	+	+	+	-	-	127	38-115	261 360
Snapper	E2813523BVE	B&S Intek Series 3135	M	7,4	3	Передние	11x4/16x6,5	174	-	+	+	+	-	+	O	+	53	38-100	76 628
Stiga	Park Compact 16	B&S PowerBuilt 4115 Series AVS	HST	9	3	ШСР	16	172	-	+	+	+	-	-	-	+	95-105	25-85	146 630
	Park Compact 16 4WD	B&S PowerBuilt 4115 Series AVS	HST	9	П	ШСР	16	195	-	+	+	-	+	-	+	+	95-105	25-85	200 810
	Park Prestige 4WD	B&S Intek 4185 Series	HST	10	П	ШСР	16	218	+	+	+	-	+	-	+	+	95-110	25-90	259 380
	Park Pro 20 4WD	B&S Vanguard V-Twin	HST	11	П	ШСР	17	245	+	+	+	+	+	-	+	+	95-125	25-85	422 090
Park Pro 25 4WD	Honda GXV 660 V-Twin	HST	11	П	ШСР	17	252	+	+	+	+	+	-	+	+	95-125	25-85	453 000	
Villa 14 HST	B&S PowerBuilt AVS	HST	9	П	ШСР	16/13	171	-	+	+	-	+	-	-	+	85-95	Н/д	105 000	
Viking	MR4082	B&S	Н/д	Н/д	3	Передние	13x5/16x6,5	198	Н/д	Н/д	+	Н/д	Н/д	Н/д	+	Н/д	80	35-90	123 900
Wolf-Garten	Expert Scooter Pro 76 RD	MTD ThorX 110	B	Н/д	3	Передние	13x5/16x6,5	145	+	+	+	-	-	+	+	+	76	38-95	79 990

* М — механическая; HST — гидростатическая; В — вариатор.

** HPP — нулевой радиус разворота.

*** ШСР — шарнирно-сочленённая рама.

КОММУНАЛЬНЫЕ И ФЕРМЕРСКИЕ ТРАКТОРЫ

Производитель	Модель	Двигатель			Трансмиссия			Блокировка дифференциала	Колёсная формула	Размерность колёс (передние/задние)	Колёса (передняя/задняя), мм	Клиренс, мм	Габариты, см	Вес, кг	Эргономика и комфорт			Обороты шлангов ВОМ	Макс. грузоподъёмность гидросистемы, кг	Категория сцепки	Цена базовой комплектации, руб.		
		Тип	Объём, см³ / кол-во цилиндров	Мощность, л.с.	Тип (Мех./HST*)	Кол-во передач, передних/задних	Скорость, км/ч (вперед/назад)								Кабина	Отопитель	Очиститель лобового стекла					Зеркала заднего вида	ВОМ (передний/средний/задний)
Daedong Industrial (Kioti)	CK22	Дизель	1007/3	22	Мех.	6/2	16,24/6,31	+	4x4	6-12/9,5-16	910/890-935	310	268x112x218	890	O	+	+	+	O/O/+	2000/2000/540	1	503	499 000
	CK22 H	Дизель	1007/3	22	HST	Пл.пер.	14,97/9,37	+	4x4	6-12/9,5-16	910/890-935	310	268x112x218	904	O	+	+	+	O/+/+	2000/2000/540	1	503	565 000
	CK35	Дизель	1647/3	34	Мех.	8/8	22,9/20,18	+	4x4	7-14/11,2-24	1105/1102-1302	352	319x138x239	1475	O	+	+	+	O/O/+	2000/2000/540	1	800	729 000
	CK35 H	Дизель	1647/3	34	HST	Пл.пер.	21,1/14,0	+	4x4	7-14/11,2-24	1105/1102-1302	352	319x138x239	1480	O	+	+	+	O/O/+	2000/2000/540	1	800	786 000
	EX40	Дизель	1999/4	41	Мех.	24/24	26,4/23,4	+	4x4	8-16/13,6-24	1248/1262-1490	375	341x162x245	1990	+	+	+	+	O/+/+	2000/2000/540, 1000	1	1330	1 079 000
	DK551	Дизель	2197/4	54	Мех.	12/12	27,9/23,09	+	4x4	9,5-20/14,9-28	1440/1360-1586	470	366x173x248	2360	+	+	+	+	O/-/+	1000/-/540, 750, 1000	1 и 2	1204	1 199 000
Master'Yard	DK904	Дизель	4400/4	90	Мех.	16/16	31,89/28,39	+	4x4	12,4-24/18,4-30	1520/1535	418	453x200x275	3525	+	+	+	+	-/-/+	-/540, 1000	2	2400	1 789 000
	M244 CAB	Дизель	1532/3	24	Мех.	4/2	30,5/9	+	4x4	6-12/9,5-24	1110/1200	348	318x135x146	1336	+	+	+	+	-/-/+	540/1000	1	430	399 900
	M304 CAB	Дизель	1813/3	30	Мех.	4/2	32/12	+	4x4	6,5-16/11,2-24	1200/1500	360	324x149x152	1480	+	+	+	+	-/-/+	540/1000	1	500	499 900
Shibaura	M404 CAB	Дизель	2543/4	40	Мех.	4/2	32,2/12	+	4x4	7,5-16/12,4-24	1200/1500	370	346x151x154	1588	+	+	+	+	-/-/+	540/1000	1	665	599 900
	SX 21	Дизель	954/3	21	HST	Пл.пер.	16,6/11,1	+	4x4	8,5-12/8,5-18	870/940	230	229x244x118	694	O	O	O	O	-/+/+	540/1000	1	700	639 900
	ST 318 M	Дизель	954/3	18,5	Мех.	9/3	1,1-15/2-12,5	+	4x4	5-12/8-16	848/897	245	273x104x226	742	O	O	O	+	O/O/+	2000/2000/540	1	873	899 900
SunGarden	ST333	Дизель	1496	33	HST	Пл.пер.	25,45/17,82	+	4x4	13,6-16/25-8,5	1100/1070	285	249x283x135	1090	O	O	O	O	-/+/+	540/1000	1	873	1 069 000
	DF 244	Дизель	1532/3	24	Мех.	8/2	26,2/7,45	+	4x4	6x12/9,5x24	952/1020-1320	290	266x116x137	1190	+	+	+	+	-/-/+	540, 730	1	Н/д	355 520
«Беларусь»	132H	Бензиновый Honda GX 390	389/1	11,7	Мех.	4/3	2,83-17,72/4,03-12,94	+	4x4	5,9-13	600, 700, 840	270	250x100x200	457	-	-	-	-	-/-/+	4,87, 1200	1	Н/д	170 000

* Мех. — механическая; HST — гидростатическая.



ТЕПЕРЬ И СНЕГООТБРАСЫВАТЕЛИ

Максим ГРИБОЕДОВ

Компания Briggs&Stratton известна в настоящее время как крупнейший производитель двигателей для садовой техники и владелец некоторых профильных брендов. Несколько разновидностей моторов рассмотрены в этом выпуске журнала, а количество марок, на которые они устанавливаются, учёту не поддаётся. С недавних пор компания начала выпускать конечную продукцию: генераторы, а затем мотопомпы и мойки высокого давления под собственным именем. В марте 2012 года Briggs&Stratton представила ещё одно направление — линейку из шести снегоотбрасывателей, предназначенную для широкого круга пользователей, от дачников до профессионалов.

Снегоотбрасыватели Briggs&Stratton в России на правах эксклюзивного дистрибьютора представляет группа компаний «Нева-Центр».

Briggs&Stratton BS822E

Самая простая и компактная модель серии относится к числу одноступенчатых снегоотбрасывателей и предназначена для уборки свежевыпавшего снега с дорожек и небольших территорий на приусадебных участках. Параметры достаточны: ширина обработки — 55 см, высота стального забора — 32 см. Мягкий полиуретановый шнек, установленный на двухрядных подшипниках, хотя и не предназначен для работы со слежавшимися сугробами, но и не портит покрытие: фактически он

не выгрызает, а выметает снег. Привод на колёса не используется: конструктивная особенность подобных снегоотбрасывателей такова, что шнек при вращении сам продвигает машину вперёд, а оператору остаётся только немного направлять её. Моторы Briggs&Stratton Snow Series (на этой модели установлен двигатель 800-й серии с электростартером) отличаются увеличенным размером элементов запуска и управления, что удобно при работе в перчатках. Жёлоб поворачивается на 200° (система



быстрого поворота Quick Chute), рукоятка для изменения положения дефлектора вынесена к оператору.

Briggs&Stratton BL924R/ BM924E/ BM1227SE

На примере пяти моделей двухступенчатых снегоотбрасывателей, предлагаемых Briggs&Stratton, наглядны различия между бытовыми машинами для домашнего использования и профессиональными агрегатами. Общее для всех моделей — многоступенчатая регулировка скорости движения (шесть скоростей вперёд и две назад), стальные шнеки с зубчатыми ножами, наличие фары, колёса с зимним протектором Arctic Traction и марка двигателя, а производительность и уровень оснащения у каждого последующего снегоотбрасывателя возрастают.

Первые три модели — среднеразмерные, оснащаются моторами Snow Series. Briggs&Stratton BL924R с двигателем 900-й серии объёмом 205 см³ — аппарат для домашнего использования, с облегчён-

ной рамой, ручным управлением угла установки дефлектора и поворачивающимся на 190° с помощью вращающейся рукоятки стальным жёлобом. Для передвижения используются пневматические колёса диаметром 13". Редуктор алюминиевый, шнек установлен в кожухе на втулках. Ширина/ высота обработки — 61/50 см, диаметр шнека и трёхлопастной крыльчатки ротора — по 10", трансмиссия — фрикционный диск. Модель BM924E, несмотря на сходство в цифровом обозначении, устанавливается на более мощную раму и имеет ряд дополнительных функций, упрощающих эксплуатацию: электрическая регулировка положения дефлектора на угол до 200°, электростарт, дистанционное управление дефлектором, увеличенный диаметр крыльчатки и шнека (эти



размеры составляют по 12"). Диаметр колёс «подрост» до 15".

На модели BM1227SE устанавливается более мощный мотор Briggs&Stratton 1150 Snow Series объёмом 249 см³ и колёса 16". Этот аппарат пригоден для комфортной, полупрофессиональной эксплуатации в продолжительном режиме благодаря встроенному подогреву ручек управления.

Briggs&Stratton BH1730SE/ BP2132SE

Эти два снегоотбрасывателя относятся к полноразмерным, с шириной захвата 76 и 81 см и диаметром шнека 14". На них установлены двигатели Briggs&Stratton 1650 и 2100 Professional Series, объёмом 342 и 420 см³ соответственно, и колёса диаметром 16" увеличенной ширины. Для удобства работы применено электрическое управление углом поворота дефлектора. Прочие технические особенности у BH1730SE совпадают с моделью BM1227SE.

