



SPARKY

PROFESSIONAL



ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ

Каталог 2008

Профессионализм и высочайшее качество



Компания

СПАРКИ ГРУПП

Стратегии и
ценности
ценности

Профессионализм и совершенство

Качество нашей продукции сделало **SPARKY** одним из наиболее продаваемых мировых брендов и одной из наиболее динамично развивающихся марок электроинструмента в России за последнее время. Мы имеем ясную и диверсифицированную стратегию развития с акцентом на техническое совершенство, воплощенное в качестве наших изделий и услугах.

Мотивация

У нас есть силы, чтобы противостоять вызовам, достижения, чтобы производить, результаты, чтобы поставлять, люди, чтобы убеждать. Наши достижения мотивируют всех нас и вселяют доверие в наших партнеров.



Профессиональный инструмент

Многолетний опыт работы дал нам возможность производить электроинструмент, который на протяжении многих лет доказывал свое качество, как в руках профессионала, так и в руках домашнего умельца.

SPARKY – профессиональный инструмент. Мы стремимся конструировать и выпускать инструмент, помогающий мастерам, делать свою работу быстро и качественно. Этот инструмент мы называем **SPARKY Professional**.

Качество

- Сертификат ISO 9001 гарантирует качество производственного процесса и изделий.
- Наши изделия сертифицированы по TÜV Rheinland и отвечают стандартам GS и CE.
- ISO 14001 гарантирует установленные и принятые меры по охране окружающей среды в разработке, производстве и поддержке электроинструмента и аксессуаров.
- В 2006 году завод получил сертификат соответствия системы менеджмента охраны труда и промышленной безопасности по международному стандарту «OHSAS 18001:1999».
- Наша техническая лаборатория сертифицирована Голландским Акредитационным Советом RvA и отвечает акредитационным критериям ISO/IEC 17025:1999.

Развитие и использование современных технологий

Использование современных технологий при разработке и сборке является нашим залогом высокого качества и оптимального выполнения работы. Компания делает регулярное обновление технического оборудования, разрабатывает новые технологии в сотрудничестве с другими производителями.

Для нас на первом месте – это прогресс технологических разработок инструмента. Каждый в команде **SPARKY** из усердно трудящихся, высоко мотивированных и компетентных специалистов, продавцов и руководителей проектов внесли свой большой вклад в развитии компании и непрерывном обновлении ряда инструментов, имея одну цель – сделать инструмент **SPARKY** более прочным, долговечным и безопасным.



Наш основной капитал – это люди. СПАРКИ гордится своим квалифицированным, трудолюбивым коллективом. Мы предоставляем необходимые условия для профессионального и для личного развития. Самое главное для нас – это поддерживать новаторский дух и желание самоусовершенствования.

PROFESSIONAL



Определение с нашей стороны инструмента как «PROFESSIONAL», является следствием достигнутой надежности, эксплуатационным показателям, функциональным и потребительским характеристикам.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Электроинструменты соответствуют требованиям безопасности по EN 60745, IEC 60745 и EN 50144.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

Электроинструменты SPARKY разработаны для однофазного напряжения 230V с частотой 50Hz.

ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Электроинструменты SPARKY изолированы в соответствии с требованиями IEC 60745, EN 60745, EN 50144 и имеют знак двойной изоляции. Двойная изоляция обеспечивает защиту против электрического удара двумя уровнями изоляции - изоляционный материал корпуса и изоляция всех внутренних эл.компонентов. Электроинструменты с двойной изоляцией можно включать двойной вилкой в розетку без заземления.

РАДИОПОМЕХИ

Электроинструменты SPARKY отвечают требованиям Директивы 89/336/ЕЕС и европейских стандартов EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-2-3, EN 61000-3-3.

СЕРТИФИКАТЫ

Электроинструменты SPARKY сертифицированы TÜV Rheinland на соответствие директивами 2006/95/EC, 98/37/EC и 89/336/ЕЕС Европейского Союза и EN 50144, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-2-3, EN 61000-3-3.

ИНСТРУКЦИИ

Все электроинструменты SPARKY снабжены инструкциями по эксплуатации и безопасности на нескольких языках. Просим ознакомиться с этими инструкциями и соблюдать данные в них указания для обеспечения собственной безопасности, обслуживания электроинструмента и достижения оптимальных результатов при работе.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ УДЛИНИТЕЛЕЙ

Электроинструменты SPARKY спроектированы для безотказной работы при колебании напряжения до 5%. Выберите подходящее сечение удлинителя в зависимости от его длины и величины номинального тока машины, указанной в табличке. При граничных значениях выберите следующий больший типоразмер. Неправильный выбор удлинителя приводит к падению напряжения, а, следовательно - к потере мощности и перегреву.

Рекомендуемые минимальные сечения шнуров (мм²) для падения напряжения до 5%:

Ном. ток А	Длина, м				
	10	20	25	30	40
2.5 – 5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
5.1 – 6.3	1.0	1.0	1.0	1.5	2.5
6.4 – 10	1.0	1.5	2.5	2.5	4.0

ИЗМЕНЕНИЯ

В интересах дальнейшего совершенствования мы оставляем за собой право вносить изменения и улучшения в наши изделия без предварительного уведомления. Любое обязательство по внесению соответствующих изменений и усовершенствований в ранее выпущенные или проданные изделия исключается. Мы не несем ответственности за любые опечатки, лингвистические неточности и другие ошибки.



Двойная изоляция



Электроника для предварительной настройки скорости вращения



Постоянная электроника плюс электроника для предварительной настройки скорости вращения



Постоянная электроника плюс электроника для плавного регулирования числа оборотов



Электроника для предварительной настройки скорости вращения и для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки, регулятор момента



Электроника для плавного пуска и ограничения пускового тока



Реверс



Двухскоростная передача



Температурная защита привода от перегрузки



Защита от непроизвольного включения при утечке питания



Предохранительная муфта



Фиксация шпинделя



Маятниковый ход



Резание под наклоном



Подсоединение к пылесосу



Липучее соединение



Возможность изменения позиции задней рукоятки на ±90°



Самовыключающиеся щетки



Антивибрационная система



Зажим инструмента SDS-Plus



Зажим инструмента SDS-Max



Лазерная аппаратура



Чемоданчик





ДРЕЛИ, УДАРНЫЕ ДРЕЛИ, ВИНТОВЕРТЫ, МИКСЕРЫ

4–15

Дрели ударного действия	6
Двухскоростные дрели ударного действия	8
Винтовёрты	14
Миксеры	15



ПЕРФОРАТОРЫ, ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ

16–23

Перфораторы	18
Отбойные молотки	22



УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ и ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ, БОРОЗДОДЕЛЫ

24–37

Углошлифовальные машины	26
Шлифователи по бетону	32
Бороздоделы	34
Полировальные машины	36



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МАШИНЫ

38–55

Фрезерные машины	40
Прямые шлифовальные машины	42
Лобзики	43
Рубанки	46
Ленточные шлифовальные машины	47
Дисковые пилы	48
Торцовочные пилы	49
Эксцентриковые и виброшлифовальные машины	50
Пистолет горячего воздуха	52
Электрический степлер	53
Цепные пилы	54



АККУМУЛЯТОРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

56–60

Аккумуляторные отвертки	58
Аккумуляторные ударные шуруповёрты / гайковёрты	59
Аккумуляторные дрели / шуруповёрты	60
Аккумуляторные дрели ударного действия / шуруповёрты	63

ПЫЛЕСОСЫ ДЛЯ ВЛАЖНОЙ / СУХОЙ ОЧИСТКИ

65

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

66



ДРЕЛИ, УДАРНЫЕ ДРЕЛИ, ВИНТОВЕРТЫ, МИКСЕРЫ

Сверление, ударное сверление, завинчивание

Точность

Дрели СПАРКИ удобные и надежные. Технические характеристики помогут Вам выбрать самый лучший инструмент для работы. Односкоростные и двухскоростные дрели с высокими эксплуатационными показателями имеют малый вес для удобства Вашей работы.

Функциональным преимуществом являются электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки*, электроника для предварительной настройки скорости вращения*, регулятор момента.

*Модели с индексом E и CE



PROFESSIONAL





BR 100E



BUR 131E



BUR 130E

Модель:



BR 100E	●	●	○	●	○
BU 130	●	○	○	○	○
BUR 130E	●	●	○	●	○
BUR 131E	●	●	○	●	●
BUR 150E	●	●	○	●	●
BUR 150CET	●	○	●	●	●



BR 100E • BU 130 • BUR 130E • BUR 131E

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (BR 100E, BUR 130E, BUR 131E)
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов (BR 100E, BUR 130E, BUR 131E)
- Реверс (BR 100E, BUR 130E, BUR 131E)
- Держатель крепления на ремне (BR 100E)
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Эргономичный дизайн
- Переключатель ударного действия
- Двойная изоляция

BK 3

- Незаменимый помощник в быту и домашней мастерской
- Содержит:
 - Ударная дрель BUR 131E
 - Патрон с ключом
 - Дополнительная рукоятка
 - Ограничитель глубины сверления
 - 5 сверл
 - 5 насадок для винтов
 - 6 насадок для гаек



