

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ

PROFESSIONAL

2004 / 2005

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ

БЕЗОПАСНОСТЬ

Электроинструменты соответствуют требованиям безопасности по IEC 60745, EN 50144.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

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

ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Электроинструменты SPARKY изолированы в соответствии с требованиями IEC 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/EEC и европейских стандартов EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-2-3, EN 61000-3-3.

СЕРТИФИКАТЫ

Электроинструменты SPARKY сертифицированы TÜV Rheinland, Кельн, Германия на соответствие директивами 73/23/EEC, 98/37/EC и 89/336/EEC 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 приведет 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
2,0-5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5
5,1-6,3	1,0	1,0	1,0	1,5	2,5
6,4-10,0	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 совершенствований в ранее выпущенные или проданные изделия исключается. Мы не несем ответственности за любые опечатки, лингвистические неточности и другие ошибки.

© 2004 SPARKY

СИМВОЛЫ



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



Лучшее соединение



Возможность изменения позиции задней рукоятки на ±90°



Самовыключающиеся щетки



Чемоданчик





Профессионализм и высочайшее качество

Качество нашей продукции сделало **SPARKY** одним из наиболее продаваемых мировых брендов и одной из наиболее динамично развивающихся за последнее время марок электроинструмента в Европе.

SPARKY имеет ясную и диверсифицированную стратегию развития с акцентом на техническое совершенство, воплощенное в привлекательности изделий и услуг.

Обязательства и цели

Все сотрудники **SPARKY**, каждый из трудолюбивых и увлеченных, высоко мотивированных и компетентных специалистов и рабочих, руководителей проектов и коммерсантов внесли свой большой вклад в запуск новой торговой марки **SPARKY PROFESSIONAL**.

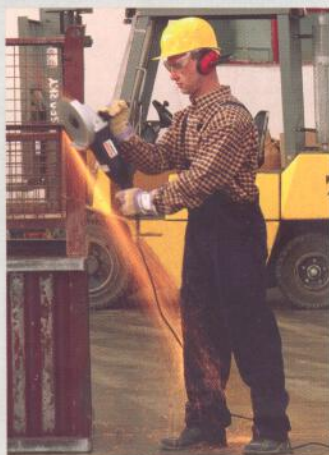
У нас есть силы, чтобы противостоять вызовам, достижения, чтобы производить, результаты, чтобы поставлять, люди, чтобы убеждать.



Инструмент SPARKY

После многих лет упорной работы над совершенствованием наших изделий пришло время объявить о начале производства под новой торговой маркой **SPARKY PROFESSIONAL** и представить ее нашим лояльным клиентам и тем, кто, как мы сильно надеемся, впредь будут пользоваться нашими инструментами.

Целенаправленная работа в течение многих лет, устранившая многочисленные помехи на нашем пути, и интенсивные инвестиции в развитие новейших технологий, преобразившие все стадии производственного процесса, позволили выйти на новый этап реализации нашей корпоративной стратегии и приступить к производству профессионального электроинструмента - мощного и долговечного, надежного и практичного, универсального и удобного.



SPARKY PROFESSIONAL предназначены для использования в чрезвычайно неблагоприятных и трудных условиях работы в строительстве и на производстве, в профессиональных мастерских ремесленников и домашних умельцев. Независимо от сложности задач наши инструменты справятся безупречно, ваша работа будет эффективна и неутомительная, а ее результаты - впечатляющие.



3



5



11



15



20



21



23



24



25



26



27



28



www.sparkygroup.com

ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

BU 101



- Кнопка для застопоривания выключателя
- Переключатель ударного действия
- Двойная изоляция

BUR 102E



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Переключатель ударного действия
- Двойная изоляция



ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ НАБОР

БК 2

- Незаменимый помощник в быту и домашней мастерской
- Содержит:
 - дрель BUR 102E
 - патрон с ключом
 - дополнительную рукоятку
 - ограничитель глубины
 - сверла - 5 шт.
 - насадки для винтов - 5 шт.
 - насадки для гаек - 6 шт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

BU 101

BUR 102E

Максимальный диаметр сверла для:

- бетона	mm	13	13
- стали	mm	13	13
- цветных металлов	mm	16	16
- дерева	mm	20	20
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	2800	0-3000
Частота ударов на холостом ходу	min ⁻¹	42000	45000
Присоединение патрона	UNF	1/2"-20	1/2"-20
Зажим инструмента	mm	1,5-13	1,5-13
Диаметр шейки корпуса	mm	43	43
Макс. диаметр шурупа	mm	-	∅5, L=80
Вес	kg	1,3	1,3
Потребляемая мощность	W	500	500

Комплект поставки

Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.

ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

BU 150  

BUR 150E    

BUR 150CET    

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



BU 151  

BUR 151E    

BUR 151CET    

- Регулятор момента (BUR 151CET)
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (BUR 151E, BUR 151CET)
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (BUR 151CET)
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов (BUR 151E, BUR 151CET)
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс (BUR 151E, BUR 151CET)
- Переключатель ударного действия
- Сигнализация о режимах работы светодиодом (BUR 151CET)
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем для удобства работы
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BU 150	BUR 150E	BUR 150CET	BU 151	BUR 151E	BUR 151CET
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Максимальный диаметр сверла для:							
- бетона	mm	15	15	15	15	15	15
- стали	mm	13	13	13	13	13	13
- цветных металлов	mm	16	16	16	16	16	16
- дерева	mm	25	25	25	25	25	25
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	0-2800	0-2800	500-2500	2800	0-2800	500-2500
Частота ударов на холостом ходу	min ⁻¹	42000	42000	37500	42000	42000	37500
Регулировка крутящего момента	N.m	-	-	0,5 - 5,5	-	-	0,5 - 5,5
Присоединение патрона	UNF	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20
Зажим инструмента	mm	1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Диаметр шейки корпуса	mm	43	43	43	43	43	43
Макс. диаметр шурупа	mm	-	∅6, L=100	∅6, L=100	-	∅6, L=100	∅6, L=100
Вес	kg	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Потребляемая мощность	W	650	600	600	650	600	600
Комплект поставки		Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления. По дополнительному заказу комплектуется быстрозажимным патроном.					

ДВУХСКОРОСТНЫЕ ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

BU2 160



BU2 160M



- Кнопка для застопоривания выключателя
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Металлическая редукторная коробка
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

BUR2 160E



BUR2 160ME



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Металлическая редукторная коробка
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



BUR2 162E



BUR2 162ME



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Металлическая редукторная коробка в пластмассовом кожухе
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		BU2 160	BU2 160M	BUR2 160E	BUR2 160ME	BUR2 162E	BUR2 162ME
Максимальный диаметр сверла для:							
- бетона	mm	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10
- стали	mm	13 / 8	13 / 8	13 / 8	13 / 8	13 / 8	13 / 8
- цветных металлов	mm	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10
- дерева	mm	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	1200 / 3200	1200 / 3200	0-1200/0-3500	0-1200/0-3500	0-1200/0-3500	0-1200/0-3500
Частота ударов на холостом ходу	min ⁻¹	57600	57600	63000	63000	63000	63000
Присоединение патрона	UNF	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20
Зажим инструмента	mm	1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Диаметр шейки корпуса	mm	43	43	43	43	43	43
Макс.диаметр шурупа	mm	-	-	Ø6, L=100	Ø6, L=100	Ø6, L=100	Ø6, L=100
Вес	kg	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Потребляемая мощность	W	550	650	500	650	500	650

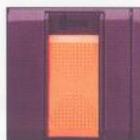
Комплект поставки Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления. По дополнительному заказу комплектуется быстрозажимным патроном.

ДВУХСКОРОСТНЫЕ ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

BU2 200



- Кнопка для застопоривания выключателя
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Металлическая редукторная коробка в пластмассовом кожухе
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



BUR2 200E



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Металлическая редукторная коробка в пластмассовом кожухе
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

BU2 201



- Кнопка для застопоривания выключателя
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



BUR2 201E



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	BU2 200	BUR2 200E	BU2 201	BUR2 201E
Максимальный диаметр сверла для:	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
- бетона	mm 20 / 13	20/13	20 / 13	20/13
- стали	mm 13 / 8	13/8	13 / 8	13/8
- цветных металлов	mm 20 / 13	20/13	20 / 13	20/13
- дерева	mm 40 / 25	40/25	40 / 25	40/25
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹ 1200 / 3200	0-1200/0-3500	1200 / 3200	0-1200/0-3500
Частота ударов на холостом ходу	min ⁻¹ 57600	63000	57600	63000
Присоединение патрона	UNF 1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20
Зажим инструмента	mm 1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Диаметр шейки корпуса	mm 43	43	43	43
Макс. диаметр шурупа	mm -	∅6, L=100	-	∅6, L=100
Вес	kg 2,4	2,4	2,4	2,4
Потребляемая мощность	W 750	720	750	720
Комплект поставки	Быстрозажимный патрон, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.			