Вообще говоря, в сравнении с классификацией других производителей обе мо-

дели можно считать профессиональными, но у ведущих производителей к уровню «профи» предъявляются повышенные требования. К серии Pro Briggs&Stratton относится только снегоотбрасыватель BP2132SE, который имеет несколько важных отличий от младших моделей. Основное — система облегчённого поворота Easy Turn (отключение привода на одно из колёс прямо с места оператора), что облегчает маневрирование, установленный на шарикоподшипниках шнек и четырёхлопастная крыльчатка выброса снега.



НЕВА-ЦЕНТР
NEVA-CENTER

Эксклюзивный дистрибьютор в России:
Группа компаний «Нева-Центр»

196084, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 105/107
Тел.: +7 (812) 607-7755. Факс: +7 (812) 607-7756
E-mail: sales@snail.ru. Сайт: www.neva-center.ru





ТАКИЕ РАЗНЫЕ МОТОРЫ

Название торговой марки Briggs&Stratton можно встретить на страницах любого выпуска журнала GardenTools, в любых обзорах, посвящённых технике с четырёхтактными двигателями внутреннего сгорания. Это неудивительно, ведь Briggs&Stratton обеспечивает более половины мировой потребности во всех видах компактных моторов, применяемых на садовой технике и силовом оборудовании.

На прошедшей в марте 2012 года в Москве выставке Gardentool Briggs&Stratton представила некоторые разновидности выпускаемых двигателей. Четыре из них описаны на этом развороте, а ещё один двигатель подробно рассмотрен в соответствующей рубрике этого выпуска журнала.

Briggs&Stratton Quantum 650 Series I/C (модель 12J902-0112-01)

Бензиновый 1-цилиндровый 4-тактный двигатель воздушного охлаждения с вертикальным коленвалом и боковым расположением клапанов (SV)

РАБОЧИЙ ОБЪЁМ: 190 см ³
ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА/ХОД ПОРШНЯ: 68,3/51,8 мм
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (3060 об/мин): 8,8 Н*м
ЗАЖИГАНИЕ: транзисторно-магнитное
ЗАПУСК: тяговый трос
ОБЪЁМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,0 л
ОБЪЁМ МАСЛА В КАРТЕРЕ: 0,6 л
ГАБАРИТЫ: 351x308x249 мм
ВЕС: 10,9 кг

домашнего и полупрофессионального использования.

Модель Quantum I/C рассчитана именно на полупрофессиональную эксплуатацию. Основные отличия от более простых серий — чугунная гильза цилиндра для увеличения износостойкости и прямоугольный воздушный фильтр «гармошка», как на большинстве автомобилей. Для продления срока службы основного фильтра предусмотрен предварительный листовый поролоновый фильтр. Перед запуском достаточно трёх нажатий на кнопку праймера (система Prime'N Pull). Данный двигатель предназначен для мотокультиваторов. Может показаться, что он пригоден и для газонокосилок, но тут есть один нюанс. Для косилок из соображения безопасности используется другая модификация моторов, оснащённая системой быстрой остановки вала при отпуске рычага газа.

Удельная мощность и топливная экономичность у двигателей с боковым расположением клапанов не слишком высоки, современные моторы в этом отношении несколько лучше. Но у таких двигателей



есть некоторые преимущества, особенно важные в наших условиях: допускается применение любого масла типа SAE 30, качество бензина по сравнению с более совершенными двигателями тоже не настолько важно. Так что к достоинствам мотора можно отнести не только простоту и ремонтпригодность, но и «всеядность».

Этот двигатель относится к числу моторов с боковым расположением клапанов и выпускается компанией Briggs&Stratton в течение многих десятилетий. Конечно, за прошедшее время сам мотор и используемые материалы несколько изменились, многие узлы не раз модернизировались, но принципиальная схема оказалась настолько удачной, что дошла до наших дней. К слову, первыми поставляемыми в Россию двигателями были именно моторы с боковым расположением клапанов.

Подобные двигатели различных серий и мощности устанавливаются на всевозможные виды техники, предназначенной для

Briggs&Stratton 500 E-Series (модель 0831)

Бензиновый 1-цилиндровый 4-тактный двигатель воздушного охлаждения с вертикальным коленвалом и верхним расположением клапанов (OHV)

РАБОЧИЙ ОБЪЁМ: 127 см ³
ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА/ХОД ПОРШНЯ: 62,0/42,0 мм
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (3060 об/мин): 5,0 Н*м
ЗАЖИГАНИЕ: транзисторно-магнитное
ЗАПУСК: тяговый трос
ОБЪЁМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,8 л
ОБЪЁМ МАСЛА В КАРТЕРЕ: 0,6 л
ГАБАРИТЫ: 261x347x326 мм
ВЕС: 13,0 кг

в последнее время ужесточились, и «нижнеклапаники» им не соответствуют.

Новые двигатели OHV, приходящие на замену старым, обладают камерой сгорания меньшего объёма — 125 и 140 см³. Разница существенная, а вот значения мощности и крутящего момента остались на том же уровне, что и у предшественников. Экологичность и топливная экономичность тоже на высоте. Вообще говоря, с точки зрения экологии любой двигатель — источник двух видов загрязнения: от утечек и испарения топлива при хранении и от выхлопных газов. Новые моторы по обоим параметрам загрязняют природу на 25 % меньше, чем допускаются самым жёстким на сегодняшний день экологическим стандартом, принятым в Калифорнии. Это очень серьёзный результат, ведь чем меньше мотор, тем сложнее добиться снижения выброса вредных веществ. Большинство изменений, благодаря которым удалось достичь таких показателей, внешне малозаметны, к примеру для уменьшения проницаемости топлива через пластиковый бак применено фтори-



рованное покрытие его внутренних стенок, для снижения токсичности немного перенесена свеча и изменена форма камеры сгорания и т.д. В сумме из таких мелочей и получился внушительный результат.

Новые двигатели можно опознать по круглой зелёной наклейке с буквой E на корпусе. Данный мотор предназначен для использования на газонокосилках.

Briggs&Stratton Professional Series Snow 1650 (модель 15C104-0662)

Бензиновый 1-цилиндровый 4-тактный двигатель воздушного охлаждения с горизонтальным коленвалом и верхним расположением клапанов (ОНВ)

РАБОЧИЙ ОБЪЁМ: 342 см ³
ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА/ХОД ПОРШНЯ: 83,8/62,0 мм
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (3060 об/мин): 22,4 Н*м
ЗАЖИГАНИЕ: транзисторно-магнитное
ЗАПУСК: тяговый трос, электростартер 220 В
ОБЪЁМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 3,0 л
ОБЪЁМ МАСЛА В КАРТЕРЕ: 0,8 л
ГАБАРИТЫ: 396x447x424 мм
ВЕС: 26,8 кг

Двигатели «снежной» серии отличаются от обычных несколькими принципиально важными моментами исполнения отдельных деталей и узлов. Основные элементы, т.е. шатунно-поршневая группа и корпус, остаются такими же, как на всех моторах, а вот исполнение элементов «обвеса» и управления более приспособлено для работы в зимний период с соответствующими разновидностями техники.

Основное отличие «зимнего» мотора — отсутствие воздушного фильтра как такового. Абразивной пыли зимой нет, а снежная пыль, попавшая в двигатель, на ресурсе мотора никак не сказывается. Наоборот, если попытаться задержать её с помощью фильтра, дело может закончиться его обмёрзанием, снижением мощности, а то и невозможностью запуска. Так что воздух в мотор в этом случае поступает напрямую по изогнутому воздушному каналу,

несколько раз меняя направление. Для его очистки этого достаточно, а конструкция канала и карбюратора обеспечивает небольшой подогрев воздуха перед смешиванием с топливом. Карбюратор, разумеется, «настроен» на работу при отрицательных температурах.

Трубка сапуна у Snow Series практически полностью прикрыта пластмассовым кожухом, что обеспечивает её подогрев от мотора и защиту от обмерзания. Зимой это актуально: при замёрзшей трубке возрастает давление картерных газов и возможно «выдавливание» прокладок двигателя.

Манипуляции с двигателем на морозе — занятие, которое сложно назвать увлекательным, даже если речь идёт о том, чтобы залить бензин, проверить уровень масла, открыть топливный кран, подкачать топливо к карбюратору и прикрыть воздушную заслонку (обычный комплекс действий перед «холодным» запуском). Важное потребительское отличие моторов Snow Series — увеличенные размеры пусковой рукоятки, рычажка топливного крана, кнопки праймера, крышки топливного бака и элементов управления, чтобы оператор мог работать, не снимая толстых зимних перчаток. Для запуска холодного мотора достаточно всего двух нажатий на кнопку праймера.



Модель оснащена низкотонным глушителем Super Lo-Tone, встроенным электрическим стартером 220 В с запуском от кнопки и ключом зажигания для предотвращения случайного пуска посторонними. Встроенный генератор 12 В, 10 А может быть подключён к фаре и системе подогрева рукояток. Область применения двигателя в этой комплектации — мощные снегоотбрасыватели профессионального класса, модификации со стартером 12 В пригодны для установки на снегоходы и подобные виды «зимней» техники.

Briggs&Stratton Vanguard V-twin 21-23 GROSS HP (модель 3854)

Газовый 2-цилиндровый 4-тактный двигатель воздушного охлаждения с горизонтальным коленвалом и верхним расположением клапанов (ОНВ)

РАБОЧИЙ ОБЪЁМ: 627 см ³
ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА/ХОД ПОРШНЯ: 75,5/70,0 мм
МОЩНОСТЬ (3600 об/мин): 23 л.с.
ЗАЖИГАНИЕ: транзисторно-магнитное
ЗАПУСК: электростартер
ОБЪЁМ МАСЛА В КАРТЕРЕ: 1,7 л
ГАБАРИТЫ: 318x407x449 мм
ВЕС: 34,9 кг

Этот мотор — модификация двигателя Vanguard V-twin ОНВ модели 3867 мощностью 23,0 л.с., адаптированная исключительно для работы на газовом топливе: вместо карбюратора установлен смеситель. Также изменён материал впускных клапанов газораспределительного механизма: по сравнению с бензиновыми моторами у газовых двигателей они работают в более жёстких условиях (ухудшены условия охлаждения). В остальном двигатель практически не отличается от бензиновой версии. Как и любой Vanguard, он рассчитан на промышленные условия эксплуатации, обладает значительным ресурсом и трёхгодичной гарантией независимо от условий использования. Мотор оснащается воздушным фильтром-«бубликом» с поролоновым фильтром предварительной очистки.

Чем больше рабочий объём цилиндра (или цилиндров) двигателя, тем острее встаёт задача обеспечения его охлаждения:

топлива в единицу времени сгорает больше, тепла, соответственно, тоже выделяется больше. Основные технические задачи — обеспечить невысокую рабочую температуру всех частей двигателя и не допустить локальных перегревов. Важную роль в этом на четырёхтактных моторах играет масло, которое, помимо смазки, отводит излишки тепла. Данный двигатель имеет систему смазки под давлением со сменным масляным фильтром и выносным радиатором для охлаждения моторного масла. Снижение температуры масла положительно сказывается не только на долговечности мотора, но и на сроке службы самого масла: оно дольше сохраняет свои свойства и реже требует замены.