SPARKY

PROFESSIONAL



BUR 150E

BUR 150CET



BUR 150E • BUR 150CET

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Переключатель ударного действия
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (BUR 150CET)
- Регулятор момента (BUR 150CET)
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Магазин для наконечников (BUR 150E)
- Сигнализация перегрузки светодиодом (BUR 150CET)
- Самовыключающиеся щетки
- Эргономичная рукоятка
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BR 100E PROFESSIONAL	BU 130	BUR 130E	BUR 131E PROFESSIONAL	BUR 150E PROFESSIONAL	BUR 150CET PROFESSIONAL
Макс. диаметр сверла для							
- бетона:	мм	-	13	13	13	15	15
- стали:	мм	10	13	13	13	13	13
- цветных металлов:	мм	10	16	16	16	16	16
- дерева:	мм	20	20	20	20	25	25
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0-3000	3000	0-3000	0-2800	0-2800	500-2500
Максимальное число ударов:	мин ⁻¹	-	45000	45000	45000	42000	37500
Регулировка крутящего момента:	Нм	-	-	-	-	-	0,5-5,5
Присоединение патрона:	UNF	3/8"-24	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20
Зажим инструмента:	мм	0,8-10	1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Диаметр шейки корпуса:	мм		43	43	43	43	43
Макс. диаметр шурупа:	мм	-	-	Ø5, L=80	-	Ø6, L=100	Ø6, L=100
Вес:	кг	1,2	1,3	1,3	1,9	1,5	1,5
Потребляемая мощность:	Вт	350	500	500	600	600	600
Комплект поставки:		Быстрозажим- ный патрон	Патрон с ключом; дополнитель- ная рукоятка; ограничитель глубины сверления	Быстрозажим- ный патрон	Патрон с ключом; дополнитель- ная рукоятка; ограничитель глубины сверления.	Патрон с ключом; дополнитель- ная рукоятка; ограничитель глубины сверления.	Патрон с ключом; дополнитель- ная рукоятка; ограничитель глубины сверления.

ДВУХСКОРОСТНЫЕ ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ ▸



BU2 160
BU2 160M

BUR2 160E
BUR2 160ME



Модель:



BU2 160	●	○	○	●	●
BU2 160M	●	○	○	●	●
BUR2 160E	●	●	●	●	●
BUR2 160ME	●	●	●	●	●

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (BUR2 160E, BUR2 160ME)
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов (BUR2 160E, BUR2 160ME)
- Реверс (BUR2 160E, BUR2 160ME)
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Синхронизированная двухскоростная передача

- Переключатель ударного действия
- Металлическая редукторная коробка
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BU2 160	BU2 160M	BUR2 160E	BUR2 160ME
Макс. диаметр сверла для					
- бетона:	мм	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10
- стали:	мм	13 / 8	13 / 8	13 / 8	13 / 8
- цветных металлов:	мм	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10
- дерева:	мм	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	1200 / 3200	1200 / 3200	0–1200 / 0–3500	0–1200 / 0–3500
Максимальное число ударов:	мин ⁻¹	57600	57600	63000	63000
Присоединение патрона:	UNF	1/2"–20	1/2"–20	1/2"–20	1/2"–20
Зажим инструмента:	мм	1,5–13	1,5–13	1,5–13	1,5–13
Диаметр шейки корпуса:	мм	43	43	43	43
Макс. диаметр шурупа:	мм	–	–	Ø6, L=100	Ø6, L=100
Вес:	кг	1,8	1,8	1,8	1,8
Потребляемая мощность:	Вт	550	650	500	650
Комплект поставки:	Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.				



SPARKY

PROFESSIONAL



BU2 200
BUR2 200E

BU2 201
BUR2 201E



Модель:



BU2 200	●	○	○	●	●
BUR2 200E	●	●	●	●	●
BU2 201	●	○	○	●	●
BUR2 201E	●	●	●	●	●

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (BUR2 200E, BUR2 201E)
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов (BUR2 200E, BUR2 201E)
- Реверс (BUR2 200E, BUR2 201E)
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия

- Металлическая редукторная коробка в пластмассовом кожухе (BU2 200, BUR2 200E)
- Редукторная коробка из магниевого сплава (BU2 201, BUR2 201E)
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BU2 200 PROFESSIONAL	BUR2 200E PROFESSIONAL	BU2 201 PROFESSIONAL	BUR2 201E PROFESSIONAL
Макс. диаметр сверла для					
- бетона:	мм	20 / 13	20 / 13	20 / 13	20 / 13
- стали:	мм	13 / 8	13 / 8	13 / 8	13 / 8
- цветных металлов:	мм	20 / 13	20 / 13	20 / 13	20 / 13
- дерева:	мм	40 / 25	40 / 25	40 / 25	40 / 25
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	1200 / 3200	0-1200 / 0-3500	1200 / 3200	0-1200 / 0-3500
Максимальное число ударов:	мин ⁻¹	57600	63000	57600	63000
Присоединение патрона:	UNF	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20
Зажим инструмента:	мм	1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Диаметр шейки корпуса:	мм	43	43	43	43
Макс. диаметр шурупа:	мм	-	Ø6, L=100	-	Ø6, L=100
Вес:	кг	2,4	2,4	2,4	2,4
Потребляемая мощность:	Вт	750	720	750	720
Комплект поставки:		Дополнительная рукоятка; ограничитель глубины сверления; кулачковым патроном (BU2 200, BUR2 200E); быстрозажимным патроном (BU2 201, BUR2 201E).			



BU2 250



BUR2 250E

Модель:							
BU2 250	●	○	○	○	○	●	●
BUR2 250E	●	●	○	○	●	●	●
BUR2 250CET	●	○	●	●	●	●	●

- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (CET)
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (E, CET)
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания (CET)
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов (E, CET)
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс (E, CET)

- Регулятор момента (CET)
- Сигнализация о режимах работы светодиодом (CET)
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем для удобства работы
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



SPARKY

PROFESSIONAL



BUR2 250CET










ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BU2 250 PROFESSIONAL	BUR2 250E PROFESSIONAL	BUR2 250CET PROFESSIONAL
Макс. диаметр сверла для				
- бетона:	мм	25 / 13	25 / 13	25 / 13
- стали:	мм	16 / 10	16 / 10	16 / 10
- цветных металлов:	мм	20 / 6	20 / 6	20 / 6
- дерева:	мм	40 / 25	40 / 25	40 / 25
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	1000 / 2900	0-1000 / 0-2900	0-1000 / 0-2900
Максимальное число ударов:	мин ⁻¹	18000 / 52200	18000 / 52200	18000 / 52200
Максимальный крутящий момент:	Нм	50	46	46
Присоединение патрона:	UNF	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20
Зажим инструмента:	мм	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Диаметр шейки корпуса:	мм	43	43	43
Макс. диаметр шурупа:	мм	-	Ø6, L=100	Ø6, L=100
Вес:	кг	2,7	2,7	2,7
Потребляемая мощность:	Вт	1010	1010	1010
Комплект поставки:		Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.		



BU2 350



BUR2 350E

Модель:							
BU2 350	●	○	○	○	○	●	●
BUR2 350E	●	●	○	○	●	●	●
BUR2 350CET	●	○	●	●	●	●	●



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (BUR2 350E, BUR2 350CET)
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (BUR2 350CET)
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания (BUR2 350CET)
- Реверс (BUR 2 250E, BUR2 350CET)
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов (BUR2 350E, BUR2 350CET)
- Дополнительная эргономичная рукоятка для стабильного направления инструмента при работе с мешалкой (BUR2 350CET)
- Регулятор момента (BUR2 350CET)
- Кнопка для застопоривания выключателя

- Синхронизированная двухскоростная передача
- Предохранительная муфта
- Переключатель ударного действия
- Сигнализация о режимах работы светодиодом (BUR2 350CET)
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция





SPARKY

PROFESSIONAL



BUR2 350CET

- Возможность использования со стандартными мешалками до Ø140 для смеси красок, лаков, смол, строительных растворов и т.д. (BUR2 350CET)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BUR2 350 PROFESSIONAL	BUR2 350E PROFESSIONAL	BUR2 350CET PROFESSIONAL
Макс. диаметр сверла для				
- бетона:	мм	35 / 16	35 / 16	35 / 16
- стали:	мм	16 / 10	16 / 10	16 / 10
- цветных металлов:	мм	20 / 13	20 / 13	20 / 13
- дерева:	мм	45 / 20	45 / 20	45 / 20
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	800 / 2000	0–800 / 0–2000	250–800 / 625–2000
Максимальное число ударов:	мин ⁻¹	36000	36000	36000
Регулировка крутящего момента:	Нм	–	–	2,5–25 / 1–10
Максимальный крутящий момент:	Нм	65	65	65
Присоединение патрона:	UNF	1/2"–20	1/2"–20	1/2"–20
Зажим инструмента:	мм	3–16	3–16	3–16
Диаметр шейки корпуса:	мм	43	43	43
Макс. диаметр шурупа:	мм	–	Ø8, L=100	Ø8, L=100
Вес:	кг	3,2	3,2	3,2
Потребляемая мощность:	Вт	1010	1010	1010
Комплект поставки:		Патрон с ключом; дополнительная рукоятка; ограничитель глубины сверления.		



