



НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ

ОСОБЕННОСТИ: вертикальное расположение двигателя; электронная система регулировки частоты вращения и частоты ударов; электронная система поддержания постоянной частоты вращения под нагрузкой; предохранительная муфта; корпус редуктора из магниевого сплава; мягкая нескользящая накладка на тыльной стороне основной рукоятки; самоотключающиеся при износе щетки.

КОМПЛЕКТАЦИЯ: перфоратор; дополнительная рукоятка; ограничитель глубины бурения; кейс.

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ АНАЛИЗ

КОНСТРУКЦИЯ: Sparky BP 400 E — первый представитель тяжелых перфораторов этой торговой марки. Помимо двух основных рабочих режимов (сверление с ударом и чистое долбление), он имеет дополнительный — «High Power» («Высокая Мощность»), предназначенный для быстрого разрушения бетона, камня, кирпичной кладки и пр. Он характеризуется максимальными характеристиками — энергией и частотой удара, а также скоростью вращения. Понятно, что «обратная сторона медали» — повышение вибрации. Для ее подавления служит эластичная накладка на задней рукоятке.

Корпус редуктора изготовлен из легкого и прочного магниевого сплава. Благодаря присущей ему высокой теплопроводности достигается эффективное охлаждение, что, безусловно, продлевает срок службы инструмента.

Максимальный момент вращения достигает величины 130 Н*м. Казалось бы, при заклинивании бура в толще бетона перфоратор неминуемо должен «вывернуться» из рук. Однако у Sparky BP 400 E ничего подобного не происходит — инструмент оборудован предохранительной муфтой, мгновенно разъединяющей двигатель и патрон при возникновении ЧП.

РЕГУЛИРОВКИ: перфоратор оснащен управляющей электроникой. Одна из ее «ипостасей» — поддерживать обороты и частоту ударов постоянными, независимо от сопротивления материала. Таким образом, электроника обеспечивает максимально возможную производительность (при условии, что выставлена оптимальная скорость вращения).

ЦЕНА: поставки ожидаются в конце 2002 г.

Sparky BPR 241 CE

Перфоратор легкого класса

ТИП ИНСТРУМЕНТА: профессиональный.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: сверление, сверление с ударом и чистое долбление.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 710 Вт.
ДИАМЕТР СВЕРЛЕНИЯ (макс.): в бетоне — 24 мм, в металле — 13 мм; в древесине — 30 мм.
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ: 0–960 об./мин. (холостой ход); под нагрузкой — 0–940 об./мин.
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (макс.): 3,2 Н*м.
ЧАСТОТА УДАРОВ (макс.): 4370 удар./мин. (холостой ход); под нагрузкой — 4280 удар./мин.
ЭНЕРГИЯ УДАРА (макс.): 2,6 Дж.
ЗАЖИМ: SDS-Plus.
ВЕС: 2,7 кг.

ОСОБЕННОСТИ: горизонтальное расположение двигателя; электронная система регулировки частоты вращения и частоты ударов; электронная система поддержания постоянной частоты вращения под нагрузкой; реверс; предохранительная муфта; корпус редуктора из магниевого сплава; мягкая нескользящая накладка на тыльной стороне основной рукоятки; самоотключающиеся при износе щетки.

КОМПЛЕКТАЦИЯ: перфоратор; дополнительная рукоятка; ограничитель глубины сверления; сверльный патрон с ключом; адаптер; пластиковый кейс.

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ АНАЛИЗ

КОНСТРУКЦИЯ: перфоратор BPR 241 CE — дальнейшее развитие модели BPR 241 E. Простым его не назовешь. Он имеет несколько электронных схем, отвечающих за предварительный выбор числа оборотов и ударов, плавную их регулировку с помощью курка непосредственно в процессе работы, а также за постоянство этих параметров при изменении нагрузки. Кстати, именно наличием последнего свойства новая модификация 241-го перфоратора отличается от своей предшественницы.

Поскольку машина снабжена зажимом SDS-Plus, замена буров предельно упрощена — чтобы ослабить захват, достаточно оттянуть назад оранжевое кольцо. Для «сверильных» работ в комплект поставки входит ключевой патрон, вставляемый в зажим вместо бура.

Перфоратор сконструирован по той же схеме, что и подавляющее большинство моделей аналогичного класса — с горизонтально расположенным двигателем и дополнительной рукояткой, крепящейся под любым углом. Корпус редуктора из магниевого сплава не только придает конструкции необходимую прочность, но и обеспечивает более эффективное рассеяние тепла. Ну а мягкая накладка на задней рукоятке способствует гашению продольных вибраций, особенно заметных при сверлении с ударом и долблении.