Газовые двигатели, хотя и дороже при покупке, но при этом экономически выгоднее при продолжительной эксплуатации. За счёт более «мягкого» сгорания газовой смеси обеспечивается повышенный ресурс. Выброс вредных веществ тоже значительно снижен, допускается работа в хорошо вентилируемом помещении.

При необходимости реально перестроить мотор на питание от сжиженного газа, от баллонов или газгольдера. В принципе при использовании баллонов возможна установка подобных двигателей на различные виды транспортных средств или оборудования, но всё же основная сфера деятельности газовых моторов — работа



в составе небольших стационарных электростанций, установленных в «ждущем» режиме, в качестве резервного источника энергоснабжения. Такой генератор при отключении электричества в сети можно запустить или вручную, или даже в полностью автоматическом режиме, не заботясь о качестве и необходимости транспортировки топлива. Бензин при хранении портится, вязкость «солянки» к тому же сильно зависит от температуры, а качество газа со временем не меняется, никакие манипуляции с топливом после подключения к магистральной трубе не нужны.

«Мотор — всему голова...»

Продолжение темы

Максим ГРИБОЕДОВ

В предыдущем выпуске журнала мы начали новую рубрику, не относящуюся напрямую к конечной продукции, а рассказывающую о конкретных двигателях. В садовой технике могут применяться моторы разной конструкции, и их особенность — достаточно интересная тема. Соответствие всем современным нормам подразумевает целый комплекс различных технических решений и ухищрений. Многие из них позаимствованы из автомобилестроения, но некоторые приходится разрабатывать индивидуально, под конкретные мощностные категории и области применения.

Общие тенденции современного двигателестроения

В последнее время основная проблема, которую приходится решать производителям моторов, — гонка за растущими требованиями к их потребительским качествам и экологичности. Такое ощущение, что этот процесс бесконечен: принимается стандарт, но как только двигатели начинают ему соответствовать — принимается новый, ещё более жёсткий. Регламентируется уровень шума и вибрации, уровень эмиссии вредных веществ, причём не только в продуктах сгорания, но и при потерях топлива от испарения из бака и топливной системы...

И тут возникает противоречие: почти любое усложнение неизбежно скажется и на стоимости двигателя, и на мощности, а у небольших моторов она и так невелика. В общем, разработка двигателя — поиск компромиссных решений: выиграл в чём-то одном — проиграл в другом.

У бензиновых моторов основная проблема — токсичность выхлопных газов. Полностью избавиться от вредных веществ в выхлопе невозможно: так уж устроен двигатель. В автомобилестроении проблему решают, устанавливая катализаторы. Для малых моторов катализаторы используют редко, по цене они сравнимы со всем двигателем и мощности на «прокачку» выхлопных газов требуют изрядной. Остаётся оптимизировать процесс сгорания: подавать строго определённую по количеству и качественному составу топливную смесь, которая сгорит максимально полно. Здесь всё немного проще, чем на автомобилях: двигатели садовой техники работают обычно в заданном режиме, «перегазовки» не характерны. Методы оптимизации — управление подачей топлива с помощью электроники и автоматическая регулировка положения воздушной заслонки при прогреве. Эти методы сейчас постепенно внедряются. Ещё можно перейти к более прогрессивным схемам конструкции, оптимизировать форму камеры сгорания... в общем, есть варианты, которые на стоимости мотора сказываются не сильно, а эффект дают вполне ощутимый.



Ещё один способ — использование высококачественного топлива и масла. К выбору масла и соблюдению сроков его замены следует подходить максимально ответственно, именно в этих моментах пользователи чаще всего допускают ошибки, приводящие к выходу двигателей из строя. Правда, надо учитывать, что чем совершеннее двигатель, тем чище должно быть и топливо, а у нас в стране с этим всё не так хорошо, особенно в удалении от больших городов.

Отдельный вопрос — создание оптимального теплового режима работы мотора: обдув с помощью крыльчатки маховика, дополнительные рёбра охлаждения на головке блока и картере. При грамотном распределении тепловой нагрузки на детали моторное масло дольше не теряет своих эксплуатационных качеств (делать отдельные системы охлаждения, а также усложнять систему смазки целесообразно только на больших моторах, чаще приходится обходиться воздушным охлаждением и смазкой разбрызгиванием).

Борьба с шумом и вибрацией — тоже довольно сложный процесс. Один из основных источников шума — выхлоп, с этим борются глушители большого объёма. И тут тоже приходится идти на компромиссы: чем эффективнее глушитель, тем больше мощности теряется в нём. Свою долю в шум вносит и работа движущихся деталей мотора. Методы борьбы — точное изготовление, уменьшение массы движущихся элементов, качественная балансировка. Особое внимание сейчас обращают на снижение высокочастотной составляющей в общей

шумовой картине: «бубнящий» на низких частотах мотор воспринимается спокойнее, чем «звенящий».

Выше перечислены лишь некоторые, хотя и основные параметры, которые производители моторов стремятся улучшить. Полный список гораздо шире. Напоследок упомянем про ещё один, не регламентированный, но важный показатель: лёгкость запуска. В современных моторах повсеместно применяются различные системы облегчённого запуска: праймеры, пусковые катушки большого диаметра (иногда с дополнительными пружинами) и системы автоматической декомпрессии.

Немного о мощности двигателей

Первый оценочный параметр, на который смотрит потребитель, — мощность. У нас её традиционно измеряют в лошадиных силах. Логичнее было бы упоминать её значение в киловаттах, но уж так сложилось исторически, и производители часто используют оба значения, тем более что пересчитать несложно: 1 кВт = 1,36 л.с. Но есть ещё несколько хитростей. Мощность увеличивается с увеличением числа оборотов двигателя, а вот крутящий момент (не менее важный параметр, особенно при расчётах) для бензиновых четырёхтактных моторов достигает максимума примерно на 2500 об/мин. Точнее, максимум крутящего момента зависит от конструкции. Так вот: мощность указывается при одной частоте вращения, момент — при другой, меньшей, а в конкретных условиях двига-

тель регулируется индивидуально: сколько оборотов установили — столько и будет (чаще всего порядка 2700–3060 в минуту).

В последнее время ведущие производители двигателей пришли к общему решению указывать в качестве основного параметра мощность при 3600 об/мин (к «мотокосным» двигателям это не относится, там обороты больше, даже у четырёхтактных может быть своя специфика). Так хотя бы приближённо можно сравнить двигатели от разных компаний. Значение крутящего момента как менее понятное для пользователя всё ещё могут указывать по-разному: максимальный или при условной «рабочей частоте вращения».

Если интересует именно мощность «в работе», надо найти график изменения мощности и момента в зависимости от оборотов, там же указывается рекомендуемый диапазон выходной мощности. И этот диапазон, разумеется, ниже, чем максимум, по двум причинам. Во-первых, для двигателя нежелательно работать с полной нагрузкой, должен оставаться некий резерв. Во-вторых, методики расчёта полной и фактической мощности немного различаются.

Мощность для бензинового двигателя обозначается в соответствии с SAE код J1940 (процедура определения номинального крутящего момента и мощности небольших двигателей). Полная мощность измеряется без глушителя и воздушного фильтра при определённых условиях. Фактическая номинальная мощность конкретного мотора будет ниже, и зависит она не только от потерь в глушителе и фильтре, но, в частности, и от температуры окружающего воздуха и высоты над уровнем моря, а также от допустимых различий двигателей: даже при прочих равных условиях два одинаковых мотора могут выдавать немного разную мощность. К тому же мощность (как, кстати, и уровень выброса вредных веществ) зависит от степени износа двигателя.

В общем, параметр мощности — исключительно оценочная характеристика. В инструкциях многих производителей содержится завуалированный отказ от юридических претензий со стороны пользователя. Формулировки чаще всего встречаются примерно такие: «Данные по мощности предоставлены производителем двигателя, компания не несёт ответственности за...».

Список участников

Прежде чем перейти к детальному рассмотрению конкретных моторов, кратко упомянем об их особенностях и заодно об изготовителях. Двигатели под этими торговыми марками можно встретить и на собственной конечной продукции (готовой технике), и на технике, выпускаемой другими производителями.

Briggs&Stratton. Мировой лидер

по производству четырёхтактных двигателей малой и средней мощности, как раз таких, которые используются на садовой технике. Представленный двигатель относится к двигателям с прямым приводом клапанов. Это собственная разработка Briggs&Stratton. Благодаря небольшому количеству деталей привода по сравнению с традиционными схемами повышается надёжность и возрастает производимый крутящий момент, а уровень шума и вибрации снижается. В частности, высокочастотная составляющая шума двигателя DOV уменьшилась на 60 % в сравнении с моторами с более привычными схемами привода.

Honda. Компания известна как производитель множества видов моторной техники, один из мировых лидеров в автомобилестроении. В сегменте садовой техники выпускает конечную продукцию со множеством оригинальных технических решений, которые потом зачастую «подхватываются» другими компаниями. Двигатели Honda GX выпускаются уже почти 30 лет, и за это время, разумеется, не раз модернизировались. Вот и новая разновидность мотора Honda GX 160, хотя внешне и напоминает своего «предка», имеет множество отличий, причём отнюдь не мелких. Примечательно, что простоту и надёжность двигателей Honda GX оценили китайские производители, которые сами выпускают технику с «почти такими же» моторами.

Robin-Subaru. Четвёртый по объёмам выпуска (более миллиона двигателей в год) мировой производитель. Выпускает широкий спектр различных моторов, от лёгких «мотокосных» до тяжёлых дизельных. Бренд принадлежит японской компании Fuji Heavy Industries Ltd.

Представленный мотор серии EX относится к двигателям с верхним расположением распредвала. Помимо садовой техники, моторы Robin-Subaru очень часто устанавливают на силовую технику, в частности на электрогенераторы и мотопомпы, предназначенные для интенсивного коммерческого использования.

MTD. Компания, специализирующаяся в основном на выпуске садовой техники, владеет несколькими брендами. На свою технику может устанавливать двигатели собственного производства или сторонних производителей. Представленный мотор предназначен для использования на мотокосах. Это отдельный класс небольших четырёхтактных двигателей. Максимальный угол наклона обычных «4-тактников» при работе — не более 15–25° в разные стороны (зависит от особенностей конкретного мотора), а двигатели для мотокос способны работать в куда большем диапазоне пространственных положений. Хотя это не значит, что мотор такого типа может работать в положении «вверх картером».