BVR 6



BVR 62E
BVR 64E
BVR 66E

Модель:			
BVR 6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BVR 62E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BVR 64E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
BVR 66E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Регулятор момента
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Ограничитель глубины
- Держатель крепления на ремне
- Эргономичная рукоятка с противоскользящей пластиковой вставкой
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BVR 6	BVR 62E	BVR 64E	BVR 66E
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–4000	0–2500	0–4000	0–6000
Макс. диаметр шурупа:	мм	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Максимальный момент:	Нм	10	22	15	8
Вес:	кг	1,9	1,7	1,6	1,6
Потребляемая мощность:	Вт	720	705	705	705

BM 1060E
BM 1060CE Plus



BM2 1060CE Plus

Модель:						
BM 1060E	●	●	○	○	○	○
BM 1060CE Plus	●	○	●	●	○	○
BM2 1060CE Plus	●	○	●	●	●	●



- Современный эргономичный дизайн
- Электроника для предварительной настройки частоты ходов
- Электроника для поддержания постоянных оборотов (BM 1060CE Plus, BM2 1060CE Plus)
- Электронная муфта для защиты привода от кратковременных перегрузок (BM 1060CE Plus, BM2 1060CE Plus)
- Температурная защита привода от перегрузки (BM 1060CE Plus, BM2 1060CE Plus)
- Синхронизированный двухскоростной механизм (BM2 1060CE Plus)
- Редукторная коробка и подшипниковый щит из магниевого сплавы
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Резиновые защитные тампоны для надежной защиты от падения

- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BM 1060E PROFESSIONAL	BM 1060CE Plus PROFESSIONAL	BM2 1060CE Plus PROFESSIONAL
Скорость вращения на холостом ходу:	мин ⁻¹	200–750	0–530	0–530 / 0–740
Максимальный крутящий момент:	Нм	55	55	55
Диаметр шейки корпуса:	мм	Ø43 / L22	Ø43 / L22	Ø43 / L22
Присоединительная резьба шпинделя:		M14, внутренняя	M14, внутренняя	M14, внутренняя
Вес:	кг	3,8	3,8	3,8
Потребляемая мощность:	Вт	1050	1050	1050
Комплект поставки:		Мешалки для строительных материалов – SM 120x570; Гаечный ключ.		Мешалки для строительных материалов – SM 120x570; Мешалки для краски – SM 121x570; Гаечный ключ.



ПЕРФОРАТОРЫ, ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ

Сверление, ударное сверление, долбление

Мощность

В нашем ассортименте можно найти как перфораторы весом 2, 5, 7 кг, так и отбойные молотки весом 3, 16 кг. Электроинструменты выдерживают большие нагрузки и могут быть использованы в течение долгого времени.

Режим «Мощный Удар» или «High Power» повышает силу удара, электронный блок регулирует предварительную скорость вращения (E), электроника поддерживает постоянные обороты (CE). Таким образом инструмент становится более надежным и высокопроизводительным.



PROFESSIONAL





1,8 Дж
BPR 220E



2,3 Дж
BPR 240E

Модель:



BPR 220E

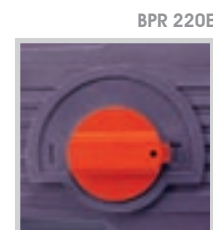
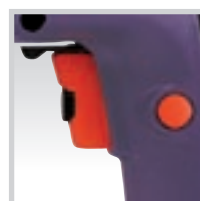


BPR 240E



- Два режима работы: сверление, ударное сверление (BPR 220E)
- Три режима работы: сверление, ударное сверление и долбление (BPR 240E)
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем для удобства работы
- Реверс
- Выключатель ударного действия
- Предохранительная муфта

- Редукторная коробка с магниевым вкладышем
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	BPR 220E PROFESSIONAL		BPR 240E PROFESSIONAL	
	Макс. диаметр сверла для:			
- бетона / стали / цветных металлов / дерева:	мм	22 / 13 / 22 / 30	24 / 13 / 24 / 30	
Макс. диаметр полый бурильной короны в кирпиче:	мм	60	65	
Скорость вращения на холостом ходу:	мин ⁻¹	0–1300	0–1300	
Скорость вращения при номинальной мощности:	мин ⁻¹	900	850	
Частота ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	6200	6200	
Частота ударов при номинальной мощности:	мин ⁻¹	4100	4000	
Энергия удара:	Дж	1,8	2,3	
Регулировка крутящего момента:	Нм	30	30	
Производительность сверления (Ø8) в бетоне:	мм/мин	554	580	
Твердость бетона:	см ³ /мин	29,2	27,8	
Зажим инструмента:		SDS-Plus	SDS-Plus	
Ø зажим патрона:	мм	1,5–13	1,5–13	
Диаметр шейки корпуса:	мм	43	43	
Вес:	кг	2,5	2,5	
Потребляемая мощность:	Вт	650	650	
Комплектность поставки:		Пластиковый кейс (BPR 240E), дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.		



SPARKY

PROFESSIONAL



2,5 Дж
BPR 241E

3,1 Дж
BPR 261E

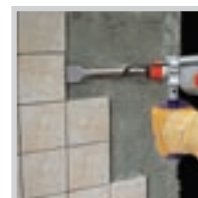
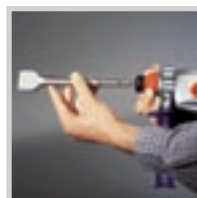
Модель:



BPR 241E	●	●	○	●	●	●	●	●
BPR 241CE	●	●	○	●	●	●	●	●
BPR 261E	●	●	○	●	●	●	●	●

- Три режима работы: сверление, ударное сверление и долбление
- Высокая производительность в бетоне
- Максимальная энергия удара и высокая производительность обеспечиваются вакуумно-компрессионным узлом
- Электроника поддержки постоянных оборотов независимо от нагрузки с обратной связью по скорости (CE)
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (E)
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем для удобства работы
- Реверс
- Выключатель ударного действия

- Предохранительная муфта
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BPR 241E PROFESSIONAL	BPR 241CE PROFESSIONAL	BPR 261E PROFESSIONAL
Макс. диаметр сверла для:				
- бетона / стали / цветных металлов / дерева:	мм	24 / 13 / 24 / 30	24 / 13 / 24 / 30	26 / 13 / 24 / 30
Макс. диаметр полый бурильной короны в кирпиче:	мм	65	65	65
Скорость вращения на холостом ходу:	мин ⁻¹	0–1300	0–960	0–1300
Скорость вращения при номинальной мощности:	мин ⁻¹	900	940	650
Частота ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	6200	4370	5450
Частота ударов при номинальной мощности:	мин ⁻¹	4100	4280	3000
Энергия удара:	Дж	2,5	2,6	3,1
Регулировка крутящего момента:	Нм	30	30	30
Производительность сверления (Ø8) в бетоне:	мм/мин	672	678	684
Твердость бетона:	см³/мин	33,8	34,5	36
Зажим инструмента:		SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus
Ø зажим патрона:	мм	1,5–13	1,5–13	1,5–13
Диаметр шейки корпуса:	мм	43	43	43
Вес:	кг	2,5	2,7	2,7
Потребляемая мощность:	Вт	710	710	820
Комплектность поставки:		Пластиковый кейс, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.		

11 Дж
BP 540CE



Модель: 

BP 540CE



- Перфоратор класса «5 килограммов», оснащенный SDS-MAX захватом рабочей насадки
- Два режима работы: ударное сверление и долбление
- Высокая производительность достигнута компьютерной оптимизацией вакуумно-компрессионного ударного механизма
- Электроника предварительной настройки частоты вращения
- Электроника поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки с обратной связью по скорости
- Уникальный режим работы «Мощный удар» – 11 Дж
- Предохранительная муфта
- Постоянная электроника плюс электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Полная виброизоляция
- Предохранительная муфта
- Сигнализация перегрузки светодиодом
- Индикатор износа щеток – подает сигнал за 8ч. до износа
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BP 540CE PROFESSIONAL
Макс. диаметр сверла в бетоне:	мм	40
Макс. диаметр бурильной коронки в бетоне:	мм	90
Скорость вращения:	мин ⁻¹	200–325
Скорость вращения в режиме «Мощный удар»:	мин ⁻¹	350
Частота ударов:	мин ⁻¹	1900–3050
Частота ударов в режиме «Мощный удар»:	мин ⁻¹	3300
Энергия удара:	Дж	4–9
Энергия удара в режиме «Мощный удар»:	Дж	11
Максимальный крутящий момент:	Нм	95
Присоединение сверла:		SDS-Max
Вес:	кг	5,8
Потребляемая мощность:	Вт	1010
Комплектность поставки:		Пластиковый кейс, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, флакон смазки, салфетка.



SPARKY

PROFESSIONAL

13 Дж
BP 750CE



Модель:

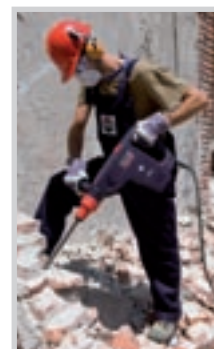


BP 750CE



**Anti
Vibration**

- Перфоратор класса «7 килограммов», оснащенный SDS-MAX захватом рабочей насадки
- Два режима работы: ударное сверление и долбление
- Высокая производительность достигнута компьютерной оптимизацией вакуумно-компрессионного ударного механизма
- Электроника предварительной настройки частоты вращения
- Электроника поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки с обратной связью по скорости
- Уникальный режим работы «Мощный удар» – 13 Дж
- Предохранительная муфта
- Конструкция «Моноблок»: высокая стабильность достигнута путем встраивания механики и двигателя в корпус из магниевого сплава
- Полная виброизоляция, достигнута путем эластичного подвешивания «Моноблока» к внешнему корпусу из пластмассы
- Сигнализация перегрузки светодиодом
- Индикатор износа щеток – подает сигнал за 8ч. до износа
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BP 750CE PROFESSIONAL
Макс. диаметр сверла в бетоне:	мм	50
Макс. диаметр бурильной коронки в бетоне:	мм	100
Скорость вращения:	мин ⁻¹	120–250
Скорость вращения в режиме «Мощный удар»:	мин ⁻¹	280
Частота ударов:	мин ⁻¹	1170–2435
Частота ударов в режиме «Мощный удар»:	мин ⁻¹	2800
Энергия удара:	Дж	4–10
Энергия удара в режиме «Мощный удар»:	Дж	13
Максимальный крутящий момент:	Нм	130
Присоединение сверла:		SDS-Max
Вес:	кг	7,8
Потребляемая мощность:	Вт	1350
Комплектность поставки:	Пластиковый кейс, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, флакон смазки, салфетка.	