ДВУХСКОРОСТНЫЕ ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

BU2 250



- Кнопка для застопоривания выключателя
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем для удобства работы
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



BUR2 250E



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем для удобства работы
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



BUR2 250CET



- Регулятор момента
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Сигнализация о режимах работы светодиодом
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем для удобства работы
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		BU2 250	BUR2 250E	BUR2 250CET
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Максимальный диаметр сверла для:				
- бетона	mm	25 / 13	25 / 13	25 / 13
- стали	mm	16 / 10	16 / 10	16 / 10
- цветных металлов	mm	20 / 6	20 / 6	20 / 6
- дерева	mm	40 / 25	40 / 25	40 / 25
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	1000/2900	0-1000/0-2900	0-1000/0-2900
Частота ударов на холостом ходу	min ⁻¹	18000/52200	18000/52200	18000/52200
Регулировка крутящего момента	N.m	-	-	3,5-30/1,22-10,5
Максимальный крутящий момент	N.m	50	46	46
Присоединение патрона	UNF	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20
Зажим инструмента	mm	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Диаметр шейки корпуса	mm	43	43	43
Макс. диаметр шурупа	mm	-	∅6, L=100	∅6, L=100
Вес	kg	2,7	2,7	2,7
Потребляемая мощность	W	1010	1010	1010
Комплект поставки				

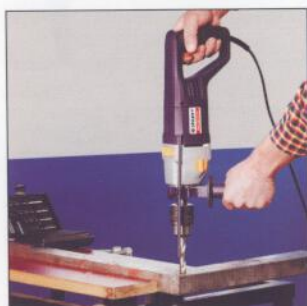
Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.
По дополнительному заказу комплектуется быстрозажимным патроном.

ДВУХСКОРОСТНЫЕ ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

BU2 350



- Кнопка для застопоривания выключателя
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Предохранительная муфта
- Переключатель ударного действия
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



BUR2 350E



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Реверс
- Предохранительная муфта
- Переключатель ударного действия
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальный диаметр сверла для:

- бетона	mm	35 / 16	35 / 16
- стали	mm	16 / 10	16 / 10
- цветных металлов	mm	20 / 13	20 / 13
- дерева	mm	45 / 20	45 / 20

Скорость вращения на холостом ходу

Частота ударов на холостом ходу

Максимальный крутящий момент

Присоединение патрона

Зажим инструмента

Диаметр шейки корпуса

Макс. диаметр шурупа

Вес

Потребляемая мощность

Комплект поставки

BU2 350

PROFESSIONAL

BUR2 350E

PROFESSIONAL

35 / 16

16 / 10

20 / 13

45 / 20

800/2000

36000

65

1/2"-20

3-16

43

-

2,7

1010

35 / 16

16 / 10

20 / 13

45 / 20

0-800/0-2000

36000

65

1/2"-20

3-16

43

∅8, L=100

2,7

1010

Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.

ДВУХСКОРОСТНЫЕ ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

BUR2 350CET

- Регулятор момента
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Реверс
- Предохранительная муфта
- Переключатель ударного действия
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Возможность использования со стандартными мешалками до Ø140 для смеси красок, лаков, смол, строительных растворов и т.д.
- Дополнительная эргономичная рукоятка для стабильного направления инструмента при работе с мешалкой
- Сигнализация о режимах работы светодиодом
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



МЕШАЛКИ

Мешалка с внешней резьбой M14

Мешалка с направлением вращения сверху вниз для смеси красок, лаков, смол, строительных растворов и т.д.

Ø120, L=600 mm; Q_{max} = 20 kg

Ø140, L=600 mm; Q_{max} = 25 kg

Мешалка с внешним шестигранником S12

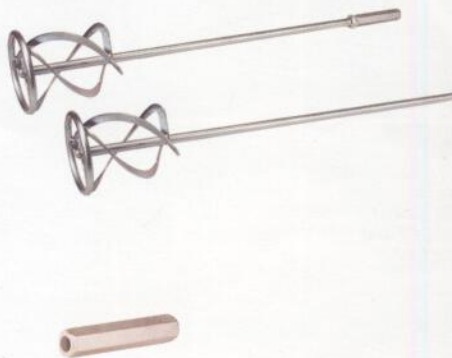
Мешалка с направлением вращения сверху вниз для смеси красок, лаков, смол, строительных растворов и т.д.

Ø120, L=600 mm; Q_{max} = 20 kg

АДАПТЕР ДЛЯ МЕШАЛКИ с внешней резьбой M14

- с внутренней резьбой для шпинделя 1/2"-20 UNF: 55 mm

- с внутренней резьбой для шпинделя 5/8"-16 UN: 55 mm



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальный диаметр сверла для:

		BUR2 350CET PROFESSIONAL
- бетона	mm	35 / 16
- стали	mm	16 / 10
- цветных металлов	mm	20 / 13
- дерева	mm	45 / 20
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	250-800 / 625-2000
Частота ударов на холостом ходу	min ⁻¹	36000
Регулировка крутящего момента	N.m	2,5-25 / 1-10
Максимальный крутящий момент	N.m	65
Присоединение патрона	UNF	1/2"-20
Зажим инструмента	mm	3-16
Диаметр шейки корпуса	mm	43
Макс.диаметр шурупа	mm	Ø8, L=100
Вес	kg	2,7
Потребляемая мощность	W	1010
Комплект поставки		Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.