МИНЕРАЛЬНЫЕ И СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАСЛА

Серия молибденированных масел НАНОТЕК 4TD для четырёхтактных двигателей воздушного охлаждения

Посетите стенд компании на выставке «MITEX™» 8 – 11 ноября 2011 года, ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне, Москва

MITEX™

8 800 555 62 66

www.nanotek.ru

ГДЕ КУПИТЬ ЧЕТЫРЁХТАКТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ САДОВОЙ ТЕХНИКИ

AL-KO Москва, Открытое шоссе, д. 48А. Тел.: (499) 167-0241. Сайт: www.al-ko.com.ru. E-mail: shop@al-ko.msk.ru

Briggs&Stratton Информацию смотрите на сайте www.briggs.ru

Unisaw Group (Briggs&Stratton, Subaru) Многоканальная линия: 8-800-200-5056 (звонок по РФ бесплатный) Сайт: www.unisaw.ru

«Двигатели общего назначения» (Honda) Московская область, Ленинский район, пос. Мосрентген, ООО ПП «Автострой». Тел.: (495) 424-3366. Сайт: www.g-p-e.ru. E-mail: sp@g-p-e.ru

«МТД Садовая Техника» (MTD, Cub Cadet, Wolf-Garten) Москва, тел.: (499) 678-2071/2072/2073 Сайты: www.mtd-europe.com, www.mtdproducts.eu

«Фирма Технопарк» (GGP) Москва, ул. Гвардейская, д. 3, корпус 1. Тел.: (495) 737-8159 Сайт: www.tehnopark1.ru

Briggs&Stratton 700 Series DOV (модель 1006)

Бензиновый двигатель для садовой техники

ПРИМЕНЕНИЕ: газонокосилки, культиваторы

ТИП: бензиновый 1-цилиндровый 4-тактный воздушного охлаждения с прямым приводом клапанов и вертикальным коленвалом

РАБОЧИЙ ОБЪЁМ: 161 см³

ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА/ ХОД ПОРШНЯ: 64,0/ 50,0 мм

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (3060 об/мин): 9,5 Н*м

ЗАЖИГАНИЕ: транзисторно-магнитное

ЗАПУСК: тяговый трос, электростартер (опция)

ОБЪЁМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 1,0 л

ОБЪЁМ МАСЛА В КАРТЕРЕ: 0,6 л

ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА (3060 об/мин): при полной нагрузке 1,28 л/ч; при нагрузке 50% — 0,83 л/ч

ГАБАРИТЫ: 369x325x254 мм

ВЕС: 10,9 кг

Элементы системы лёгкого запуска ReadyStart: рычаг управления воздушной заслонкой отсутствует, вместо него на глушителе закреплён небольшой термостат, который через систему тяг связан с воздушной заслонкой карбюратора. Катушка зажигания — с увеличенным выходным напряжением, об этом свидетельствует синяя метка на ней



Основное отличие прямого привода: вместо распредвала — шестерня с одним кулачком, а вместо цепи, ремня или толкателей — два рычага. Всего три детали (четыре, если считать ось рычагов) — просто, а значит, надёжно



Корпус фильтра пластиковый, фильтрующим элементом служит бумага. Сам фильтр надевается на корпус с натягом, а сверху поджимается крышкой. При этом исключается подсос воздуха через уплотнение, что благоприятно сказывается на долговечности двигателя



Две эти фотографии для удобства «перевернуты»: выбран ракурс, показывающий особенности привода различных узлов мотора. Весь шестерёнчатый механизм, включая чёрную ведущую шестерню коленвала, — пластик. На фото слева: бежевая шестерня с кулачком служит для привода ГРМ. Она, также для удобства иллюстрирования, развёрнута: в рабочем положении кулачок находится со стороны картера двигателя. На шестерне закреплён автоматический декомпрессор — небольшой алюминиевый язычок на оси. На фото справа: от шестерни ГРМ также приводится в движение механизм центробежного регулятора оборотов (смонтирован на чёрной шестерёнке) и разбрызгиватель моторного масла (белая шестерёнка с «лопаточками»). Ось шестерни ГРМ находится на боковой крышке двигателя, сама шестерня снята



Самая интересная особенность мотора — система прямого привода клапанов — прекрасно видна при снятой клапанной крышке

Важнейшее отличие моторов DOV от обычных, верхне- или нижнеклапанных — запатентованная система прямого привода клапанов, т.е. совершенно иное исполнение газораспределительного механизма (ГРМ). Технические особенности и детали привода можно увидеть на фото, а преимуществ у такой конструкции много. Двигатель отличается низким уровнем шума и вибрации, экологические параметры тоже на высоте, изнашивающихся частей в приводе практически нет, все детали ГРМ можно пересчитать по пальцам одной руки, ремонт не требует сложного оборудования и высокой квалификации. К тому же характеристика крутящего момента у двигателей DOV приближается к «дизельной»: максимальный момент наблюдается при 2300 об/мин (для обычного бензинового мотора — 2600–2800 об/мин). На практике, например при вспашке тяжёлых почв с корнями деревьев или «целины», культиватор с таким двигателем лучше справится с работой: при возрастании нагрузки вырастет и крутящий момент. Кстати, у многих двигателей Briggs&Stratton значение момента закодировано в названии серии: цифра 700 обозначает

момент в 7,00 футо*фунтов, измеренный при частоте вращения 3060 об/мин.

Из других особенностей можно отметить несколько конструктивных решений для облегчения запуска. В двигателе используются камера сгорания шатрового типа (английское название — pent или pent-roof), «усиленная» катушка зажигания, выдающая мощную искру даже на малых оборотах, и система ReadyStart, которая автоматически дозирует воздух и топливо, поступающие в карбюратор, и исключает необходимость дополнительных действий по закрытию воздушной заслонки или использованию праймера (кнопки подкачки) при запуске двигателя. На глушителе закреплён термостат, связанный с заслонкой через систему тяг. В зависимости от прогрева мотора заслонка автоматически занимает нужное положение, в результате в камеру сгорания попадает оптимально дозированная смесь и исключается возможность залить свечу при запуске. Компания Briggs&Stratton гарантирует запуск двигателя, снабжённых системой ReadyStart, не более чем со второго рывка стартера.

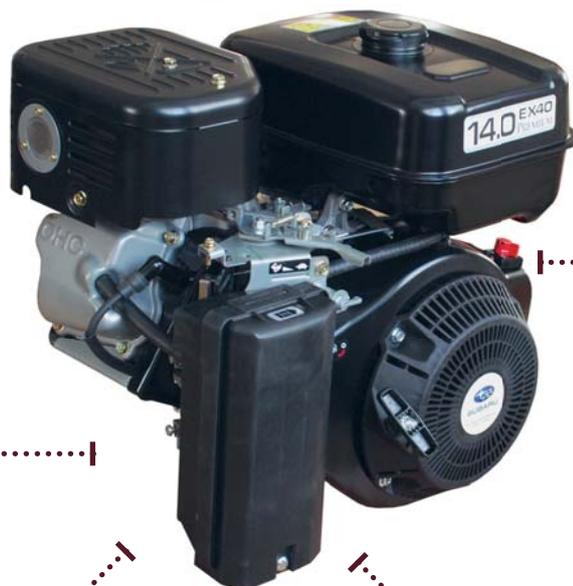
Robin-Subaru EX40D

Бензиновый двигатель для садовой техники

ПРИМЕНЕНИЕ: садовые тракторы и райдеры, генераторы
ТИП: бензиновый 1-цилиндровый 4-тактный воздушного охлаждения с верхним расположением клапанов и распредвала (ОНС) и горизонтальным коленвалом
РАБОЧИЙ ОБЪЁМ: 404 см ³
ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА/ ХОД ПОРШНЯ: 89,0/ 65,0 мм
СТЕПЕНЬ СЖАТИЯ: 9:1
МОЩНОСТЬ (номинальная/ максимальная; 3600 об/мин): 9,5/ 14 л.с.
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (макс; 2400 об/мин): 27,0 Н*м
ЗАЖИГАНИЕ: транзисторно-магнитное
ЗАПУСК: тяговый трос, электростартер (опция)
ОБЪЁМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 7,0 л
ОБЪЁМ МАСЛА В КАРТЕРЕ: 1,2 л
ГАБАРИТЫ: 389x450x443 мм
ВЕС: 33,0 кг



У двигателей ОНС клапаны устанавливаются под углом друг относительно друга, что обеспечивает лучшие условия для прохождения топливной смеси и выхлопных газов в сравнении с «нижневальными». При таком расположении камеры сгорания можно придать почти сферическую форму. Результат — высокая эффективность работы



Верхнее расположение распредвала; привод от цепи, толкатели клапанов закреплены на легкосъемной оси. Распределвал выполнен совместно с шестерней

На малых оборотах при запуске коромысло выпускного клапана в конце такта сжатия опирается не на кулачок, а на выступающую ось автоматического декомпрессора. На оси закреплён подпружиненный грузик; когда двигатель заведётся и обороты возрастут, грузик поворачивается, ось «прямчется» заподлицо с кулачком



Поршень с одним компрессионным и одним маслосъемным кольцами. Смазка моторов EX — с помощью изогнутого масляного черпачка, выполненного совместно с крышкой шатуна. К шейке коленвала масло попадает через отверстие в шатуне. К клапанному механизму и распределвалу масло переносится цепью

Любой, даже поверхностно знакомый с устройством небольших двигателей, легко определит почти все видимые элементы: коленвал, пластиковые натяжитель и успокоитель цепи, рычаг регулятора оборотов, датчик масла. А вот назначение шарикоподшипника в глубине картера по такому фото понять не так просто...



...Дело в том, что мощные моторы Robin-Subaru серии EX (и не только) снабжены уравновешивающим валом — балансиром, приводящимся в движение от коленвала. Для наглядности он установлен на боковой крышке. Назначение вала — снижение вибраций и обеспечение плавности работы двигателя

Разновидности двигателей Robin-Subaru EX выпускаются с 2001 года. Отличие этих моделей от большинства моторов для садовой техники — верхнее расположение распредвала и клапанов, пришедшее из автомобилестроения. Давно известно: чем больше двигатель, тем он сложнее и тем выше должен быть его ожидаемый ресурс, а моторы малой и средней мощности, к которым относят «садовые», зачастую проще делать «одноразовыми» и не возиться с переборкой.

В серии Robin-Subaru EX на данный момент шесть моделей, мощностью от 4,5 л.с. Представленный мотор — самый мощный в линейке — выпускается с 2008 года. Двигатели ОНС технически сложнее и дороже в производстве, чем ОНВ, но имеют ряд преимуществ, важных для профессионального сегмента рынка: долговечность, низкий уровень шума, вибрации и эмиссии вредных веществ, небольшое количество деталей ГРМ и высокую ремонтнопригодность. Кстати, многие детали среди моторов этой серии разных мощностей взаимозаменяемы как минимум с «соседями» по линейке, что уменьшает потребный ассортимент запчастей.

Моторы просты в ремонте, однако требуют внимательности при разборке/ сборке. Достаточно сказать, что даже цепь ГРМ нужно устанавливать в строго определённом положении, на ней есть соответствующая метка («золотое звено», которое немного отличается по цвету). Впрочем, необходимые метки есть и на остальных деталях, требующих правильной взаимной установки при сборке. Уровень исполнения деталей и узлов соответствующий: чугунная гильза цилиндра, развитые рёбра охлаждения на головке блока и картере (включая его основание, наружные и внутренние поверхности) обеспечивают быстрый теплоотвод и снижают рабочую температуру моторного масла. Специальный вал-балансир, приводящийся в движение от коленвала, обеспечивает плавную работу (такой вал ставится на мощные моторы EX 27, EX 35 и EX 40). Запуск облегчает система автоматической декомпрессии и ручное пусковое устройство большого диаметра. «Тихий» глушитель сварен из нержавеющей стали, воздушный фильтр на этой модели — прямоугольный, «автомобильного» типа, с предварительным листовым фильтром.