6 Дж
К 306E



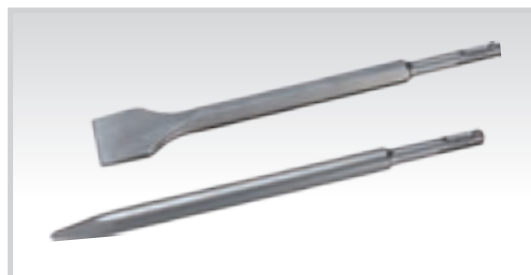
Модель:



К 306E



- Электроника для предварительной настройки ударов
- Блокирующая кнопка выключателя
- Мощный ударный механизм для наилучших результатов
- Редуктор из магнезия с пластиковыми вкладышами
- Регулировка скорости
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем для удобства работы
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		К 306E PROFESSIONAL
Частота ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	0–3200
Энергия удара:	Дж	6
Позиции долота:	кг	12
Зажим инструмента:		SDS-Plus
Вес:	кг	3,3
Потребляемая мощность:	Вт	650
Комплектность поставки:		Пластиковый кейс



SPARKY

PROFESSIONAL

40 Дж
К 1640



Модель:



К 1640

- Блокирующая кнопка выключателя
- Редукторная коробка из металла
- Мощный ударный механизм для наилучших результатов
- Эргономическая дополнительная рукоятка для более удобной работы
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



PK 16
Ручная тележка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		К 1640 PROFESSIONAL
Частота ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	1400
Энергия удара:	Дж	40
Присоединение / длина наконечника:	мм	∅ 30 / 410
Вес:	кг	15.9
Потребляемая мощность:	Вт	1500
Комплектность поставки:	Дополнительная рукоятка; пикообразное зубило – 1шт.; плоское зубило – 1шт.; тюбик со смазкой; специальный ключ; ключ Гексагон (6 мм и 8 мм); дополнительный комплект щеток. Поставляется в пластиковом кейсе на колесах.	



УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ И ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ, БОРОЗДОДЕЛЫ

Шлифование, резание, полирование

Эффективность

Углошлифовальные машины можно разделить на три категории: от 680 Ватт до 900 Ватт, с диаметрами 115 мм и 125 мм, от 900 Ватт до 1400 Ватт, с диаметрами 125 мм и 150 мм и такие с мощностью от 2000 Ватт до 2500 Ватт, с диаметрами 180 мм и 230 мм. Они оснащены электроникой для предварительной настройки скорости вращения (E), электроникой для поддержания постоянных оборотов (CE), защитой от непроизвольного включения при утечки питания (P).

Удобство во время работы обеспечено возможностью поворота задней рукоятки на 90 градусов в обе стороны (V) и выключателем с фиксацией во включенном положении.



«Болгарка»
сделано в Болгарии

PROFESSIONAL





M 680

Модель:						
M 680	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Модель:						
M 750	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M 750E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M 850	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M 850E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MB 850CE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Модель:						
M 1050	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M 1050E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M 1200	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M 1200E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MB 1200CE Plus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MB 1400CE Plus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (M 750E, M 850E, MB 850CE, M 1050E, M 1200E, MB 1200CE Plus, MB 1400CE Plus)
- Электроника для плавного пуска, ограничения пускового тока и защиты от перегрузки (MB 850CE, MB 1200CE Plus, MB 1400CE Plus)
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (MB 850CE, MB 1200CE Plus, MB 1400CE Plus)
- Электронная муфта для защиты привода от кратковременных перегрузок (MB 1200CE Plus, MB 1400CE Plus)
- Температурная защита привода от перегрузки (MB 1200CE Plus, MB 1400CE Plus)
- Оптимальное соотношение между мощностью и весом (MB 1200CE Plus, MB 1400CE Plus)
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 680
Диаметр диска:	мм	Ø115
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	10000
Присоединительная резьба шпинделя:		M14
Вес:	кг	1,6
Потребляемая мощность:	Вт	680
Комплектность поставки:		Быстрозажимной защитный кожух; дополнительная рукоятка; шайба упорная; гайка зажимная; ключ специальный.



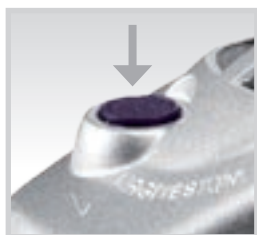
SPARKY

PROFESSIONAL



M 750
M 750E
M 850
M 850E
MB 850CE

M 1050
M 1200
M 1200E
MB 1200CE Plus
MB 1400CE Plus



750 – 850 BT

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 750 PROFESSIONAL	M 750E PROFESSIONAL	M 850 PROFESSIONAL	M 850E PROFESSIONAL	MB 850CE PROFESSIONAL
Диаметр диска:	мм	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	10000	2800–10000	10000	2800–10000	2800–10000
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14	M14	M14
Вес:	кг	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
Потребляемая мощность:	BT	750	750	850	850	850
Комплектность поставки:		Быстрозажимной защитный кожух; дополнительная рукоятка; шайба упорная; гайка зажимная; ключ специальный.				

1050 – 1400 BT

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 1050 PROFESSIONAL	M 1050E PROFESSIONAL	M 1200 PROFESSIONAL	M 1200E PROFESSIONAL	MB 1200CE Plus PROFESSIONAL	MB 1400CE Plus PROFESSIONAL
Диаметр диска:	мм	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	10000	2800–10000	10000	2800–10000	2800 / 10000	2800 / 10000
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14	M14	M14	M14
Вес:	кг	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
Потребляемая мощность:	BT	1050	1050	1200	1200	1200	1400
Комплектность поставки:		Быстрозажимной защитный кожух; дополнительная рукоятка; шайба упорная; гайка зажимная; ключ специальный.					



Модель:



M 902



M 1200A



- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Улучшенная вентиляция
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 902 PROFESSIONAL	M 1200A PROFESSIONAL
Диаметр диска:	мм	Ø 150	Ø 150
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	9000	9500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14
Вес:	кг	2,5	2,5
Потребляемая мощность:	Вт	900	1200
Комплектность поставки:		Быстрозажимной защитный кожух; дополнительная рукоятка; шайба упорная; гайка зажимная; ключ специальный.	



Модель:



MA 2000



- Мощный надежный двигатель с улучшенной вентиляцией
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MA 2000
Диаметр диска:	мм	Ø230
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	10000
Присоединительная резьба шпинделя:		M14
Вес:	кг	4,5
Потребляемая мощность:	Вт	2000
Комплектность поставки:		Быстрозажимной защитный кожух; дополнительная рукоятка; шайба упорная; гайка зажимная; ключ специальный.



M 2001
MB 2001V
MB 2001PV
M 2300
MB 2300PV
MB 2500PV

Модель:							
M 2001	●	●	●	○	○	○	○
MA 2001	●	●	●	○	○	○	○
MB 2001V	●	●	●	●	○	○	○
MBA 2001V	●	●	●	●	●	○	○
MB 2001PV	●	●	●	●	●	●	○
MBA 2001PV	●	●	●	●	●	●	○
M 2300	●	●	●	○	○	○	○
MA 2300	●	●	●	○	○	○	○
MB 2300PV	●	●	●	●	●	●	○
MBA 2300PV	●	●	●	●	●	●	●
MB 2500PV	●	●	●	●	●	●	○
MBA 2500PV	●	●	●	●	●	●	●



- Мощный надежный двигатель с улучшенной вентиляцией
- Электроника плавного пуска и ограничения силы пускового тока (индекс В)
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания (индекс Р)
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Возможность изменения позиции задней рукоятки на $\pm 90^\circ$ (индекс V)
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция





SPARKY

PROFESSIONAL



MA 2001
MBA 2001V
MBA 2001PV
MA 2300
MBA 2300PV
MBA 2500PV

▶ 2100 ВТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 2001 PROFESSIONAL	MA 2001 PROFESSIONAL	MB 2001V PROFESSIONAL	MBA 2001V PROFESSIONAL	MB 2001PV PROFESSIONAL	MBA 2001PV PROFESSIONAL
Диаметр диска:	мм	Ø180	Ø230	Ø180	Ø230	Ø180	Ø230
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	8500	6600	8500	6600	8500	6600
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14	M14	M14	M14
Вес:	кг	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Потребляемая мощность:	Вт	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Комплектность поставки:		Быстрозажимной защитный кожух; дополнительная рукоятка; шайба упорная; гайка зажимная; ключ специальный.					

▶ 2300 ВТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 2300 PROFESSIONAL	MA 2300 PROFESSIONAL	MB 2300PV PROFESSIONAL	MBA 2300PV PROFESSIONAL
Диаметр диска:	мм	Ø180	Ø230	Ø180	Ø230
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	8500	6500	8500	6500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14	M14
Вес:	кг	5,1	5,1	5,1	5,1
Потребляемая мощность:	Вт	2300	2300	2300	2300
Комплектность поставки:		Пластиковый кейс (MBA 2300PV); Быстрозажимной защитный кожух; дополнительная рукоятка; шайба упорная; гайка зажимная; ключ специальный.			