www.sparkygroup.com

BPR 200E



BPR 200CE



- Вакуумно-компрессионная группа
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (BPR 200E)
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки с обратной связью по скорости (BPR 200CE)
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Выключатель ударного действия
- Предохранительная муфта
- Редукторная коробка из стеклоусиленного полиамида
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



BPR 240E



- Три режима работы: сверление, ударное сверление и долбление
- Высокая производительность в бетоне
- Вакуумно-компрессионная группа
- 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 из стеклоусиленного полиамида
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		BPR 200E	BPR 200CE	BPR 240E
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Максимальный диаметр сверла для:				
- бетона	mm	20	20	24
- стали	mm	13	13	13
- цветных металлов	mm	20	20	24
- дерева	mm	30	30	30
Макс. диаметр полый буровой короны в кирпиче	mm	50	50	65
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	0-1200	0-900	0-1300
Скорость вращения при номинальной мощности	min ⁻¹	950	900	850
Частота ударов на холостом ходу	min ⁻¹	5520	4140	6200
Частота ударов при номинальной мощности	min ⁻¹	3680	4140	4000
Сила удара	J	1,3	1,8	2,3
Максимальный крутящий момент	N.m	20	20	30
Производительность сверления (Ø8) в бетоне	mm/min	473	528	554
средней твердости	cm ³ /min	23,8	26,5	27,8
Зажим инструмента		SDS-PLUS	SDS-PLUS	SDS-PLUS
Ø зажима патрона	mm	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Диаметр шейки корпуса	mm	43	43	43
Вес	kg	2,3	2,3	2,5
Потребляемая мощность	W	450	500	650
Комплект поставки		Адаптер, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.	Пластиковый кейс, патрон с ключом, адаптер, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.	

ПЕРФОРАТОРЫ

BPR 241E



BPR 241CE



- Три режима работы: сверление, ударное сверление и долбление
- Высокая производительность в бетоне
- Вакуумно-компрессионная группа
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (BPR 241E)
- Электроника поддержки постоянных оборотов независимо от нагрузки с обратной связью по скорости (BPR 241CE)
- 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

Максимальный диаметр сверла для:

		BPR 241E PROFESSIONAL	BPR 241CE PROFESSIONAL
- бетона	mm	24	24
- стали	mm	13	13
- цветных металлов	mm	24	24
- дерева	mm	30	30
Макс. диаметр полой буровой короны в кирпиче	mm	65	65
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	0-1300	0-960
Скорость вращения при номинальной мощности	min ⁻¹	900	940
Частота ударов на холостом ходу	min ⁻¹	6200	4370
Частота ударов при номинальной мощности	min ⁻¹	4100	4280
Сила удара	J	2,5	2,6
Максимальный крутящий момент	N.m	30	30
Производительность сверления (Ø8) в бетоне	mm/min	674	781
средней твердости	cm ³ /min	33,8	39,23
Зажим инструмента		SDS-PLUS	SDS-PLUS
Ø зажима патрона	mm	1,5-13	1,5-13
Диаметр шейки корпуса	mm	43	43
Вес	kg	2,5	2,7
Потребляемая мощность	W	710	710
Комплект поставки		Пластиковый кейс, патрон с ключом, адаптер, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.	

**SPARKY**

ПЕРФОРАТОР

BP 400E



- 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“ - 11 J
- 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 8 ч до износа
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		BP 400E PROFESSIONAL
Макс. диаметр сверла в бетоне	mm	40
Макс. диаметр бурильной коронки в бетоне	mm	100
Скорость вращения	min ⁻¹	120-250
Скорость вращения в режиме "Мощный удар"	min ⁻¹	280
Частота ударов	min ⁻¹	1170-2435
Частота ударов в режиме "Мощный удар"	min ⁻¹	2800
Энергия удара	J	4-8
Энергия удара в режиме "Мощный удар"	J	11
Максимальный крутящий момент	N.m	130
Присоединение сверла		SDS-MAX
Вес	kg	7,8
Потребляемая мощность	W	1200
Комплект поставки		

Пластиковый кейс, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, флакон смазки, салфетка.



www.sparkygroup.com

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

M 680



M 750



- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- 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



M 750E



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- 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



M 850



- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



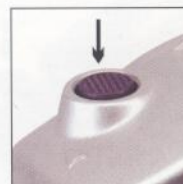
M 850E



MB 850CE



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для плавного пуска, ограничения силы пускового тока и защиты от перегрузки (MB 850CE)
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (MB 850CE)
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		M 680	M 750	M 750E	M 850	M 850E	MB 850CE
Диаметр / толщина круга	mm	115 / 6	PROFESSIONAL 125 / 6 *	PROFESSIONAL 125 / 6 *	PROFESSIONAL 125 / 6	PROFESSIONAL 125 / 6	PROFESSIONAL 125 / 6
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	10000	10000	2800 - 10000	10000	2800 - 10000	3000 - 9500
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14	M14	M14	M14	M14
Вес	kg	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
Потребляемая мощность	W	680	750	750	850	850	850

Комплект поставки

Защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.