РЕГУЛИРОВКИ: переключатель режимов работы находится на левой стороне корпуса редуктора, а рычажок реверса — над курком. Предварительный выбор частоты вращения осуществляют регулировочным колесом, традиционно встроенным в курок.

ЦЕНА: новинка. Поставки ожидаются в июле 2002 г. Модель BPR 241 E в розницу стоит \$143.

Sparky M 902/ M 1200

Малые двуручные углошлифовальные машины
ТИП ИНСТРУМЕНТА: бытовой.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 900/ 1200 Вт.
ДИАМЕТР КРУГА: внешний — 150 мм.
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (холостой ход): 9000/ 9500 об./мин.

ВЕС: 2,5 кг.

ОСОБЕННОСТИ: 2-позиционное присоединение дополнительной рукоятки; кнопка фиксации шпинделя; низкопрофильный корпус редуктора из магниевого сплава; самоотключающиеся при износе щетки.

КОМПЛЕКТАЦИЯ: УШМ; дополнительная рукоятка; упорная шайба; зажимная гайка; двухштыфтовый ключ.

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ АНАЛИЗ

КОНСТРУКЦИЯ: эти модели, серийное производство которых началось в конце 2001 года, «обосновались» где-то посередине между легкими и высокооборотистыми малыми УШМ и большими двуручными машинами. Конструкторам Sparky удалось сделать их достаточно легкими, причем более мощная — M 1200 — по весу не отличается от M 902, несмотря на серьезную разницу в «способностях» двигателя.

Электронными схемами модели не оборудованы, что имеет свои положительные стороны. Во-первых, это благоприятно сказывается на цене, а во-вторых, инструменты без электронной «начинки» увереннее «чувствуют себя» в условиях слабых электросетей, напряжение в которых ниже номинала.

Обе новинки оснащены «полноценной» задней рукояткой. Передняя же имеет две «степени свободы» — ее устанавливают в одном из двух положений.

ЗАМЕНА КРУГА: чтобы блокировать вращение шпинделя, необходимо нажать кнопку, расположенную на корпусе редуктора, и повернуть круг на

Электронные инструменты Sparky в особых рекомендациях не нуждаются — российские потребители имеют более чем 30-летний опыт плодотворного общения с ними (многие даже уверены, что это отечественный производитель). На самом деле Sparky сегодня — интернациональный концерн, широко представленный на всех континентах. Причем сфера его интересов инструментами не ограничивается — фирма выпускает также силовое оборудование (мини-электростанции, насосы), сельхозтехнику, погрузчики и универсальные строительные машины.

Для конструкторов Sparky «вошло в привычку» готовить свои новинки к самой крупной мировой инструментальной выставке, ежегодно проводимой в немецком Кельне. 2002 год не стал исключением — на суд обществности и специалистов было представлено несколько новых инструментов. Некоторые из них стали дальнейшим развитием уже зарекомендовавших себя моделей. Ярким примером может служить серия 2,5-киловаттных «болгарок», которые по сравнению с предшественницами, с одной стороны, «приобрели» дополнительную мощность и «обтекаемый» дизайн, а с другой — серьезно «потеряли» в весе.

Появились и «стратегические» новинки. Главная из них — 8-килограммовый перфоратор BP 400 E. Раньше в ассортименте производителя данная категория инструментов отсутствовала.

Sparky BP 400 E

Перфоратор тяжелого класса

ТИП ИНСТРУМЕНТА: профессиональный.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: сверление с ударом и чистое долбление.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 1200 Вт.
ДИАМЕТР БУРЕНИЯ (макс.): буром — 40 мм; полой коронкой — 90 мм.
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ: 125–250 об./мин. (холостой ход); в режиме «High Power» — 280 об./мин.
ЧАСТОТА УДАРОВ: 1170–2435 удар./мин.; в режиме «High Power» — 2800 удар./мин.
ЭНЕРГИЯ УДАРА: 4–8 Дж; в режиме «High Power» — 11 Дж.
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (макс.): 130 Н*м.
ЗАЖИМ: SDS-Max.
ВЕС: 7,8 кг.



несколько градусов. Сам круг крепится специальной гайкой под двухштифтовый ключ. Все необходимые вспомогательные инструменты, естественно, входят в комплектацию.

Защитный кожух фиксируется винтом.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ: модели подойдут как для резки металлов, в том числе цветных, так и для обработки камня. При установке соответствующего «навесного оборудования» они превращаются в полировальные машины. Понятно, что все сказанное относится исключительно к работе абразивными дисками в безводной среде, то бишь без водяного охлаждения.

СРЕДНЯЯ ЦЕНА (Москва): М 902 в розницу стоит \$82. М 1200 — новинка, ее поставки ожидаются в июле 2002 г.