▶ 2500 ВТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MB 2500PV PROFESSIONAL	MBA 2500PV PROFESSIONAL
Диаметр диска:	мм	Ø180	Ø230
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	8500	6500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14
Вес:	кг	5,1	5,1
Потребляемая мощность:	Вт	2500	2500
Комплектность поставки:		Пластиковый кейс (MBA 2500PV); Быстрозажимной защитный кожух; дополнительная рукоятка; шайба упорная; гайка зажимная; ключ специальный.	



FB 52



FB 5
FB 6

Модель:



FB 52	●	●	●	●	●	●	●
FB 5	●	●	○	○	●	●	●
FB 6	●	●	○	○	●	●	●



- Металлический чашечный круг с абразивными элементами из алмазных крупы
- Предохранитель с резиновой манжетой, и отверстием для подсоединения к профессиональному пылесосу для обеспечения беспыльной работы
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (FB 52)
- Температурная защита привода от перегрузки (FB 52)
- Удобная для работы цельная передняя рукоятка, обеспечивающая нормальную нагрузку на руку оператора (FB 52)

- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Улучшенная вентиляция
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FB 52 PROFESSIONAL	FB 5 PROFESSIONAL	FB 6 PROFESSIONAL
Диаметр диска:	мм	Ø125	Ø127 (5")	Ø152,4 (6")
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	10000	9500	9500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14
Вес:	кг	3,1	3,4	3,4
Потребляемая мощность:	Вт	1400	1200	1200
Комплектность поставки:		Металльный кейс (FB 52) / Пластиковый кейс (FB 5, FB 6); алмазный чашечный круг; защитный кожух комплект; резиновая манжета; шайба опорная; гайка зажимная; ключ специальный; дополнительная рукоятка; гаечный ключ; 2 болта; 2 шайбы.		



SPARKY

PROFESSIONAL



Модель:



FB 72



FB 73



- Металлический чашечный круг с 24 абразивными элементами из алмазных крупы
- Предохранитель с резиновой манжетой, и отверстием для подсоединения к профессиональному пылесосу для обеспечения беспыльной работы
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Улучшенная вентиляция
- Удобная для работы цельная передняя рукоятка, обеспечивающая нормальную нагрузку на руку оператора
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- Мощный высоконадежный двигатель
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FB 72 PROFESSIONAL	FB 73 PROFESSIONAL
Диаметр диска:	мм	Ø177,8 (7")	Ø177,8 (7")
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	6600	6500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14
Вес:	кг	5,6	6,2
Потребляемая мощность:	Вт	2100	2500
Комплектность поставки:		Пластиковый кейс; алмазный чашечный круг; защитный кожух комплект; резиновая манжета; шайба опорная; гайка зажимная; ключ специальный; дополнительная рукоятка; гаечный ключ; 2 болта; 2 шайбы.	



- Плавное регулирование глубины резки по шкале
- Ступенчатая регулировка ширины прореза паза с применением распорных шайб
- Защитный кожух из алюминиевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

Модель:



FK 302



- Электроника для плавного пуска, ограничения пускового тока и защиты от перегрузки
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Маленькая собственная масса для работы на вертикальных стенах
- Встроенный пылеотсос с возможностью подсоединения к пылесосу
- Фиксация шпинделя для удобной замены отрезного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий стопор во включенном положении и отключение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FK 302 PROFESSIONAL	
Диаметр алмазного чашечного круга:	мм		Ø125
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹		10000
Присоединительная резьба шпинделя:			M14
Глубина паза:	мм		0–30
Ширина паза:	мм		3–29
Вес:	кг		4,0
Потребляемая мощность:	Вт		1200
Комплектность поставки:		Алмазные отрезные круги – 2 шт.; защитный кожух; дополнительная рукоятка; шайба упорная; гайка зажимная; распорные шайбы – 6 шт.; ключ специальный.	



Модель:



FK 652



FK 653



- Электроника для плавного пуска, ограничения пускового тока и защиты от перегрузки
- Фиксация шпинделя для удобной замены отрезного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий стопор во включенном положении и отключение
- Кнопка для защиты от случайного включения
- Плавное регулирование глубины резки по шкале
- Встроенный пылеотсос с возможностью подсоединения к пылесосу

- Изменение положения дополнительной рукоятки без инструмента
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FK 652 PROFESSIONAL	FK 653 PROFESSIONAL
Диаметр алмазного чашечного круга:	мм	Ø230	Ø230
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	6600	6500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14
Глубина паза:	мм	20–65	20–65
Ширина паза:	мм	9–40	9–40
Вес:	кг	8,4	9,0
Потребляемая мощность:	Вт	2100	2500
Комплектность поставки:		Алмазные отрезные круги – 2 шт.; защитный кожух; дополнительная рукоятка; шайба упорная; гайка зажимная; распорные шайбы – 7 шт.; ключ специальный.	



PM 1200
PM 1201



PMB 1200CE

Модель:						
PM 1200	●	○	○	○	○	●
PM 1201	●	○	○	○	○	●
PMB 1200CE	●	●	●	●	●	●
PM 2000E	●	●	●	○	○	●

- Электроника плавного пуска и ограничения силы пускового тока (PMB 1200CE)
- Электроника поддержки постоянных оборотов независимо от нагрузки (PMB 1200CE)
- Электроника предварительной настройки скорости вращения (PMB 1200CE)
- Температурная защита привода от перегрузки для продления эксплуатационного срока (PMB 1200CE)
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного диска

- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Гибкий диск с системой захвата типа "липучки" и вплавленной гайкой для непосредственной посадки на шпиндель без подсобных инструментов (PMB 1200CE)
- Дополнительная рукоятка с предохранительным приспособлением (PM 1200, PM 1201)
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Защитный кожух (PMB 1200CE)
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Улучшенная вентиляция
- Удобная для работы цельная передняя рукоятка, обеспечивающая нормальную нагрузку на руку оператора (PM 2000E)
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



SPARKY

PROFESSIONAL



PM 2000E



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		PM 1200 PROFESSIONAL	PM 1201 PROFESSIONAL	PMB 1200CE PROFESSIONAL	PM 2000E PROFESSIONAL
Гибкий шлифовальный диск:	мм	178	178	148	175
Рабочий инструмент:	мм	180	180	150	180
Полировальная губка:	мм	–	–	150–180	175
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	5500	3100	600–2800	800–2750
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14	M14
Вес:	кг	2,5	2,5	2,5	4,3
Потребляемая мощность:	Вт	1200	1200	1200	2000
Комплектность поставки:		PMB 1200CE: Дополнительная рукоятка; гибкий диск; защитный кожух. PM 2000E: Цельная передняя рукоятка; гибкий диск; шайба упорная; гайка зажимная; ключ специальный.			



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МАШИНЫ

Пиление, Фрезерование, Стругание

Мультифункциональность

В нашем ассортименте появилось много новых изделий для обработки дерева: фрезеры, лобзики, рубанки, дисковые пилы, лентошлифовальные машины.

Наша цель представить наиболее полный перечень всего инструмента, который произведен на высокотехнологичном оборудовании с применением конструкторских систем ноу-хау.



PROFESSIONAL



X 52E



X 75CE
X 105CE



Модель:



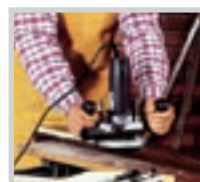
X 52E



X 75CE



X 105CE



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (X 75CE, X 105CE)
- Возможность изменения позиции эргономических рукояток для удобства работы
- Трехступенчатое задание глубины резки
- Быстрая замена режущего инструмента

- Возможность использования электродвигателя для других целей, например, для прямого шлифования
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		X 52E	X 75CE PROFESSIONAL	X 105CE PROFESSIONAL
Максимальный ход при фрезеровании:	мм	52	52	52
Скорость вращения на холостом ходу:	мин ⁻¹	8000–33000	10000–25000	10000–25000
Макс. диаметр шлифовального тела при 45 м/с:	мм	30	30	30
Зажим инструмента:	мм	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8
Диаметр шейки корпуса:	мм	43	43	43
Вес:	кг	2,2	2,4	2,7
Потребляемая мощность:	Вт	500	750	1050
Комплектность поставки:		Цанги Ø6 и Ø8; гайка зажимная; ограничитель; линейка; ключ гаечный и адаптер для пылеотвода.		



X 205CE



Модель:



X 150CE



X 205CE



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Плавный пуск
- Возможность изменения позиции эргономических рукояток для удобства работы
- Быстрая замена режущего инструмента



- Возможность изменения позиции эргономических рукояток для удобства работы
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Самовыключающиеся щетки
- Адаптер для пылеотвода
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		X 150CE PROFESSIONAL	X 205CE PROFESSIONAL
Максимальный ход при фрезеровании:	мм	50	50
Скорость вращения на холостом ходу:	мин ⁻¹	8000–26000	8000–23000
Макс. диаметр шлифовального тела при 45 м/с:	мм	30	35
Зажим инструмента:	мм	Ø6 / Ø8 / Ø12	Ø6 / Ø8 / Ø12
Вес:	кг	5,1	6,0
Потребляемая мощность:	Вт	1500	2050
Комплектность поставки:		Пластиковый кейс; цанги Ø 6, Ø 8 и Ø 12 – 3шт.; ограничитель; ключ гаечный; адаптер для пылеотвода; направляющая линейка.	