По дополнительному заказу комплектуется быстрозажимным защитным кожухом.

* По дополнительному заказу выполняется для диаметра круга Ø115.

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

M 950



M 1050



- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



M 950E



M 1050E



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



MB 1200CE



- Электроника для плавного пуска, ограничения пускового тока и защиты от перегрузки
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Оптимальное соотношение между мощностью и весом
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		M 950	M 950E	M 1050	M 1050E	MB 1200CE
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметр / толщина круга	mm	125 / 6	125 / 6	125 / 6	125 / 6	125 / 6
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	10000	2800-10000	10000	2800-10000	3000-9500
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14	M14	M14	M14
Вес	kg	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Потребляемая мощность	W	950	950	1050	1050	1200
Комплект поставки		Защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.				

По дополнительному заказу комплектуется быстрозажимным защитным кожухом.

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

M 902



M 902A



- 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



M 1200



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



M 2000



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

		M 902 PROFESSIONAL	M 902A PROFESSIONAL	M 1200 PROFESSIONAL	M 1200A PROFESSIONAL	M 2000	MA 2000
Диаметр / толщина круга	mm	150 / 6	125 / 6	150 / 6	125 / 6	180 / 10	230 / 10
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	9000	9000	9500	9500	8500	6600
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14	M14	M14	M14	M14
Вес	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	4,5
Потребляемая мощность	W	900	900	1200	1200	2000	2000

Защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.

По дополнительному заказу комплектуется быстрозажимным защитным кожухом.

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

M 2001



MA 2001



- 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



M 2001
MB 2001V
MB 2001PV

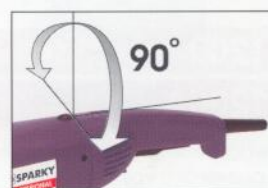
MB 2001V



MBA 2001V



- Мощный надежный двигатель с улучшенной вентиляцией
- Электроника плавного пуска и ограничения силы пускового тока
- 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
- Возможность изменения позиции задней рукоятки на $\pm 90^\circ$
- Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



MA 2001
MBA 2001V
MBA 2001PV

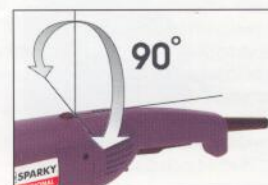
MB 2001PV



MBA 2001PV



- Мощный надежный двигатель с улучшенной вентиляцией
- Электроника плавного пуска и ограничения силы пускового тока
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- 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
- Возможность изменения позиции задней рукоятки на $\pm 90^\circ$
- Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 2001	MA 2001	MB 2001V	MBA 2001V	MB 2001PV	MBA 2001PV
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметр / толщина круга	mm	180 / 10	230 / 10	180 / 10	230 / 10	180 / 10	230 / 10
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	8500	6600	8500	6600	8500	6600
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14	M14	M14	M14	M14
Вес	kg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Потребляемая мощность	W	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Комплект поставки		Защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный. По дополнительному заказу комплектуется быстрозажимным защитным кожухом.					

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

M 2300



MA 2300



- 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



M 2300
MB 2300PV
MB 2500PV

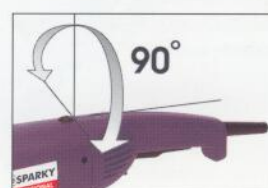
MB 2300PV



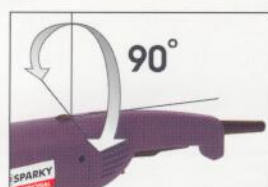
MBA 2300PV



- Мощный надежный двигатель с улучшенной вентиляцией
- Электроника плавного пуска и ограничения силы пускового тока
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- 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
- Возможность изменения позиции задней рукоятки на $\pm 90^\circ$
- Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



MA 2300
MBA 2300PV
MBA 2500PV



MB 2500PV



MBA 2500PV



- Мощный надежный двигатель с улучшенной вентиляцией
- Электроника плавного пуска и ограничения силы пускового тока
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- 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
- Возможность изменения позиции задней рукоятки на $\pm 90^\circ$
- Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		M 2300	MA 2300	MB 2300PV	MBA 2300PV	MB 2500PV	MBA 2500PV
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметр / толщина круга	mm	180 / 10	230 / 10	180 / 10	230 / 10	180 / 10	230 / 10
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	8500	6500	8500	6500	8500	6500
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14	M14	M14	M14	M14
Вес	kg	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Потребляемая мощность	W	2300	2300	2300	2300	2500	2500

Комплект поставки

Защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.