Honda GX 160 UT2

Бензиновый двигатель для средств малой механизации и специального оборудования

ПРИМЕНЕНИЕ: культиваторы, генераторы, строительная техника
ТИП: бензиновый 1-цилиндровый 4-тактный воздушного охлаждения с верхним расположением клапанов (OHV) и горизонтальным коленвалом
РАБОЧИЙ ОБЪЁМ: 163 см ³
ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА/ХОД ПОРШНЯ: 68,0/45,0 мм
СТЕПЕНЬ СЖАТИЯ: 9:1
МОЩНОСТЬ (номинальная/ максимальная; 3600 об/мин): 2,9/ 3,6 л.с.
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (макс; 2500 об/мин): 10,3 Н*м
ЗАЖИГАНИЕ: транзисторно-магнитное
ЗАПУСК: тяговый трос, электростартер (опция)
ОБЪЁМ ТОПЛИВНОГО БАКА: 3,1 л
ОБЪЁМ МАСЛА В КАРТЕРЕ: 0,58 л
ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА (3600 об/мин): 1,4 л/ч
ГАБАРИТЫ: 312x346x346 мм
ВЕС: 15,1 кг



Распределительный вал изготовлен совместно с шестернёй его привода. На нём располагается механизм центробежного декомпрессора. Форма грузиков декомпрессора изменилась почти незаметно, теперь выпускной клапан на малых оборотах открывается чуть раньше



Принцип действия у всех устройств автоматического декомпрессора одинаков: на малых оборотах толкатель клапана опирается не на кулачок распредвала, а на рычажок декомпрессора. А вот исполнение, как мы видим, на различных моторах совершенно разное. На моторе Honda GX рычажок крепится прямо на распредвал



Незаметное снаружи, но существенное отличие, видимое при снятии клапанной крышки. В двигателях Honda GX UT1 клапан сапуна представлял собой незакреплённый «пятячок», а на GX UT2 используется прикреплённый стальной язычок



Ещё несколько отличий: в предварительном отстойнике карбюратора установлен небольшой фильтр, а стальной штампованный корпус поплавковой камеры, как и другие части карбюратора, — с дополнительным гальваническим покрытием для предотвращения коррозии



На моторах Honda GX UT1 глушитель крепился к корпусу только на резьбовом соединении, на новых модификациях к глушителю приварен кронштейн. Это уменьшает вибрацию. Немного изменилась и форма кожуха



Боковая крышка и распредвал сняты. Верхняя чёрная шестерёнка — привод центробежного регулятора оборотов, крышка шатуна — с «пикой»-черпачком для разбрызгивания масла, ниже, под двумя опорами толкателей клапанов, видно нововведение — дополнительное ребро охлаждения

С 2012 года двигатели Honda GX наиболее популярных моделей 120, 160 и 200 (цифры обозначают примерный рабочий объём) выпускаются в новой, модернизированной версии UT2. Цель модернизации — улучшение рабочих характеристик: снижение шума, вибрации и выброса вредных веществ.

Новые двигатели проще всего определить по барашковой гайке, крепящей корпус воздушного фильтра: на UT1 — металлическая, на UT2 — пластиковая с внутренней резьбовой металлической вставкой. Также увеличена глубина выштамповки у горловины топливного бака, чтобы при случайном разливе бензина при заправке он не проливался на детали двигателя. Другие внешние отличия между моторами старой и новой серий невелики, почти все изменения можно увидеть, только сравнивая детали друг с другом. «Нововведения» коснулись целого ряда элементов, наиболее кардинально изменился именно рассматриваемый двигатель GX 160, на двух других список отличий от предыдущей модификации UT1 несколько меньше. Некоторые, но далеко не все отличия видны на фото, опишем только не иллюстрированные фотографиями или нуждающиеся в пояснениях.

Добавились рёбра охлаждения на головке цилиндра и картере, в том числе с его внутренней стороны. Незначительные изменения претерпели элементы управления регулятором оборотов, прокладка трубки подвода топлива и высоковольтного провода, но больше отличий «спрятано» внутри мотора: немного другой поршень и форма камеры сгорания, тонкая прокладка головки цилиндра (раньше её толщина составляла 1 мм, теперь — 0,25 мм), изменились углы открытия автоматического декомпрессора и опережения зажигания. Под новые параметры оптимизирован диаметр клапанов: выпускной увеличился с 25 до 26 мм, а выпускной уменьшился с 24 до 23, модернизирована и система их крепления. В двигателе установлены толкатели из алюминиевого сплава, которые легче традиционных стальных. Клапан сапуна — прикреплённый к крышке клапанов «язычок»: вроде бы мелочь, но таким образом устраняется теоретическая возможность его обмерзания на морозе и снижается вибрация и шум. Сложно сказать, насколько «шум от клапана» слышен на фоне работающего двигателя, но все эти мелкие изменения в сумме дают вполне заметный эффект.

MTD

Бензиновый двигатель для мотокос

ПРИМЕНЕНИЕ: мотокосы
ТИП: бензиновый 1-цилиндровый 4-тактный воздушного охлаждения с верхним расположением клапанов (OHV) и горизонтальным коленвалом
РАБОЧИЙ ОБЪЁМ: 29,0 см ³
МОЩНОСТЬ (максимальная, 7600 об/мин): 0,69 кВт/ 0,94 л.с.
ЗАЖИГАНИЕ: транзисторно-магнитное
ЗАПУСК: тяговый трос
ЁМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА: 0,414 л
ОБЪЁМ МАСЛА В КАРТЕРЕ: 0,09 л



Провода, ведущие к модулю зажигания, и трос «газа» к мотору не относятся, двигатель был снят с мотокосы MTD 990. С этого ракурса на то, что двигатель четырёхтактный, указывает разве что клапанная крышка



Вид сзади, со снятой задней крышкой. Картер двигателя разделён на две части, чтобы при наклоне косы часть масла оставалась под шатуном. Он штампованный, с «пикой» для разбрызгивания масла при работе. Противовес (щечка) коленвала собрана из склепанных стальных пластин



Нижняя часть привода ГРМ: шестерня привода изготовлена совместно с единственным кулачком. На кулачок опираются два «кормысла» — треугольники на общей оси, а на них — толкатели клапанов. Кстати, поршень с двумя компрессионными и маслосъёмным кольцами



Двигатель и головка цилиндра по отдельности. Как видим, хотя мотор и невелик, технически он довольно сложен. Однако ресурс и экологичность четырёхтактных двигателей куда выше, чем у двухтактных, и мотокосы с такими моторами тоже пользуются спросом



Снять кожух сцепления и задний кожух легко, а вот чтобы демонтировать передний, сначала надо снять сцепление: заблокировать коленвал, вывернуть болт крепления корзины (чашки), снять её, а затем скрутить с вала узел сцепления в сборе



Двигатель в сборе закрыт четырьмя пластмассовыми кожухами. Под одним из них, крепящимся на защёлке, находится поролоновый воздушный фильтр. Воздушная заслонка простой конструкции: не поворачивающаяся, а сдвигающаяся. Топливных трубок две: одна для подачи топлива, вторая — «обратка»

Компактные четырёхтактные двигатели для мотокос в настоящее время выпускают всего несколько компаний. Основной «минус» «четырёхтактника» традиционной конструкции — невозможность работы во всех пространственных положениях: если есть масляный картер — в нём всегда должно быть масло, а обеспечить это на мотокосе, положение двигателя которой в процессе работы меняется на десятки градусов, не так-то просто. Такие моторы конструктивно куда сложнее традиционных двух- и четырёхтактных. В итоге мотокосы с четырёхтактными двигателями — количественно не слишком большой сегмент рынка, ими оснащены лишь некоторые «топ-модели» кос разных производителей, причём разные компании используют совершенно различные технические решения при изготовлении такого рода моторов. (Будем надеяться, что в дальнейшем мы познакомимся и с другими — там есть на что посмотреть).

Внешне мотор в сборе не слишком отличается от обычного двухтактного, тем более что двигатели мотокос поставляются в сборе со сцеплением, а основные их элементы закрыты пластиковыми кожухами. Основное внешнее отличие — жёлтая пластиковая

пробка, закрывающая отверстие для залива масла. Разница будет видна только при снятом заднем кожухе: штампованная клапанная крышка и боковая (задняя) крышка, закрывающая картер. Чтобы снять передний кожух, сначала надо снять сцепление, а для этого заблокировать коленвал от проворачивания. Как это проще всего сделать, известно далеко не всем, кроме, конечно, сотрудников ремонтных мастерских. У них в запасе есть «волшебная верёвочка» (иногда с несколькими узелками): нужно вывернуть свечу, опустить поршень в нижнее положение и вставить верёвочку в свечное отверстие. Всё просто, небольшой поворот коленвала — и он заблокирован. Способ подходит ко всем малым двигателям.

Основная техническая задача при изготовлении четырёхтактного мотора с масляным картером — обеспечить постоянное наличие масла «в пределах досягаемости» устройства для его разбрызгивания (в данном случае это «пика» на шатуне). Картер разделён на две части: в одной находится кривошипно-шатунный механизм, в другой — шестерёнчатый привод ГРМ. При наклоне двигателя масло всегда остаётся под шатуном. Остальные особенности проще всего увидеть на фотографиях.

Кухня, о которой пойдёт речь, не совсем обычная. Она компактная, функциональная и очень удобная. А ещё она выполнена полностью из натуральных материалов и предельно дешёвая.

Кстати, кроме дачного применения, подобная кухня вполне подойдёт и для офиса. Правда, в этом случае в качестве материала корпуса лучше использовать ЛДСП. Тогда распил листа на детали и наклеивание кромки можно поручить фирме, где вы будете покупать плиты.



ОБЕД НА ДАЧЕ

Игорь КАЛИНИН

КОНСТРУКЦИЯ

«Стандартная» кухня состоит из ряда тумб, накрытых общей столешницей, и ряда навесных шкафов. Как правило, столешница имеет ширину 600 мм, а её поверхность находится на высоте 850 мм от пола.

У меня всё иначе. Основная масса продуктов, посуды и кухонных принадлежностей располагается в угловом шкафу глубиной 500 мм (1). В его нижней части «спрятан» мини-холодильник, чтобы не сильно шумел (2). Высоту этого шкафа нужно задать максимально возможной. В моём случае она ограничена скатом крыши, в который переходит стена.

Столешница имеет ширину всего 400 мм. Такая же ширина и у мойки. Данная модель — самая дешёвая в строительном супермаркете (599 руб.) и предназначена для установки на отдельную тумбу (3).

За мойкой и начинается столешница, высота её поверхности — 750 мм от пола (4). Если добавить высоту 2-конфорочной дачной плитки, то как раз получим нужные 850 мм (на самом деле — чуть меньше). Плитка — отечественного производства, хорошо себя зарекомендовавшая в дач-



ной жизни. Степень нагрева её конфорок регулируется переключением спиралей, что очень удобно.