МК 550Е



MKL 550E
MKL 710CE

Модель:



МК 550Е



MKL 550Е



MKL 710CE



- Легкая и компактная машина для выполнения шлифовальных работ одной рукой
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (MKL 710CE)
- Корпус из магниевых сплава
- Пониженный уровень шума и вибраций
- Возможность стационарной работы при закреплении шейки корпуса Ø43 и Ø35
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		МК 550Е PROFESSIONAL	MKL 550Е PROFESSIONAL	MKL 710CE PROFESSIONAL
Скорость вращения на холостом ходу:	мин ⁻¹	8000–33000	10000–33000	10000–30000
Макс. диаметр шлифовального тела при 45 m/s:	мм	25	25	25
Зажим инструмента:	мм	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8
Диаметр шейки корпуса:	мм	43	43 / 35	43 / 35
Вес:	кг	1,2	1,55	1,55
Потребляемая мощность:	Вт	550	550	710
Комплектность поставки:		Цанги Ø6 и Ø8; гайка; гаечные ключи – 2 шт.		



TH 60

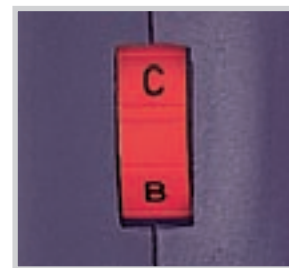


TH 60E

Модель:

**TH 60****TH 60E**

- Электроника для предварительной настройки частоты ходов (TH 60E)
- Точное направление пилки
- Возможность фиксации угла резки под наклоном 0°/15°/30°/45° в двух направлениях
- Прозрачный предохранитель для защиты оператора
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Гнездо для закрепления ключа
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TH 60	TH 60E
Глубина резки в:			
- дерево	мм	60	60
- цветных металлах	мм	10	10
- стали	мм	3	3
- дюралюминии	мм	10	10
Частота ходов на холостом ходу:	мин ⁻¹	3200	500–3200
Угол резки под наклоном:	°	0–45	0–45
Шаг:	мм	19	19
Вес:	кг	1,6	1,7
Потребляемая мощность:	Вт	500	500
Комплект поставки:		Пилка и шестигранный ключ.	



FSPE 80



FSPE 81

Модель:



FSPE 80

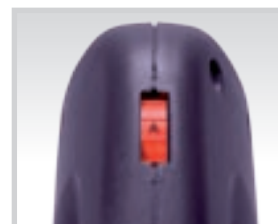


FSPE 81



- Высокая производительность, реализованная трехступенчатым ступенчатым регулированием маятникового хода для различных материалов
- Электроника для предварительной настройки частоты ходов
- Система замены пилки без вспомогательных инструментов
- Точное направление пилки
- Возможность фиксации угла резки под наклоном 0°/15°/30°/45° в двух направлениях
- Редукторная коробка из магниевого сплава

- Возможность подсоединения к пылесосу
- Гнездо для закрепления ключа
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	FSPE 80		FSPE 81	
		PROFESSIONAL		PROFESSIONAL
Глубина резки в:				
- дерева	мм	80	80	80
- цветных металлах	мм	20	20	20
- стали	мм	5	5	5
- дюралюминии	мм	15	15	15
Частота ходов на холостом ходу:	мин ⁻¹	300–3200	300–3200	300–3200
Угол резки под наклоном:	°	0–45	0–45	0–45
Шаг:	мм	26	26	26
Вес:	кг	2,1	2,2	2,2
Потребляемая мощность:	Вт	550	550	550
Комплект поставки:		Пилка; шестигранный ключ; адаптер для пылеотвода; прозрачный предохранитель.		



SPARKY

PROFESSIONAL



SPARKEYE®

Модель:



FSPE 85

- Трехступенчатый позиционный переключатель маятникового хода
- SPARKEYE® лазерный указатель линии реза
- Электроника для предварительной настройки частоты ходов
- Эргономичная рукоятка с покрытием из эластана
- Опорная плита
- Предохранительный экран
- Кнопка контроля скорости
- Возможность изменения скорости лобзика
- Возможность фиксации угла резки под наклоном 0°/15°/30°/45° в двух направлениях
- Устройство для замены пилки без инструмента

- Возможность подсоединения к пылесосу
- Адаптер для пылеотсоса



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

FSPE 85

PROFESSIONAL

Глубина резки в:		
- дерева	мм	85
- цветных металлах	мм	20
- стали	мм	5
- дюралюминии	мм	15
Частота ходов на холостом ходу:	мин ⁻¹	800–3200
Угол резки под наклоном:	°	0–45
Шаг:	мм	23
Вес:	кг	2,9
Потребляемая мощность:	Вт	710
Комплект поставки:	Пластиковый кейс; линейка; 6 пилки; адаптер для пылеудаления; ключ для регулировки наклона резки.	



P 382



P 282

Модель:



P 282



P 382



- Предохранитель
- Сбалансированный центр тяжести
- Регулятор глубины резки
- Предварительная установка глубины строгания
- Система для резки двумя ножами (P 282)
- Система для резки тремя ножами (P 382)
- Двусторонняя пылеотводящая система
- Переключатель направления выхода стружки/пыли
- Эргономичная рукоятка
- Барабан для лезвий



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		P 282 PROFESSIONAL	P 382 PROFESSIONAL
Глубина строгания:	мм	0–2	0,1–3
Ширина строгания:	мм	82	82
Скорость вращения на холостом ходу:	мин ⁻¹	17000	16000
Вес:	кг	3,2	3,0
Потребляемая мощность:	Вт	720	750
Комплектность поставки:		Пластиковый кейс (P 382); линейка; комплект лезвий; гаечный ключ; дополнительный ремень; пылеотводящая трубка; мешок-пылесборник.	



Модель:				
MBS 876	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MBS 876E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Электроника для предварительной настройки частоты ходов (MBS 876E)
- Приспособление для быстрой замены ленты
- Приспособление для настройки ленты
- Литый предохранитель ленты
- Фиксатор выключателя
- Адаптер для подсоединения пылеотводящей системы
- Пылесборный мешок
- Эргономичная рукоятка с резиновым вкладышем
- Двойная изоляция



MBS 876E



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MBS 876 PROFESSIONAL	MBS 876E PROFESSIONAL
Скорость протяжки ленты:	м/мин	320	120–320
Площадь шлифования:	мм	76 x 130	76 x 130
Размер ленты:	мм	76 x 533	76 x 533
Вес:	кг	3,4	3,4
Потребляемая мощность	Вт	750	750
Комплект поставки:		Пластиковый кейс; 5 шлифовальных лент; мешок-пылесборник.	



TK 50



TK 70

Модель:



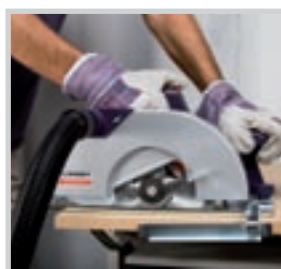
TK 50



TK 70



- Кнопка для защиты от случайного включения
- Возможность бесступенчатого регулирования угла резки под наклоном 0°–45°
- Возможность бесступенчатого регулирования глубины резки
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Защитный кожух из магниевых сплава (TK 70)
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TK 50	TK 70 PROFESSIONAL
Глубина резки при 90°:	мм	0–50	0–70
Глубина резки при 45°:	мм	0–32	0–49
Диаметр режущего диска:	мм	150	200
Диаметр отверстия режущего диска:	мм	20	30
Скорость вращения на холостом ходу:	мин ⁻¹	5800	5800
Вес:	кг	2,8	6,2
Потребляемая мощность:	Вт	800	1400
Комплект поставки:		Режущий диск; ограничитель; шестигранный ключ.	Режущий диск; ограничитель; шестигранный ключ; адаптер для пылеотвода.



TKN 95D

Модель:



TKN 80D



TKN 95D



- Профессиональный инструмент для резки разных видов дерева, фанера, мягкого и твердого фибрового картона и профили из алюминия

- Мощный и надежный двигатель
- Кожух и плита из алюминия
- Лазерный указатель линии реза
- Прозрачное предохранительное покрытие
- Кнопка для защиты от случайного включения
- Многофункциональный переключатель
- Эргономика
- Двойная изоляция

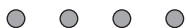
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TKN 80D	TKN 95D PROFESSIONAL	
Внешний / Внутренний диаметр режущего диска:	мм	250 / 30	305 / 30	
Количество зубцов:		24 ТСТ	30 ТСТ	
Максимальная глубина резки:	мм	80	95	
Ширина прореза:	мм	2,8	3,0	
Минимальная / Максимальная толщина диска:	мм	1,85 / 2,8	2,0 / 3,0	
Скорость вращения на холостом ходу:	мин ⁻¹	5000	5000	
Максимальное сечение материала при:	- Вертикальной резке 0° x 0°:	мм	280 x 80	305 x 95
	- Резке под углом 45° x 0°:	мм	196 x 80	215 x 95
	- Резке под углом 52° x 0°:	мм	170 x 80	186 x 95
Скашивание под углом 0° x 45°:	мм	280 x 25	305 x 42	
Вес:	кг	21,5	25,2	
Потребляемая мощность:	Вт	1800	1800	
Комплект поставки:		Шестигранный ключ; Режущий диск (вмонтирован); Мешочек для пыли; Боковые удлинители – 2 шт.; Стяжка для закрепления детали; Стабилизатор – 1 шт.		



Модель:



EX 125E



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Эксцентриковое движение плюс вращение для быстрого и гладкого шлифования
- Автоматическая тормозная система диска
- Пылеотсос через отверстия в диске
- Пониженный уровень вибраций
- Улучшенное охлаждение двигателя для большой надежности
- Пылесборник
- Адаптер Ø30 для присоединения к пылесосу
- Эргономичная рукоятка
- Липучее соединение для быстрой и удобной замены шлифовальных листов
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		EX 125E PROFESSIONAL
Диаметр шлифовального круга:	мм	125
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	4000–11000
Частота колебаний:	мин ⁻¹	8000–22000
Эксцентриситет:	мм	2,5
Вес:	кг	1,9
Потребляемая мощность:	Вт	300
Комплект поставки:		Пылесборник; адаптер; дополнительная рукоятка; 3 абразивных листа.