По дополнительному заказу комплектуется быстрозажимным защитным кожухом.

ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

PMB 1200CE



- Электроника плавного пуска и ограничения силы пускового тока
- Электроника поддержки постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Электроника предварительной настройки скорости вращения
- Температурная защита привода от перегрузки для продления эксплуатационного срока
- 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 впавленной гайкой для непосредственной посадки на шпиндель без подсобных инструментов
- Улучшенная вентиляция
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Защитный кожух
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



PM 2000E



- Электроника плавного пуска и ограничения силы пускового тока
- Электроника предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного диска
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении и отключение
- Улучшенная вентиляция
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Удобная для работы цельная передняя рукоятка, обеспечивающая нормальную нагрузку на руку оператора
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		PMB 1200CE PROFESSIONAL	PM 2000E PROFESSIONAL
Гибкий шлифовальный диск	mm	148	175
Лист шкурки	mm	150	180
Полировальная губка	mm	150 - 180	175
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	600-2800	800-2750
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14
Вес	kg	2,5	4,3
Потребляемая мощность	W	1200	2000

Комплект поставки

Дополнительная рукоятка, гибкий диск, защитный кожух.

Цельная передняя рукоятка, гибкий диск, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.

FK 30



- Электроника для плавного пуска, ограничения пускового тока и защиты от перегрузки
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Фиксация шпинделя для удобной замены отрезного круга
- Многофункциональный переключатель, обеспечивающий стопор во включенном положении и отключение
- Плавное регулирование глубины резки по шкале
- Ступенчатая регулировка ширины прореза паза с применением распорных шайб
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Быстрый и удобный демонтаж защитного кожуха
- Защитный кожух из магниевого сплава
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

FK 65



- Электроника для плавного пуска, ограничения пускового тока и защиты от перегрузки
- Фиксация шпинделя для удобной замены отрезного круга
- Кнопка для защиты от случайного включения
- Плавное регулирование глубины резки по шкале
- Встроенный пылеотсос
- Быстрый и удобный демонтаж защитного кожуха
- Изменение положения дополнительной рукоятки без инструмента
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ШЛИФОВАТЕЛИ ПО БЕТОНУ

FB 6



FB 7



- Металлический чашечный круг с 24 абразивными элементами из алмазных крупин
- 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 (FB 7)
- Возможность изменения позиции задней рукоятки на $\pm 90^\circ$ (FB 7)
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания (FB 7)
- Мощный высоконадежный двигатель (FB 7)
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		FK 30 PROFESSIONAL	FK 65 PROFESSIONAL	FB 6 PROFESSIONAL	FB 7 PROFESSIONAL
Диаметр круга	mm	125	230	-	-
Диаметр алмазного чашечного круга	mm	-	-	Ø152,4 (6")	Ø177,8 (7")
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	9500	6600	9500	6600
Глубина паза	mm	0-30	20-65	-	-
Ширина паза	mm	3-29	9-40	-	-
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14	M14	M14
Вес	kg	3,5	8,4	3,4	5,6
Потребляемая мощность	W	1200	2000	1200	2100
Комплект поставки		Алмазные отрезные круги - 2 шт., защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, распорные шайбы - 6 шт. (FK 30) / 7 шт. (FK 65), ключ специальный.		Металлический кейс, алмазный чашечный круг, защитный кожух комплект, резиновая манжета, шайба опорная, гайка зажимная, ключ специальный, дополнительная рукоятка.	

цельная рукоятка, гаечный ключ, 2 болта, 2 шайбы.



MATERIAŁ		
MATERIAŁ		
DEPERG. HOLZ WOOD BOB	I - III	G
STAL, STAL KIEŁ, ALU	O	D - E
ALUMINIUM ALLI	O	E
STALOWA CERAMIC, KERAMIC	O	B - C
PEWNE, SUKNO FIBRA, SPINNE	O	A - C

MHEWESUM

www.sparkygroup.com

ФРЕЗЕРНЫЕ МАШИНЫ

X 52E



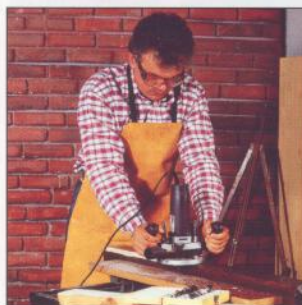
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Возможность изменения позиции эргономических рукояток для удобства работы
- Трехступенчатое задание глубины резки
- Возможность использования эл.двигателя для других целей, например, для прямого шлифования
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



X 72CE



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Возможность изменения позиции эргономических рукояток для удобства работы
- Трехступенчатое задание глубины резки
- Возможность использования эл.двигателя для других целей, например, для прямого шлифования
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ПРЯМЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

MK 550E



- Легкая и компактная машина для выполнения шлифовальных работ одной рукой
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Возможность стационарной работы при закреплении шейки корпуса Ø43
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