Sparky MB 2500 C/ MVA 2500 C/ MB 2500 CP/ MVA 2500 CP

Большие двуручные углошлифовальные машины
ТИП ИНСТРУМЕНТА: профессиональный.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 2500 Вт.
ДИАМЕТР КРУГА: внешний — 180/ 230/ 180/ 230 мм.

ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (холостой ход): 8500/ 6600/ 8500/ 6600 об./мин.
ВЕС: 4,5 кг.

ОСОБЕННОСТИ: электронные системы поддержания постоянной частоты вращения под нагрузкой и ограничения пускового тока; защита от кратковременного падения напряжения (MB 2500 CP/ MVA 2500 CP); низкопрофильный корпус редуктора из магниевого сплава; возможность поворота задней рукоятки на 90 градусов вправо или влево; 3-позиционное присоединение дополнительной рукоятки; кнопка фиксации шпинделя; быстрозажимная конструкция защитного кожуха; самоотключающиеся при износе щетки.

КОМПЛЕКТАЦИЯ: УШМ; дополнительная рукоятка; упорная шайба; зажимная гайка; двухштифтовый ключ.

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ АНАЛИЗ

КОНСТРУКЦИЯ: 2,5 киловатта для «болгарки» — серьезная заявка на рекорд. А поскольку весят эти новинки для своего класса немного, соотношение мощность/вес у них весьма привлекательно.

Модели снабжены несколькими электронными системами, повышающими эффективность и безопасность работы. К таковым относятся ограничитель пускового тока и «константная» электроника, отвечающая за поддержание оборотов постоянными, независимо от приложенной нагрузки. Кроме того, модификации с индексом «Р» в маркировке оборудованы защитой от кратковременного падения напряжения или отключения питания дольше чем на 0,5 секунды. Если таковое произойдет, двигатель отключится, и запустить его снова можно будет, только повторно нажав пусковую кнопку.

Модели с индексом «А» в маркировке работают с 230-миллиметровыми кругами (остальные — с 180-миллиметровыми). Как следствие, у них ниже частота вращения круга, что, в свою очередь, приводит к уменьшению шума и степени износа деталей.

Корпус редуктора у новинок выполнен из магниевого сплава. Этот материал характеризуется высокой прочностью и гарантирует эффективное охлаждение механизмов. А малая высота корпуса редуктора (другими словами, низкопрофильность) позволяет работать даже в стесненных условиях.

ЗАМЕНА КРУГА: его фиксируют гайкой под двухштифтовый ключ, входящий в комплект поставки.

Перестановка и фиксация защитного кожуха не требуют какого-либо инструмента и осуществляются за считанные секунды.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ: задняя рукоятка поворачивается на 90 градусов вправо или влево по отношению к ее «обычному» положению. Дополнительная также допускает трехпозиционную установку, так что при любом виде работ есть возможность «сформировать» наиболее удобный захват. Словом, машины сконструированы так, чтобы мастер не прикидывал, как бы взяться поудобнее, а мог сосредоточиться непосредственно на выполнении своей задачи.

Обслуживание не отличается от стандартного — продувание «внутренностей» сжатым воздухом и замена щеток. Кстати, они самоотключающиеся, так что инструменты сами проинформируют о необходимости замены.

ЦЕНА: новинки. Поставки ожидаются в июле 2002 г.

Sparky PMB 1200 CE

Малая полировальная машина

ТИП ИНСТРУМЕНТА: профессиональный.
НАЗНАЧЕНИЕ: грубое шлифование, окончательная доводка и полирование любых поверхностей; удаление царапин, ржавчины, старой краски, обгоревших участков и заусенцев с помощью различных щеток; полирование и втирание полировальных паст.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 1200 Вт.
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (холостой ход): 600-2800 об./мин.

ДИАМЕТР КРУГА: внешний — 148 мм.
ВЕС: 2,5 кг.

ОСОБЕННОСТИ: электронная система регулировки частоты вращения; электронные системы поддержания постоянной частоты вращения под нагрузкой и ограничения пускового тока; предварительная установка частоты вращения; термореле для защиты двигателя от перегрева; корпус редуктора из магниевого сплава; кнопка фиксации шпинделя; крепление шлифовальных и полировальных листов «на липучке»; самоотключающиеся при износе щетки.

КОМПЛЕКТАЦИЯ: машина; дополнительная рукоятка; гибкая опорная тарелка; защитный кожух.