MP 130E



MP 300E

Модель:



MP 130	●	○	○	●
MP 130E	●	●	○	●
MP 300E	●	○	●	●



- Электроника поддержания постоянной частоты ходов (MP 130E, MP 300E)
- Электроника для предварительной настройки частоты ходов (MP 130E, MP 300E)
- Выключатель с плавным регулированием частоты хода
- Эксцентриковое плюс поступательное движение для быстрого и гладкого шлифования (MP 300E)
- Пылеотсос через отверстия в платформе

- Кнопка для защиты от случайного включения
- Пониженный уровень вибраций
- Улучшенное охлаждение двигателя для большой надежности
- Адаптер для присоединения к пылесосу
- Адаптер Ø30 для присоединения к пылесосу (MP 300E)
- Эргономичная рукоятка
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MP 130	MP 130E	MP 300E PROFESSIONAL
Шлифовальная плита:	мм	93 x 186	93 x 186	114 x 225
Шлифовальный лист (с отверстиями):	мм	93 x 230	93 x 230	115 x 280
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	12300	8000–12300	4000–11000
Число ходов холостого хода:	мин ⁻¹	24600	16000–24600	8000–22000
Эксцентриситет:	мм	1	1	1
Вес:	кг	1,4	1,4	2,5
Потребляемая мощность:	Вт	130	130	300
Комплект поставки:		2 абразивных листа.		Пылесборник; адаптер; 3 абразивных листа.



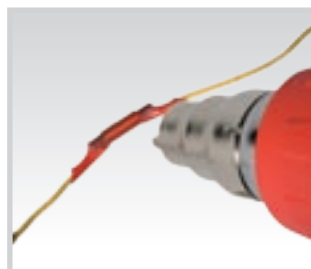
Модель:



HAG 1600



- Предназначен для удаления краски, формовки и отливки пластмассы, подогревании труб
- Идеален для пайки мягким припоем
- Исключительно удобен для удаления клеевых соединений и размораживания водопроводных труб



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

HAG 1600

PROFESSIONAL

Дебит воздушного потока:	л/мин	I: 190 – 210 / II: 310 – 350
Температура воздушного потока сопла:	°С	I: 50–400 / II: 50–550
Потребляемая мощность:	Вт	1600
Вес:	кг	0,85
Комплект поставки:		Редуцирующее сопло; Стеклозащитное сопло; Отражающее сопло; Плоское сопло.



Модель:



T 14



- 7-ми позиционный электронный регулятор силы удара
- Универсальный магазин для скобок и гвоздей
- Подвижная полка для обеспечения надежной работы в зависимости от обрабатываемого материала
- Спаренная клавиша выключателя для предупреждения непроизвольного запуска
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	T 14 PROFESSIONAL	
Размеры оснастки:		
- Скобки:	мм	6-14
- Гвозди:	мм	16
Частота ударов:	макс.	20 / мин.
Емкость магазина:		83 шт.
Вес:	кг	1,1
Комплект поставки:		Комплект крепежных скобок



Модель:



TV 1840



- Автоматическая смазка цепи
- Механизм остановки цепи при отдаче
- Предохранительная муфта
- Высокая производительность
- Кнопка для защиты от случайного включения
- Ударостойкий корпус
- Надежный предохранительный щит
- Пятизубый упор для удержания пилы в стволе и безопасности работы
- Высоко размещенный центр тяжести и гладкая нижняя поверхность облегчают работу при резке больших сучьев
- Эргономичная рукоятка для надежного захвата пилы и резки под любым углом (в вертикальном и горизонтальном направлении)
- Маслоуказатель
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TV 1840

Длина шины:	мм	400
Скорость протяга цепи:	м/сек.	10
Шаг цепи:	“	3/8”
Ширина ведущего звена:	мм	1,3
Число звеньев:	–	56
Остановка цепи с предохранительного щита / инерционное действие:		да / да
Потребляемая мощность:	Вт	1800
Вес:	кг	4,8
Комплект поставки:		Шина; цепь; чехол для шины; флакон с маслом и шестигранный ключ.



Модель:	
TV 3840	<input type="radio"/>
TV 4240	<input checked="" type="radio"/>
TV 5545	<input checked="" type="radio"/>

- Цепное зубное колесо шины
- Тормоз цепи
- Рычаг тормоза цепи / предохранительный щит
- Рычаг защитного выключателя

- Антивибрационная система (TV 4240, TV 5545)
- Автоматическая смазка цепи
- Ведущая шина, тип (Oregon)
- Цепь с низким отскоком, тип (Oregon)
- Эргономическая задняя рукоятка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TV 3840 PROFESSIONAL	TV 4240 PROFESSIONAL	TV 5545 PROFESSIONAL
Рабочий объем двигателя:	см ³	38	42	55
Макс. отдаваемая мощность вала:	кВт/л.с.	1,4 / 1,9	1,7 / 2,3	2,3 / 3,2
Длина врезания:	см	40	40	45
Шаг цепи:	“	3/8”	3/8”	0,325”
Ширина ведущего звена:	мм	1,3	1,3	1,3
Число звеньев:		54	54	72
Частота вращения на холостом ходу:	мин ⁻¹	3100	3500	2600–2900
Макс. допустимая частота вращения:	мин ⁻¹	11000	12700	12500–13500
Вместимость топливного резервуара:	см ³	296	400	500
Вместимость резервуара для масла:	см ³	180	220	250
Расход топлива:	гр/кВтч	800	800	563
Вес:	кг	5,9	6,3	7,2
Комплект поставки:		Цепь с низким отскоком; шина; чехол для шины; комбинированный гаечный ключ; зубчатый упор; масло 1 бут.		



АККУМУЛЯТОРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Сверление, ударное сверление, завинчивание

Мобильность

Компактные и удобные инструменты для работы в труднодоступных местах. Аккумуляторные дрели SPARKY эргономичные и надежные.

Готовы к выполнению любых работ. Маленькая масса и короткое время заряда аккумулятора, повышают производительность и качество работы. Быстрая смена инструмента с помощью быстрозажимного патрона.



PROFESSIONAL



GR 3,6



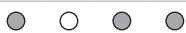
B 4E



Модель:



GR 3,6



B 4E



GR 3,6

- Планетарная передача низких оборотов
- Мощный и чрезвычайно легкий
- Рукоятка с покрытием из эластичной резины для удобной и неустойчивой работы
- Реверс

B 4E

- Поворот рукоятки с фиксацией в 2 положениях (по прямой и под углом) для максимального удобства
- Реверс
- 6-ступенчатый регулятор момента для выбора оптимального усилия
- Блокировка шпинделя для завинчивания винтов вручную
- 1/4" шестигранный патрон
- Индикация зарядки светодиодом
- Эргономичная мягкая нескользящая рукоятка
- Небольшой вес

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		GR 3,6	B 4E
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Напряжение:	V	3,6	3,6
Емкость аккумулятора:	Ач	1,1	1,4
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	170	0–1180
Макс. крутящий момент:	Нм	4,0	4,0
Крепление инструмента:		Внутренний шестигранник 1/4"	Внутренний шестигранник 1/4"
Вес:	гр	320	500
Тип аккумулятора:		Li-Ion	NiCd
Комплект поставки:		Пластиковый кейс; адаптер; 18 бит, встроенная батарея; зарядное устройство.	Пластиковый кейс; адаптер; 22 биты, встроенная батарея; зарядное устройство.



GUR 12



GUR 12S

Модель:



GUR 12



GUR 12S



- Реверс
- Удобная рукоятка с покрытием из эластана
- Хороший обзор рабочей зоны благодаря яркой светодиодной подсветке
- Индикатор зарядки батареи
- Быстрозажимной патрон



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		GUR 12 PROFESSIONAL	GUR 12S PROFESSIONAL
Напряжение:	В	12	12
Емкость аккумулятора:	Ач	2	2
Число оборотов холостого хода:	мин-1	0-2300	0-2300
Частота ударов:	мин-1	0-3000	0-3000
Макс. крутящий момент:	Нм	160	195
Крепление инструмента:		Внутренний шестигранник 1/4"	Наружный четырехгранник 1/2"
- Механический винт:		M4-M8	M4-M8
- Стандартный винт:		M5-M12	M5-M12
- Нажимной винт:		M5-M10	M5-M10
Длина инструмента:	мм	162	158
Тип аккумулятора:		NiCd	NiCd
Время зарядки:	ч	1	1
Вес (с аккумулятором):	кг	1,8	1,6
Комплект поставки:		Пластиковый кейс; 2 аккумулятора; зарядное устройство.	Пластиковый кейс; 2 аккумулятора; зарядное устройство, 22 биты



Модель:



BAR 12E



- Предварительная настройка скорости и реверс
- Ультра удобный для работы в труднодоступных местах
- Переключатель для быстрого отключения
- Удобная рукоятка с покрытием из эластичного материала
- Хороший обзор рабочей зоны благодаря яркой светодиодной подсветке
- Однотулковый патрон с блокировкой оси, позволяющий дозакрутку вручную

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BAR 12E PROFESSIONAL
Напряжение:	В	12
Емкость аккумулятора:	Ач	2
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–800
Быстрозажимный патрон:	мм	1,5–10
Макс. крутящий момент:	Нм	18
Регулирование крутящего момента:	позиции	12
Длина инструмента:	мм	350
Тип аккумулятора:		NiCd
Время зарядки:	ч	1
Вес (с аккумулятором):	кг	2,0
Комплект поставки:		Пластиковый кейс; 2 аккумулятора; зарядное устройство.