MKL 550E



- 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 магниевого сплава
- Пониженный уровень шума и вибраций
- Возможность стационарной работы при закреплении шейки корпуса Ø43 и Ø35
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		X 52E	X 72CE PROFESSIONAL	MK 550E PROFESSIONAL	MKL 550E PROFESSIONAL	MKL 710CE PROFESSIONAL
Максимальный ход при фрезеровании	mm	52	52	-	-	-
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	8000-33000	10000-29000	8000-33000	10000-33000	10000-29000
Макс. диаметр шлифовального тела при 45 m/s	mm	25	25	25	25	25
Зажим инструмента	mm	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8
Диаметр шейки корпуса	mm	43	43	43	43 / 35	43 / 35
Вес	kg	2,2	2,4	1,2	1,55	1,55
Потребляемая мощность	W	500	720	550	550	710
Комплект поставки		Цанги Ø6 и Ø8, гайка зажимная, ограничитель, линейка, ключ гаечный - 2 шт. и адаптер для пылеотвода.		Цанги Ø6 и Ø8, гайка, гаечные ключи - 2 шт.		

ЛОБЗИКИ

TH 60



- 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



TH 60E



- Электроника для предварительной настройки частоты ходов
- 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

FSPE 80



FSPE 81

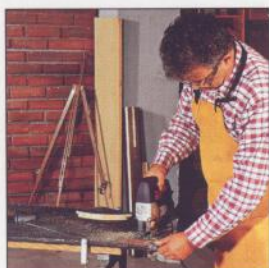


- Высокая производительность реализованная 3° ступенчатым регулированием маятникового хода для различных материалов
- Электроника для предварительной настройки частоты ходов
- Система замены пилки без вспомогательных инструментов
- Точное направление пилки
- Возможность фиксации угла резки под наклоном 0°/15°/30°/45° в двух направлениях
- Редукторная коробка из магниевго сплава
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Гнездо для закрепления ключа
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



FSPE 81

FSPE 80



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

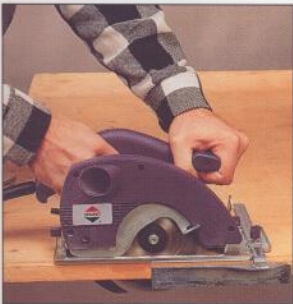
		TH 60	TH 60E	FSPE 80 PROFESSIONAL	FSPE 81 PROFESSIONAL
Глубина резки в					
- дереве	mm	60	60	80	80
- цветных металах	mm	10	10	20	20
- стали	mm	3	3	5	5
- дюралюминии	mm	10	10	15	15
Частота ходов на холостом ходу	min ⁻¹	3200	500-3200	300-3200	300-3200
Угол резки под наклоном	°	0-45	0-45	0-45	0-45
Шаг	mm	19	19	26	26
Вес	kg	1,6	1,7	2,1	2,2
Потребляемая мощность	W	500	500	550	550
Комплект поставки		Пилка и шестигранный ключ.		Пилка, шестигранный ключ, адаптер для пылеотвода.	

ДИСКОВЫЕ ПИЛЫ

TK 50



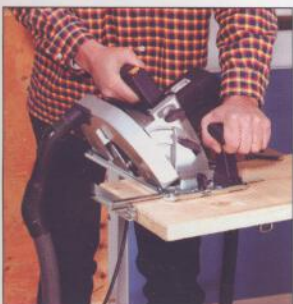
- Кнопка для защиты от случайного включения
- Возможность бесступенчатого регулирования угла резки под наклоном 0°-45°
- Возможность бесступенчатого регулирования глубины резки
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



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 магниевго сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		TK 50	TK 70 PROFESSIONAL
Глубина резки при 90°	mm	0 - 50	0 - 70
Глубина резки при 45°	mm	0 - 32	0 - 49
Диаметр режущего диска	mm	150	200
Диаметр отверстия режущего диска	mm	20	30
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	5800	5800
Вес	kg	2,8	6,2
Потребляемая мощность	W	800	1400
Комплект поставки		Режущий диск, ограничитель, шестигранный ключ.	Режущий диск, ограничитель, шестигранный ключ, адаптер для пылеотвода.

**SPARKY**

ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

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 (ABS)
- Пылесос через отверстия в диске
- Пониженный уровень вибраций
- Улучшенное охлаждение двигателя для большей надежности
- Пылесборник
- Адаптер Ø30 для присоединения к пылесосу
- Эргономичная рукоятка
- Липучее соединение для быстрой и удобной замены шлифовальных листов
- Двойная изоляция



ВИБРОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

MP 300E

- Электроника для предварительной настройки частоты ходов
- Электроника поддержания постоянной частоты ходов
- Выключатель с плавным регулированием частоты ходов
- Эксцентриковое плюс поступательное движение для быстрого и гладкого шлифования
- Пылесос через отверстия в платформе
- Пониженный уровень вибраций
- Улучшенное охлаждение двигателя для большей надежности
- Пылесборник
- Адаптер Ø30 для присоединения к пылесосу
- Эргономичная рукоятка
- Двойная изоляция



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТЕПЛЕР

T 14

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

- Комплект поставки: Комплект крепежных скобок.