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ АНАЛИЗ

КОНСТРУКЦИЯ: прототипом для создания полировальной машины PMB 1200 CE послужила привычная 1200-ваттная «болгарка» Sparky — это видно с первого взгляда. Причем внешних отличий почти нет — разве что покрытый пластиком корпус редуктора (выполненный из того же магниевого сплава), отсутствие защитного кожуха да гибкая опорная тарелка вместо режущего круга.

Новинка оснащена системой температурного контроля, которая отключает двигатель при перегреве, возникающем вследствие превышения допустимой нагрузки.

РЕГУЛИРОВКИ: среди важных особенностей, присущих PMB 1200 CE, выделим систему предварительной установки частоты вращения. Если для углошлифовальной машины подобная функция нужна лишь иногда, то при полировке и шлифовке без нее не обойтись, так как разные материалы требуют и разного подхода.

ЗАМЕНА ЛИСТОВ: гибкий диск, к которому крепят шлифовальные листы, оснащен «липучкой». Поэтому замена «расходников» сложностей не вызывает и применения каких-либо вспомогательных инструментов не требует.

ЦЕНА: новинка. Поставки ожидаются в июле 2002 г.

Sparky PM 2000 E

Большая полировальная машина

ТИП ИНСТРУМЕНТА: профессиональный.
НАЗНАЧЕНИЕ: грубое шлифование, окончательная доводка и полирование любых поверхностей; удаление царапин, ржавчины, старой краски, обгоревших участков и заусенцев с помощью различных щеток; полирование и втирание полировальных паст.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 2000 Вт.
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (холостой ход): 800-2750 об./мин.

ДИАМЕТР КРУГА: внешний — 180 мм.
ВЕС: 4,3 кг.

ОСОБЕННОСТИ: электронная система регулировки частоты вращения; электронные системы поддержания постоянной частоты вращения под нагрузкой и ограничения пускового тока; предварительная установка частоты вращения; термореле для защиты двигателя от перегрева; корпус редуктора из магниевого сплава; кнопка фиксации шпинделя; 3-позиционное присоединение дополнительной рукоятки; самоотключающиеся при износе щетки.

КОМПЛЕКТАЦИЯ: машина; дополнительная рукоятка; гибкая опорная тарелка; упорная шайба; зажимная гайка; двухштифтовый ключ.

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ АНАЛИЗ

КОНСТРУКЦИЯ: PM 2000 E (тоже, к слову, новинка) отличается от PMB 1200 CE в первую очередь более мощным двигателем — она сконструирована на основе 2-киловаттной «болгарки» Sparky. Соответственно и диаметр тарелки у нее значительно больше, и производительность выше. Благодаря наличию системы ограничения пускового тока запуск двигателя происходит плавно, что, естественно, продлевает срок службы инструмента. Кроме того, PM 2000 E снабжена уже ставшей привычной для Sparky электронной схемой, поддерживающей обороты постоянными, независимо от приложенной нагрузки.

РЕГУЛИРОВКИ: машина оснащена системой предварительной установки частоты вращения. Выбор осуществляют посредством регулировочного колесика, расположенного сверху, возле пусковой кнопки.

ЗАМЕНА ЛИСТОВ: поскольку PM 2000 E допускает установку абразивных дисков, функция блокировки шпинделя лишней не покажется — она существенно упрощает замену расходных материалов.

СРЕДНЯЯ ЦЕНА (Москва): розничная — \$130.

Обзор подготовил Алексей МЕСНЯНКИН.

ОФИЦИАЛЬНЫЕ SPARKY ДИЛЕРЫ

Москва METRO . . . (095) 502-1000	Мурманск Мурман Инструмент . . . (8152) 43-5049
Москва ACC-2 . . . (095) 120-2319	Н.Новгород Ключ . . . (8312) 31-3835
Москва Эл-Компакт . . . (095) 491-6068	Нижегородск Валекс и К . . . (3466) 63-3202
С.-Петербург Проммашинструмент . . . (812) 326-4886	Новокузнецк Ургал . . . (3843) 47-6248
Владивосток Кратон-М . . . (4232) 43-2376	Орел ЧП Семин С.Н. . . . (0862) 77-5323
Воронеж Энкор . . . (0732) 52-1744	Самара Аверс . . . (8462) 92-6471
Ижевск Ремо . . . (3412) 25-8969	Ставрополь . . . ПБОЮЛ Матвеев А.Б. . . (8652) 94-5515
Иркутск Бизнес-Контракт . . . (3952) 20-1180	Томск Сибтехцентр . . . (3822) 62-3940
Кемерово Электра . . . (3842) 36-0036	Тюмень Инструмент-Сервис-С . . . (3452) 21-3826
Красноярск ЧП Шестаков С.П. . . . (3912) 22-1871	Хабаровск БизнесСтройИнструмент . . . (4212) 78-3881