B 18E

B 12E

Модель:



B 10E	●	●	●	○	●
B 12E	●	●	●	●	●
B 18E	●	●	●	●	●

- Выключатель с электронным регулированием числа оборотов
- Реверс
- Двухскоростная передача (B 12E, B 18E)
- Выключатель ударного действия (B 18E)
- Тормоз выбега

- Быстрозажимный одновтулковый патрон
- Эргономичная рукоятка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		B 10E	B 12E	B 18E
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Номинальный заряд батареи:	В	9,6	12	18
Емкость аккумулятора:	Ач	1,5	1,5	1,5
Скорость вращения без нагрузки:	мин ⁻¹	0–550	0–300 / 0–1000	0–370 / 0–1300
Число ступеней крутящего момента:		6	6	17
Быстрозажимный патрон:	мм	10	10	13
Максимальный диаметр сверления для				
- сталь / дерево / бетон:	мм	6,5 / 25 / 10	6,5 / 25 / 10	10 / 32 / 10
Частота ударов:	мин ⁻¹	–	–	17600
Макс. крутящий момент:	Нм	10	18 / 7,5	26 / 12
Тип аккумулятора:		NiCd	NiCd	NiCd
Время зарядки:	ч	1–1,5	1–1,5	1–1,5
Вес:	кг	1,5	1,7	2,4
Комплект поставки:		Кейс; 2 аккумулятора; зарядное устройство; быстрозажимный патрон; ремешок.		



Модель:



BR 9,6E	●	●	○	●	●
BR 12E	●	●	●	●	●
BR 15E	●	●	●	●	●

- Предварительная настройка скорости и реверс
- Удобная рукоятка с покрытием из эластана
- Двухскоростная передача (BR 12E, BR 15E)
- Хороший обзор рабочей зоны благодаря яркой светодиодной подсветке
- Электрический тормоз
- Светодиодная индикация зарядки аккумулятора
- Быстрозажимной патрон



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BR 9,6E PROFESSIONAL	BR 12E PROFESSIONAL	BR 15E PROFESSIONAL
Напряжение:	В	9,6	12	14,4
Емкость аккумулятора:	Ач	1,5	1,5	1,5
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–600	0–350 / 0–1100	0–350 / 0–1100
Число ступеней крутящего момента:		15+1	15+1	15+1
Быстрозажимной патрон:	мм	10	10	10
Макс. Диаметр сверла для стали / дерева:	мм	6,5 / 20	8 / 25	10 / 25
Макс. крутящий момент:	Нм	10	22	25
Тип аккумулятора:		NiCd	NiCd	NiCd
Время зарядки:	ч	1	1	1
Вес с аккумулятором:	кг	1,5	1,7	1,9
Комплект поставки:		Пластиковый кейс; 2 аккумулятора; 2 биты; зарядное устройство.		



BUR 18E

Модель:



BUR 15E



BUR 18E



- Выключатель с электронным регулированием числа оборотов
- Реверс
- Двухскоростная передача
- Выключатель ударного действия
- 20–ступенчатый регулятор момента
- Тормоз выбега

- Быстрозажимный однотулковой патрон
- Индикация зарядки
- Встроенная светодиодная система подсветки рабочей зоны
- Эргономичная рукоятка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BUR 15E PROFESSIONAL	BUR 18E PROFESSIONAL
Номинальный заряд батареи:	В	14,4	18
Емкость аккумулятора:	Ач	1,5	1,5
Скорость вращения без нагрузки:	мин ⁻¹	0–350 / 0–1250	0–350 / 0–1250
Число ступеней крутящего момента:		20	20
Быстрозажимный патрон:	мм	13	13
Максимальный диаметр сверления для			
- сталь / дерево / бетон:	мм	10 / 28 / 10	13 / 28 / 13
Частота ударов:	мин ⁻¹	0–5600 / 0–20000	0–5600 / 0–20000
Макс. крутящий момент:	Нм	30	35
Тип аккумулятора:		NiCd	NiCd
Время зарядки:	ч	1,5	1,5
Вес:	кг	2,1	2,1
Комплект поставки:		Кейс; 2 аккумулятора; зарядное устройство; быстрозажимный патрон; ремешок.	



BUR2 15E



BUR2 18E

Модель:



BUR2 15E



BUR2 18E



- Предварительная настройка скорости и реверс
- Удобная рукоятка с покрытием из эластана
- Двухскоростная передача
- Хороший обзор рабочей зоны благодаря яркой светодиодной подсветке
- Самоблокирование шпинделя
- Электрический тормоз
- Светодиодная индикация зарядки аккумулятора
- Быстрозажимной патрон



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BUR2 15E PROFESSIONAL	BUR2 18E PROFESSIONAL
Напряжение:	В	14,4	18
Емкость аккумулятора:	Ач	2	2
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–350 / 0–1100	0–350 / 0–1100
Число ступеней крутящего момента:		21	21
Быстрозажимной патрон:	мм	2–13	2–13
Макс. Диаметр сверла для стали / дерева / бетона:	мм	10 / 28 / 10	13 / 28 / 13
Макс. крутящий момент:	Нм	35	40
Тип аккумулятора:		NiCd	NiCd
Время зарядки:	ч	1	1
Вес с аккумулятором:	кг	2,2	2,3
Комплект поставки:		Пластиковый кейс; 2 аккумулятора; 2 биты; зарядное устройство.	



VC 1220



VC 1430MS

Model:



VC 1220



VC 1430MS



- Рукоятка регулирования воздушного потока (VC 1430MS)
- Дополнительная розетка для подключения электроинструмента (VC 1430MS)
- Хромированная телескопическая металлическая труба (VC 1430MS)
- Сток воды (VC 1430MS)
- Встроенный контейнер для насадок
- Маленькие передние и большие задние колеса для удобства работы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	VC 1220	VC 1430MS PROFESSIONAL	
Макс. мощность подключенного к пылесосу электроинструмента:	Вт	–	2000
Емкость контейнера:	л	20	30
Материал контейнера:		пластмасса	нержавеющая сталь
Емкость мешочка для сбора пыли:	л	20	30
Максимальная сила высасывания:	кПа	15	17
Максимальный дебит:	л/сек	55	57
Диаметр шланга:	мм	Ø36	Ø36
Длина шланга:	м	1,5	2,5
Длина кабеля:	м	4	7,5
Радиус зоны работы	м	6	11
Потребляемая мощность:	Вт	1250	1400
Вес: (без принадлежностей)	кг	5,8	7,5
Комплектность поставки:	Шланг комплект; Пластмассовая труба из 2 частей; Мешочек для сбора пыли; Фильтр для сухой очистки; Фильтр из пенопласта; Складчатый фильтр из целлюлозы; Наконечник для твердых половых покрытий; Наконечник для швов; 2 маленьких + 2 больших роликовых колеса.		Шланг комплект; Телескопическая труба из хромированного металла; Мешочек для сбора пыли; Фильтр из пенопласта; Складчатый фильтр из полиэстера; Комбинированный наконечник; Наконечник для швов; Рукоятка с регулированием силы сосания; Адаптер для присоединения к электроинструментам; 2 маленьких + 2 больших роликовых колеса.



МЕШАЛКИ ▶ SM 120x570 • SM 121x570 • SM 140x570

- Мешалка с внешней резьбой M14
 - Мешалка с направлением вращения сверху вниз для смеси красок, лаков, смол, строительных растворов и т.д.
 - Ø120, L = 570 мм; Qmax = 20 кг; Ø121, L = 570 мм; Qmax = 20 кг; Ø140, L = 570 мм; Qmax = 25 кг.
- Мешалка с внешним шестигранником S 12 с направлением вращения сверху вниз для смеси красок, лаков, смол, строительных растворов и т.д. – Ø120, L = 570 мм; Qmax = 20 кг
- АДАПТЕР ДЛЯ МЕШАЛКИ с внешней резьбой M14
 - с внутренней резьбой для шпинделя 1/2"–20 UNF: 55 мм
 - с внутренней резьбой для шпинделя 5/8"–16 UNF: 55 мм



ТИСКИ ▶

CE 100

- Предназначены для стабильного закрепления обрабатываемой детали к стойке для дрели
- Расхождение губок: 100 мм
- Ширина губок: 100 мм
- Присоединительный размер: 125 мм
- Вес: 1,5 кг



КОЗЛЫ ▶

SD 2

- Универсальная стойка для резки ручными, электрическими и бензопилами
- Прочная и стабильная конструкция из гальванизированных стальных профилей
- При хранении занимает немного места
- Максимальный диаметр деревянной балки: Ø23 см. Максимальный вес балки: 50 кг
- Рабочая высота: 75 см
- Вес: 8 кг
- Размеры (длина/ширина/высота): 70 / 80 / 85 см
- Транспортные размеры (длина/ширина/высота): 12 / 5,5 / 100 см



СТОЙКА ДЛЯ ДРЕЛИ ▶

SP 43

- Стабильная конструкция с литой чугунной подставкой, пригодной для закрепления тисков
- Предназначена для точного и безопасного сверления
- С подвижным кронштейном с регулируемой высотой
- Предназначена для работы со всеми моделями дрелей с диаметром шейки корпуса 43 мм, весом около 3 кг и мощностью до 1010BT
- Рабочий ход при сверлении: 70 мм
- Расстояние между осями сверла и колонны: 125 мм
- Размеры подставки: 160 x 160 мм
- Высота: 550 мм
- Вес: 6,0 кг