**PROFESSIONAL**

- Размеры оснастки:
 - скобки: 6 - 14 mm
 - гвозди: 16 mm
- Частота ударов: max. 20/min
- Емкость магазина: 83 шт.
- Вес: 1,1 kg

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		EX 125E PROFESSIONAL	MP 300E PROFESSIONAL
Диаметр шлифовального круга	mm	125	-
Размеры шлифовальной пластины	mm	-	114 x 225
Размеры шлифовального листа (с отверстиями)	mm	-	115 x 280
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	4000-11000	4000-11000
Частота колебаний	min ⁻¹	8000-22000	8000-22000
Эксцентриситет	mm	2,5	1
Вес	kg	1,9	2,5
Потребляемая мощность	W	300	300
Комплект поставки		Пылесборник, адаптер, дополнительная рукоятка, 3 абразивных листа.	Пылесборник, адаптер, 3 абразивных листа.

ЦЕПНАЯ ПИЛА

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



SD2

- Универсальная стойка для резки ручными, электрическими и бензопилами
- Прочная и стабильная конструкция из гальванизированных стальных профилей
- При хранении занимает немного места

КОЗЛЫ



- Максимальный диаметр деревянной балки: $\varnothing 23$ 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		TV 1840
Длина шины	mm	400
Скорость протяга цепи	m/s	11
Цепь		
Шаг - ширина		3/8" -0,5"
Число звеньев		56
Остановка цепи		
- с предохранительного щита		да
Потребляемая мощность	W	1800
Вес (с шиной и цепью)	kg	4,8
Комплект поставки		

Шина, цепь, футляр шины, флакон с маслом и шестигранный ключ, 2 щита.

АККУМУЛЯТОРНЫЕ ДРЕЛИ / ШУРУПОВЕРТЫ

В 10E



- Выключатель с электронным регулированием числа оборотов
- Реверс
- 6-ступенчатый регулятор момента
- Тормоз выбега
- Индикация зарядки
- Эргономичная рукоятка



В 12E



- Выключатель с электронным регулированием числа оборотов
- Реверс
- Двухскоростная передача
- 6-ступенчатый регулятор момента
- Тормоз выбега
- Индикация зарядки
- Эргономичная рукоятка



В 18E



- Выключатель с электронным регулированием числа оборотов
- Реверс
- Двухскоростная передача
- 17-ступенчатый регулятор момента
- Тормоз выбега
- Индикация зарядки
- Эргономичная рукоятка



BUR 15E



- Выключатель с электронным регулированием числа оборотов
- Реверс
- Двухскоростная передача
- Выключатель ударного действия
- 24-ступенчатый регулятор момента
- Тормоз выбега
- Индикация зарядки
- Эргономичная рукоятка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		В 10E PROFESSIONAL	В 12E PROFESSIONAL	В 18E PROFESSIONAL	BUR 15E PROFESSIONAL
Напряжение / емкость аккумуляторного блока	V / Ah	9,6 / 1,5	12 / 1,5	18 / 1,5	14,4 / 1,5
Время зарядки	h	1 - 1,5	1 - 1,5	1 - 1,5	1 - 1,5
Максимальный диаметр сверла для:					
- дерева	mm	25	25	32	25
- кирпича	mm	10	10	10	10
- стали	mm	6,5	6,5	10	10
Макс. диаметр шурупа	mm	M6	M6	M8	M8
Скорость вращения на холостом ходу	min ⁻¹	0-550	0-300 / 0-1000	0-370 / 0-1300	0-300 / 0-1100
Частота ударов	min ⁻¹	-	-	-	17600
Максимальный момент	N.m	10	18 / 7,5	26 / 12	25 / 7
Быстрозажимный патрон	mm	10	10	13	10
Вес	kg	1,5	1,7	2,4	2,1
Комплект поставки		2 NiCd аккумуляторные батареи, зарядное устройство, быстрозажимный патрон, ремешок, платмассовый чемоданчик.			



SPARKY

Leipziger Str. 20
10117 BERLIN, GERMANY
Tel. +49 30 203916-0
Fax +49 30 20391666
E-mail: powertools@sparkygroup.com
<http://www.sparkygroup.com>

АМИДА

Мосфильмовская, 66-1
119590, МОСКВА, РОССИЯ
Tel: +7 095 9569900
Fax: +7 095 2323634
E-mail: sparky@amida.ru
<http://www.amida.ru>