Левее плитки располагается стол, за которым в тесноте могут разместиться два едока. Так что кастрюли далеко носить не придётся. Если на этот стол постелить лист фанеры или мебельный щит, то получим место для нарезки продуктов.

ПРИМЕЧАНИЕ: при достаточной ширине помещения между мойкой и электроплиткой нашивается свободная рабочая поверхность.

И заканчивается этот комплект мебели мини-баром — в углу, под столешницей. Дотянуться туда можно, не вставая из-за стола (5). С «рабочего места» едока открывается вид в окна, расположенные углом. В холодное время года комфорта добавляет находящийся рядом конвектор (6).

Поскольку ширина столешницы всего 400 мм, то навесные шкафы разместить не удастся. Но над мойкой нужна сушилка, чтобы ставить чистую мокрую посуду. Пришлось довольствоваться половинкой сушилки, нижняя поверхность которой находится выше головы (7).

А навесные шкафы расположим рядом. В случае с «однообъёмным» домиком это лучше сделать там, где стена переходит в крышу (8).

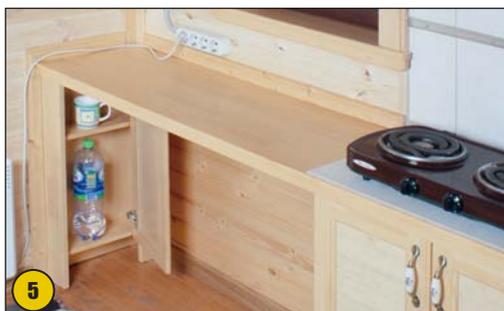
Главная особенность этой кухни в том, что она выполняет функцию не только мебели, но и отделки помещения. Обычно процесс обустройства выглядит так: отделяем стены (например, вагонкой) и ставляем мебель. А здесь всё иначе: делаем мебель, а оставшиеся поверхности закрываем вагонкой!

Такое решение не только выгодно, но и технологично. «Плясать» придётся не от кривых стен, а от ровных мебельных предметов, установленных по уровню.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

Корпус, рамки дверей и даже столешница — всё изготовлено из соснового мебельного щита. В качестве задней стенки использована «евровагонка», которая продаётся в пачках по 10 штук.

Чтобы столешница выглядела солиднее и была прочнее, с нижней стороны приклеиваем бруски и поперечные элементы — так, чтобы совпадало направление волокон (9). Затем кромки (эти, а также дру-



гих деталей) обрабатываем рубанком и ЛШМ (10, 11).

Как ровно пилить мебельный щит, шлифовать поверхности и покрывать их лаком, мы неоднократно описывали в наших предыдущих мастер-классах — повторяться не будем.

Мебельные щиты по площади больше, чем детали корпуса, — разницу пускаем на бруски обвязки дверей (12).

На фрезерном станке или с помощью фрезера, закреплённого в столе, получаем заготовки рамок (13).

Клеим дверцы в ваймах. В качестве вставок использовано матовое стекло с рисунком (14), бамбуковое полотно, наклеенное на фанеру (15), и просто фанера.

После склейки нужно пилить дверцы по периметру, снимая

припуск, чтобы они были ровные, прямоугольные и нужного размера (16, 17).

После шлифовки и фрезеровки отделяем кромку лаком (18, 19).

Плоскость шлифуем «орбиталкой» (20).

Лак удобно наносить шприцем (21) и разравнивать валиком (22).

Сушить можно в штабеле, переложив прокладками (23).

Отверстия под ручки удобно размечать с помощью шаблона. Расстояние между отверстиями кратно 32 мм, в нашем случае — 96 мм (24, 25).

Сборку кухни начинаем с углового шкафа.

СБОРКА УГЛОВОГО ШКАФА

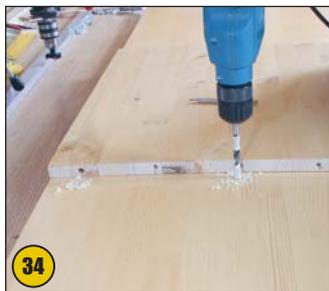
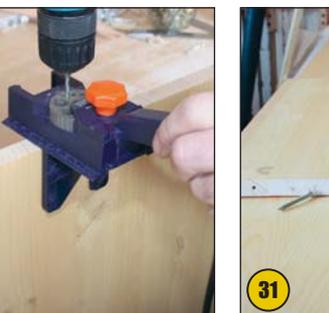
Вначале в дверях высверливаем чашки под петли (26). Эта работа выполнена на сверльном станке «Энкор Корвет-41», который в данном случае просто установлен на столе и закреплён тремя болтами.

ПРИМЕЧАНИЕ: в одном из выпусков журнала «Инструменты» мы рассказывали о том, как этот станок установить на отдельной тумбе — и такой вариант возможен.

Размечаем стойки шкафа с использованием дверей — так, чтобы петли не оказались в районе полок. Расстояние между полками выбираем в зависимости от высоты вещей. Например, мне хотелось, чтобы помещался термос (27). Проводим осевые линии полок (29).

Со стороны стены полки будут установлены на саморезах — там их головок никто не увидит (28). Сверлим отверстия в торцах полок под саморезы (30). Размечаем ответные отверстия на стойках (31) и сверлим их (32), саморез должен входить свободно. Зенкуем под головку (33).

Слева полки крепятся на эксцентриках и шкантах, потому что эта стойка шкафа находится на виду. По полученным отверстиям в торцах полок сверлим ответные на стойках (34). Заворачиваем штоки эксцентриков (35).



Закрепляем на дверцах петли (36), предварительно засверлив отверстия (37). Размечаем положение монтажных планок (38, 39, 40).

Сверлим чашки диаметром 15 мм под эксцентрики (41). Отверстия под штоки эксцентриков пришлось немного рассверлить — с 6 до 6,5 мм (42).

Ставим полки на саморезах (43, 44, 45).

Теперь — левая стойка, она на эксцентриках и шкантах (46). Затягиваем эксцентрики (47) — готово (48)! Козырёк закреплён уголками (49), а задняя стенка из вагонки — гвоздями (50), по две штуки с каждой стороны дощечки, с контролем прямоугольности.

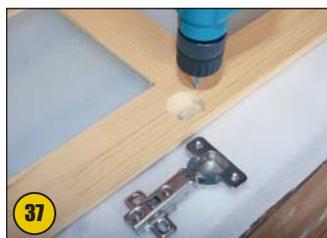
СБОРКА НАВЕСНОГО ШКАФА

ПРИМЕЧАНИЕ: при сборке сруба всегда хочется быстрее подвести его под крышу. А затем — не теряя времени — покрыть. Ведь нужно ловить хорошую погоду. А через несколько лет, когда приходит время заняться внутренней отделкой, выясняется, что конструкции не совсем ровные... Но они и не могут иметь «мебельную» точность. Линия перехода рубленой стены в скат крыши далеко не идеальная — вот тут и поможет ровный шкаф, который станет идеальной базой для дальнейшей отделки. И заодно создаст красоту и уют.

Определиться с будущей формой шкафа поможет картонный шаблон (51) — он сразу покажет глубину, высоту и угол наклона.

Пилим заготовки стоек из мебельного щита (52), при этом от сколов защищает фанера (53). С отпиленной полосой удобно размечать линию реза (54) для получения серии одинаковых деталей (55).

Когда детали шкафа готовы (уже и лаком покрыты), приступаем к сборке (56). Размечаем положение стоек на нижней длинной полке, расположив на ней комплект деталей (57). На осевых линиях стоек сверлим отверстия под саморезы, которые будут завёрнуты снизу (58).



На самих стойках определяем положения полок второго яруса (59). Проводим осевые линии (60).

Размечаем (61) и сверлим (62) полки с торца. На стойках необходимы ответные отверстия (63,64). Часть полок второго яруса будет крепиться саморезами (65), часть — эксцентрикowymi стяжками (66, 67). Под эксцентрикковые стяжки снизу полок засверлены чашки диаметром 15 мм (68). По два узла крепления на сторону, а между ними — шкант (69).

Установив в чашки двери петли в сборе с монтажными планками, определяем положения отверстий крепления монтажных планок на стойках (70, 71). Четыре двери со стеклом установлены на полунакладных петлях, а обе крайние «глухие» висят на фальшпанелях (72).

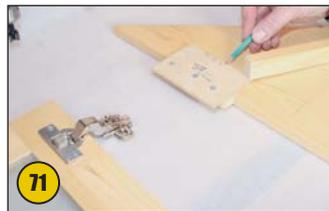
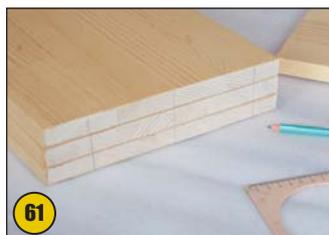
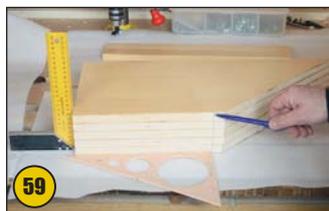
К конструкции, состоящей из пяти стоек и четырёх полок между ними, снизу саморезами крепится основная длинная полка (73). Предварительно необходимо просверлить стойки (74), а в самой полке отверстия уже есть. Часть головок саморезов будет скрыта кронштейнами и обшивкой из вагонки, а несколько оставшихся можно будет заклеить декоративными накладками.

Обе боковые фальшпанели крепятся на уголках. Для прочности добавлен отрезок монтажной ленты (75) с отверстиями большого диаметра (76). Такой способ крепления не будет препятствовать изменению ширины фальшпанели.

Задняя стенка — обшивка из вагонки, покрытой лаком и прибитой гвоздями (77).

Те же уголки держат и верхнюю продольную фальшпанель (78).

Шкаф готов к установке (79).



УСТАНОВКА НАВЕСНОГО ШКАФА

Слева шкаф лежит на дверной коробке дополнительной утепленной двери. Он также опирается на временно установленные кронштейны (80). Его горизонтальное положение строго выверено по уровню.

Если рядом есть какая-то строительная конструкция, то и к ней крепим шкаф в одной или двух точках, находящихся на одной линии вдоль волокна — дерево должно иметь возможность свободно расширяться—сужаться (81). К стропильной ноге конструкции крепим уголком (82).

Снизу подводим бруски, выверяя их вертикальное положение по уровню, а взаимное — так, чтобы они были в одной плоскости (83). К стене их можно крепить с использованием брусочков и монтажной ленты.

Осталось обшить стену вагонкой (84).

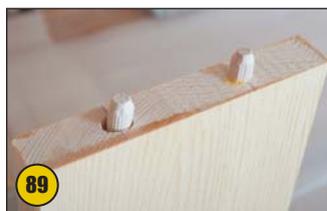
Несомненно, придётся повозиться с окном, ведь косяки, как важная часть сруба, ставились в спешном порядке, когда вовсе шла стройка. Вот так крепится подоконник (85, 86). Далее необходимо установить «доборы» и наличники — именно здесь можно потерять много времени. Положение брусков выбрано так, что к ним крепятся кронштейны, поддерживающие шкаф (87). Они находятся строго под стойками.

СБОРКА ТУМБ

Начинаем с тумбы под мойку. Её стойка со стороны углового шкафа собрана из брусков (88). Другая стойка — цельный мебельный щит. Друг с другом они связаны четырьмя панелями. В торцах панелей есть по два отверстия для шкантов (у задней нижней панели — одно). Отверстия под шканты имеют особенность — в одном шкант находится на клею, а в другом свободно болтается (89), так как отверстие расшатано сверлом. Это сделано потому, что волокна в сопрягаемых деталях расположены по-разному. Второй шкант не позволяет горизонтальной балке поворачиваться, но не мешает свободному расширению—сжатию древесины.

В стойках засверливаем ответные отверстия под шканты (90).

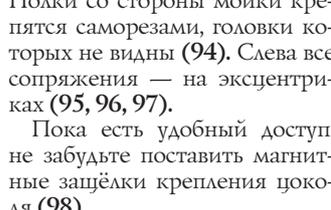
Конструкция мойки собрана на имевшихся в распоряжении уголках и пластинах (91). Слева она завершается мебельным щитом, который крепится уголками (92). Необходима



притворная планка (93). Дверь навешивается на вкладных петлях.

Левее мойки расположена тумба с двумя дверцами, имеющая с мойкой общую стенку. Полки со стороны мойки крепятся саморезами, головки которых не видны (94). Слева все сопряжения — на эксцентриках (95, 96, 97).

Пока есть удобный доступ, не забудьте поставить магнитные защёлки крепления цоколя (98).



Нержавеющая мойка, ввиду её низкой цены, не снабжена штатными узлами крепления. Поэтому вырезаем и потом сгибаем полосы монтажной ленты. При сборке удобно мойку положить на стол, тумбу — на неё и так крепить (99, 100).

Крайняя левая стойка всей большой тумбы соединяется со столешницей двумя эксцентриковыми стяжками (101, 102).

Но одна стойка смотрится как-то не очень солидно. Пришлось добавить к ней мини-бар, у которого дверь находится под столешницей. Глубина его невелика, 120 мм. Элементы корпуса видны на фото (103). Сборку ведём с помощью шкантов и уголков (104, 105). Длина полок меньше, чем их посадочное место, свободно изменению ширины стойки они не препятствуют. В задней части полки скреплены уголком, а спереди просто висят на шкантах.

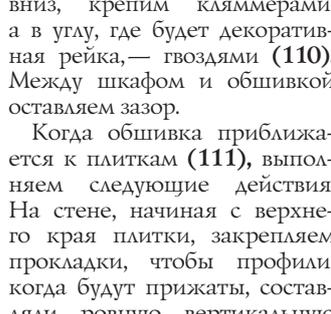
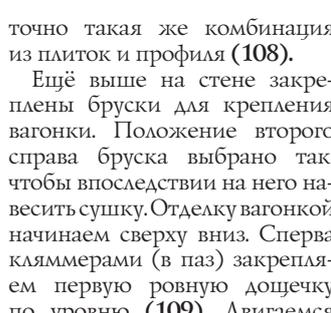
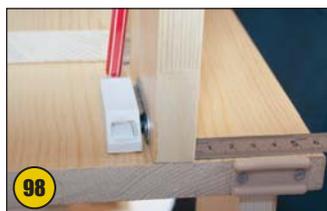
Задняя стенка всей большой тумбы собрана из вагонки. К стойкам саморезами закреплены бруски и перемычка, на которую будет опираться «фартук» из кафельной плитки (106). Нижний опорный алюминиевый профиль прикручен саморезами (107).

УСТАНОВКА БОЛЬШОЙ ТУМБЫ

ПРИМЕЧАНИЕ: при покупке стандартной кухонной столешницы вместе с ней часто приобретают и «фартук» — панель из ДСП или МДФ, чтобы закрыть стены между тумбами и навесными шкафами. Она имеет те же размеры в плане, что и столешница, но значительно тоньше. Панель может быть покрыта тем же пластиком, что и столешница, или — для контраста — другим. При этом по цене друг от друга они, как правило, отличаются не сильно.

Проблему защиты стены в районе мойки и плиты решаем следующим образом. В строительном супермаркете покупаем коробку самой дешёвой кафельной плитки отечественного производства (примерно 300 руб.) достаточно хорошего качества. Там же подбираем несколько алюминиевых П-образных профилей, в которые плитка свободно входит.

Вставив три плитки в профиль, закреплённый на тумбе, закрываем их сверху таким же. Затем временно крепим конструкцию к стене саморезами по уровню. Выше находится



точно такая же комбинация из плиток и профиля (108).

Ещё выше на стене закреплены бруски для крепления вагонки. Положение второго справа бруска выбрано так, чтобы впоследствии на него повесить сушилку. Отделку вагонкой начинаем сверху вниз. Сперва кляммерами (в паз) закрепляем первую ровную дощечку по уровню (109). Двигаемся вниз, крепим кляммерами, а в углу, где будет декоративная рейка, — гвоздями (110). Между шкафом и обшивкой оставляем зазор.

Когда обшивка приближается к плиткам (111), выполняем следующие действия. На стене, начиная с верхнего края плитки, закрепляем прокладки, чтобы профили, когда будут прижаты, составляли ровную вертикальную

плоскость. Окончательно собираем «фартук» из плитки. В алюминиевые профили закладываем силикон, им же покрыты края плиток (112).

Бруски, что касаются верхнего профиля, подрезаны так, чтобы не опирались на хрупкие плитки, а «висели» на стене. Снова двигаемся вниз, прибивая дощечки. Вагонка закрывает сверху фартук и будет его поддерживать.

ПРИМЕЧАНИЕ: напомним, что подобная отделка возможна только после полной усадки брусового или рубленого строения.

Когда «фартук» из плитки закреплён и вся мебель оказалась на своих местах, приступаем к заделке щелей. В районе мойки и электроплитки устанавливаем стандартный кухонный плинтус. Саморезами закрепляем пластиковую направляющую для плинтуса (113). Плинтус в углу прижмёт защитный экран шкафа из двух кафельных плиток (114).

Этот защитный экран собран на силиконе и предохраняет стенку шкафа от брызг (115). Справа его поддерживает алюминиевый уголок (116), который крепится к шкафу. Этот способ не мешает стенке шкафа свободно «гулять» по ширине. Примыкание экрана к мойке промазываем силиконом (117).

Щели между тумбой в районе рабочего места едока и обшивкой стены (118) будут закрыты лакированными рейками.

Для организации слива от мойки придётся сверлить отверстие в полу и выполнять работы по монтажу труб под полом. Эти мероприятия я отложил до лета, а для функционирования мойки временно поставил в тумбе ведро (119).

ПРИМЕЧАНИЕ: для выполнения работ по отделке помещения необходима электроэнергия, но проводку в деревянном доме окончательно устанавливают, когда всё уже готово. Поэтому пришлось организовать ввод в домик гибким проводом в гофрорукаве и подключить розетку. Когда часть отделки готова, закрепляем гофрорукаву и розетку на стене. К моменту окончания всей отделки провод будет заведён в распаечную коробку (120), находящуюся в невидимом месте. Ну а из коробки провода пойдут в нужные места в кабель-каналах.



СБОРКА И УСТАНОВКА СУШИЛКИ

Исходный комплект включал в себя панели из мебельного щита, дверцу, фурнитуру (петли, ручка, газовый амортизатор) и проволочную сушилку ценой менее 200 рублей (121).



Размечаем козырёк и находим осевые линии стоек (122, 123). Сверлим отверстия под чашки эксцентриковых стяжек (124). Заворачиваем штоки эксцентриков в нужные места (125). Пользуясь отсутствием задней стенки, легко устанавливаем петли (126).

Согласно чертежу, прилагаемому к газовому амортизатору, устанавливаем его (127, 128). Сверлим отверстия диаметром 5 мм под полкодержатели (129), на которых будет находиться проволочная сушилка (130). Остался «лишний» проволочный поддон. Задней стенкой будет служить обшивка стены.

Высота корпуса сушилки ограничена: сверху высотой рядом стоящего шкафа, снизу — ростом пользователя (хотелось сделать так, чтобы не задевать головой). Поэтому тарелки приходится ставить слегка под углом (131).

Крепится сушилка к бруску обшивки (132) и к соседнему шкафу (133).



РЕЗУЛЬТАТ

Несмотря на то, что описание процесса получилось длинным, повторить всё это самому несложно. Тем более что материалы для строительства такой

кухни понадобятся сравнительно немного.

В итоге вы получите не только готовую мебель, но и фактически наполовину отделанную комнату!



meet your business

ОТКРОЕМ РОССИИ
МИР БОЛЬШОГО
БАРБЕКЮ!



На правах рекламы

Barbecue 2012 expo



**МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
оборудования, принадлежностей, инструментов и
аксессуаров для приготовления барбекю, гриля, шашлыка**

Тематические разделы

- Оборудование для приготовления: мангалы, грили, барбекю, смокеры - угольные, газовые, электрические.
- Инструменты, аксессуары и принадлежности для барбекю.
- Топливо - уголь, угольные брикеты, евродрова, пеллеты древесная щепа.
- Средства защиты - маски, очки, противоожоговые комплекты, огнетушители, средства защиты от укусов насекомых.
- Одежда для барбекю - фартуки, краги, одежда, обувь, головные уборы.
- Средства гигиены - антибактериальные гели и т. п.
- Термостойкие краски для окраски оборудования барбекю.
- Книги по барбекю.
- Оснащение открытой площадки - тенты, мусорные контейнеры, столы, стулья, освещение.
- Средства розжига (жидкие и твердые).
- Напитки - вино, пиво, безалкогольные напитки, бутилированная вода.
- Средства очистки оборудования.
- Мобильные холодильники, термопакеты.
- Посуда, столовые приборы, наборы для пикника.
- Полуфабрикаты для барбекю - мясо, рыба, птица.
- Соусы, приправы, маринады и специи.

**18-21 сентября 2012
Москва, ЦВК «Экспоцентр»**

Организаторы:



При поддержке:



World Barbecue Association Russia



Русское Общество Барбекю



Официальный информационный партнер:



Информационная поддержка:



Редакционная подписка на журналы серии «Потребитель»: «GardenTools», «Инструменты», «Всё для стройки и ремонта», «Техника для бизнеса», «Бытовая техника», «Фототехника», «Video&Audio»

Уважаемые читатели! Для оформления подписки следует оплатить квитанцию наличными в банке или с расчетного счета юридического лица. Стоимость одного номера с доставкой в почтовый ящик — 130 руб.

ВНИМАНИЕ! Предложение по подписке действует только на территории Российской Федерации.

Сейчас идёт подготовка зимнего выпуска журнала «GardenTools». Выход: декабрь 2012 г. – январь 2013 г.



Лето 2012



Зима 2012



Лето 2012
Осень-зима 2011
Лето 2011
Осень-зима 2010



Лето 2012
Весна 2012
Зима 2011/2012
Лето-осень 2011



Лето 2012
Зима 2011/2012
Лето 2011
Зима 2010/2011



Весна 2012
Зима 2011
Весна 2011



Весна 2012
Зима 2011/2012
Лето 2011
Весна 2011



Весна 2012
Зима 2011
Весна 2011

1. Выберите выпуск или выпуски, которые вы хотите получить. Под изображением обложки указана информация, которую вместе с названием журнала нужно вписать в бланк квитанции, например «GardenTools зима 2012/2013».
2. Подготовьте квитанцию: вырежьте размещенный на этой странице бланк. Его можно также взять в СБ РФ или скачать с сайта журнала: www.master-forum.ru/gardentools-subscription

Извещение

ООО «Центр потребительской экспертизы»

Форма № ПД-4

7 7 4 3 8 0 5 5 5 1

(ИНН получателя платежа)

4 0 7 0 2 8 1 0 6 2 2 0 0 0 0 2 7 9 4 0

(номер счета получателя платежа)

в АКБ «Абсолют банк» (ЗАО) БИК 0 4 4 5 2 5 9 7 6

(наименование банка получателя платежа)

Номер кор./сч. банка получателя платежа 3 0 1 0 1 8 1 0 5 0 0 0 0 0 0 0 0 9 7 6

Оплата подписки на журнал

(наименование платежа)

Ф.И.О. плательщика _____

Адрес плательщика _____

Сумма платежа 130 руб. 00 коп. Сумма платы за услуги _____ руб. _____ коп.

Итого _____ руб. _____ коп. « _____ » _____ 200 г.

С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен. Подпись плательщика _____

Кассир

ООО «Центр потребительской экспертизы»

(наименование получателя платежа)

7 7 4 3 8 0 5 5 5 1

(ИНН получателя платежа)

4 0 7 0 2 8 1 0 6 2 2 0 0 0 0 2 7 9 4 0

(номер счета получателя платежа)

в АКБ «Абсолют банк» (ЗАО) БИК 0 4 4 5 2 5 9 7 6

(наименование банка получателя платежа)

Номер кор./сч. банка получателя платежа 3 0 1 0 1 8 1 0 5 0 0 0 0 0 0 0 0 9 7 6

Оплата подписки на журнал

(наименование платежа)

Ф.И.О. плательщика _____

Адрес плательщика _____

Сумма платежа 130 руб. 00 коп. Сумма платы за услуги _____ руб. _____ коп.

Итого _____ руб. _____ коп. « _____ » _____ 200 г.

С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен. Подпись плательщика _____

Квитанция

Кассир

3. Заполните реквизиты по аналогии с размещенным на этой странице бланком. В поле «Оплата подписки на журнал...» допишите выпуск, который вы хотите получить, например «Оплата подписки на журнал GardenTools зима 2012/2013». Заполните также поля: «Ф.И.О. плательщика» (укажите Ф.И.О. и ЖЕЛАТЕЛЬНО телефон с кодом города) и «Адрес плательщика» (укажите индекс, город, улицу, номер дома и квартиры). Поставьте число и подпись. Оплатите квитанцию в банке.

ВНИМАНИЕ! Банк может взять комиссию за свои услуги, ее размер в разных банках разный — уточняйте в банке.
ОБЯЗАТЕЛЬНО напишите нам по e-mail (balabolina@potrebitel.ru) о своем заказе.

5. Если вы хотите приобрести журналы «GardenTools», выпущенные до 2010 г. (архив журналов смотрите на www.master-forum.ru/gardentools-pdf-archive), уточняйте их наличие по e-mail: balabolina@potrebitel.ru

ВНИМАНИЕ! Журнал будет отправлен подписчику в течение 10 рабочих дней после получения редакцией оплаты. Если вы оплатили выпуск, который только готовится, он будет отправлен в течение 10 рабочих дней после прихода тиража из типографии. Редакция не несет ответственности за доставку журнала в случае указания неверного адреса. Редакция не занимается возвратом денег, если переведена большая сумма, чем требуется. Редакция не отправляет журнал, если оплаченная сумма меньше нужной. Если у вас есть вопросы по подписке (или вы не поняли, как правильно заполнить бланк), пишите на balabolina@potrebitel.ru с указанием в теме письма большими буквами: ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ «GARDENTOOLS». Редакция не гарантирует прочтения письма, если тема письма указана неверно или не указана.

4. Если вы хотите заказать не один, а несколько выпусков журнала (разных или одинаковых), заполните поле «Оплата подписки на журнал...» следующим образом: — разные выпуски перечислите через запятую, например «Оплата подписки на журнал GardenTools зима 2012/2013, лето 2012»; — количество одинаковых выпусков обозначьте цифрой, например «Оплата подписки на журнал GardenTools зима 2012/2013 x 5 (пять)».

Все остальные пункты заполните согласно пункту 3.
ВНИМАНИЕ! При заказе нескольких выпусков сумма оплаты рассчитывается пропорционально количеству заказанных выпусков.

Подписка на электронные версии журналов серии «Потребитель»: www.pressa.ru

BRIGGS&STRATTON® — МАРКА, КОТОРОЙ ДОВЕРЯЮТ

НАДЕЖНЫЕ,
ДОЛГОВЕЧНЫЕ,
МОЩНЫЕ

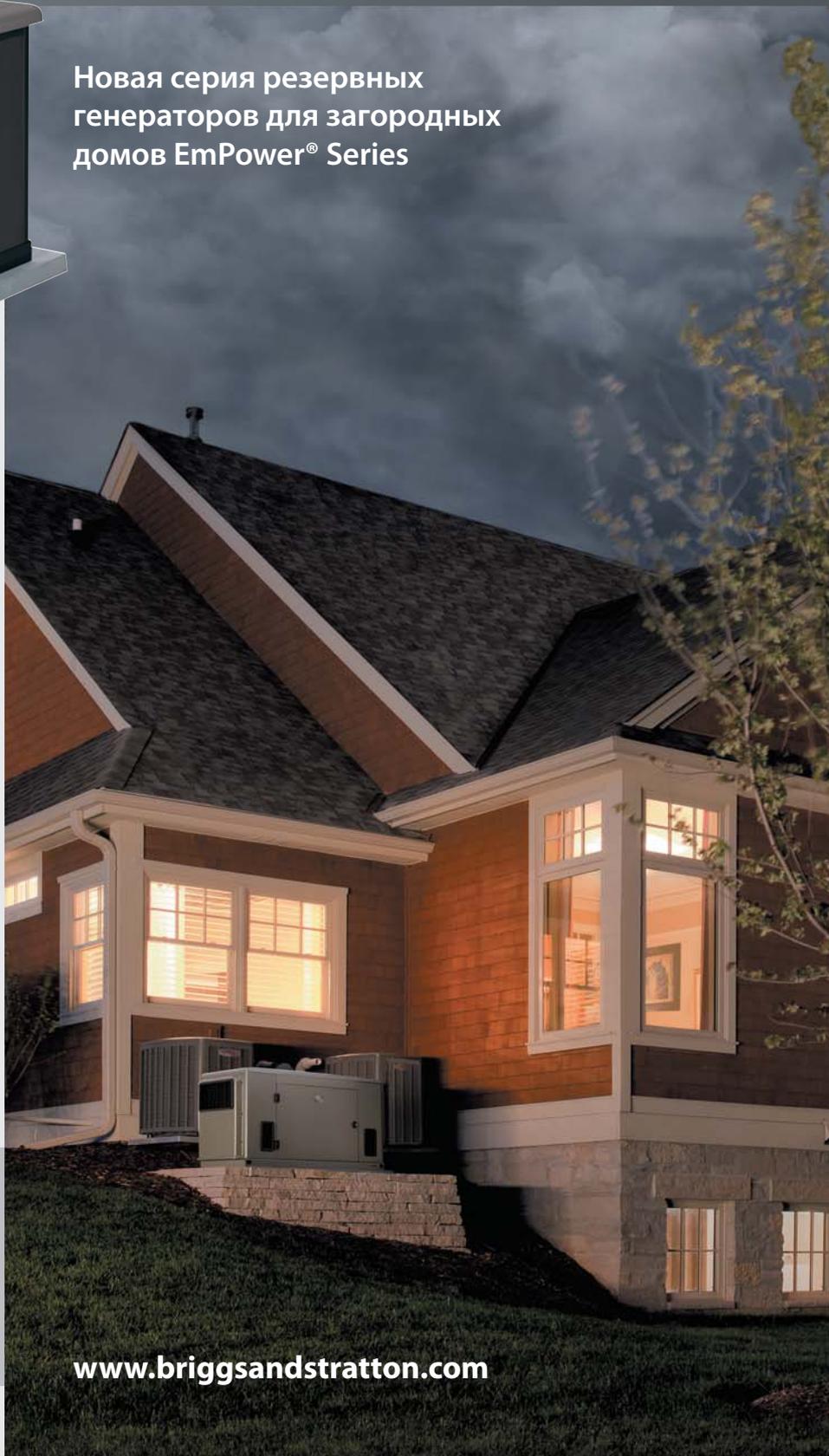


Новая серия резервных генераторов для загородных домов EmPower® Series

Корпорация Briggs&Stratton — один из мировых лидеров в производстве двигателей для садовой и силовой техники — представляет линейку генераторов EmPower® Series мощностью 9–13 кВт, предназначенных для обеспечения резервного энергоснабжения загородных домов. Мощные и надежные двухцилиндровые двигатели Briggs&Stratton Vanguard™ V-Twin мини-электростанций этой серии работают на природном газе или сжиженном пропане. Новинки могут быть оборудованы системой автоматического запуска — они включаются сами, как только отключается основное энергоснабжение.

Товар сертифицирован. Реклама

Преимущества EmPower® Series весьма заметны:
ЭТИ СТАНЦИИ МЕНЬШЕ,
ТИШЕ И ЭКОНОМИЧНЕЕ
БОЛЬШИНСТВА КОНКУРЕНТОВ



www.briggsandstratton.com

Травокосилки Husqvarna. Мощная сила ПРОТИВ сорняков.



Сентябрь 2011 | Husqvarna АВ (группа) | Все права защищены



HUSQVARNA 128R

Универсальная трaвокосилка, которая справляется даже с густой и переросшей травой, сорной травой, зарослями малины и крапивы. Система легкого запуска двигателя SmartStart и топливоподкачивающий насос. В комплектацию входит ременная оснастка на оба плеча, триммерная головка с кордом и четырехлопастной металлический нож. **2 года гарантии** при некоммерческом использовании.



Уточняйте подробности о продукции Husqvarna в магазинах дилеров. Вам окажут квалифицированную помощь при выборе модели и предоставят гарантийное и сервисное обслуживание.

www.husqvarna.ru

Горячая линия: 8-800-200-1689*.

Круглосуточно. Звонок бесплатный из любого региона России (кроме мобильной связи).

*1689 – год основания компании Husqvarna. ООО «Хускварна». Продукция сертифицирована. Реклама.

Husqvarna®