

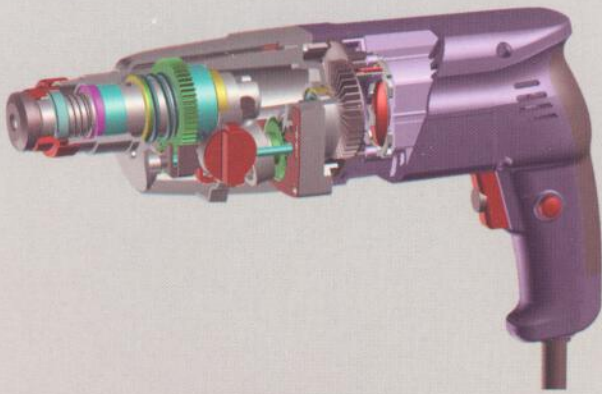
# SPARKY



Программа 2000

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ





*Являясь ведущим европейским производителем электроинструментов, SPARKY уделяет исключительное внимание созданию новой продукции, внедрению современных технологий, бескомпромиссному соблюдению мировых стандартов на качество и норм по охране окружающей среды.*



### СИМВОЛЫ



Двойная изоляция



Электроника для предварительной настройки скорости вращения



Постоянная электроника плюс электроника для предварительной настройки скорости вращения



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



Электроника для плавного пуска, ограничения пускового тока и защиты от перегрузки



Реверс



Двухскоростная передача



Предохранительная муфта



Фиксация шпинделя



Маятниковый ход



Резание под наклоном



Подсоединение к пылесосу



Липучее соединение



Металлический чемоданчик





## ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ

### БЕЗОПАСНОСТЬ

Электроинструменты соответствуют требованиям безопасности по IEC 60745, EN 50144.

### НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

Электроинструменты SPARKY разработаны для однофазного напряжения 230 V с частотой 50/60 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 европейского стандарта EN 55014.

### СЕРТИФИКАТЫ

Электроинструменты SPARKY сертифицированы TÜV Rheinland, Кельн, Германия на соответствие директивами 73/23/EEC, 89/392/EEC и 89/336/EEC Европейского Союза и IEC 60745.

### 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 (mm<sup>2</sup>) 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

Мы оставляем за собой право вносить изменения и улучшения в наши изделия, не принимая дополнительных обязательств выполнять соответствующие изменения или улучшения в ранее выпущенных или проданных изделиях.

## СОДЕРЖАНИЕ



ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ 3



ДВУХСКОРОСТНЫЕ ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ 5



ПЕРФОРАТОРЫ 8



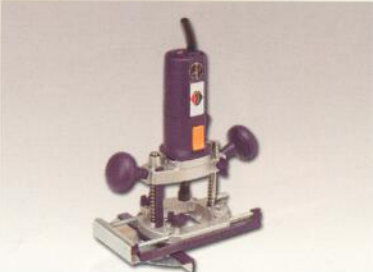
УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ 11



УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ 14



БОРОЗДОДЕЛ 18  
ПРЯМЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ 18



ФРЕЗЕРНЫЕ МАШИНЫ 19



ЛОБЗИКИ 20



ДИСКОВЫЕ ПИЛЫ 21



ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ 22



АККУМУЛЯТОРНЫЕ ДРЕЛИ / ШУРУПОВЕРТЫ 23



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ 24

## ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

### BUR 150E



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



### BUR 150CET



- Регулятор момента
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Переключатель ударного действия
- Сигнализация перегрузки светодиодом
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальный диаметр сверла для:

- бетона	mm	15	15
- стали	mm	13	13
- цветных металлов	mm	16	16
- дерева	mm	25	25

Скорость вращения на холостом ходу

Частота ударов на холостом ходу

Регулировка крутящего момента

Присоединение патрона

Зажим инструмента

Диаметр шейки корпуса

Макс. диаметр шурупа

Вес

Потребляемая мощность

Комплект поставки

#### BUR 150E

#### BUR 150CET

	BUR 150E	BUR 150CET
Максимальный диаметр сверла для:		
- бетона	mm	15
- стали	mm	13
- цветных металлов	mm	16
- дерева	mm	25
Скорость вращения на холостом ходу	min <sup>-1</sup>	500-2500
Частота ударов на холостом ходу	min <sup>-1</sup>	37500
Регулировка крутящего момента	N.m	0,5 - 3,7
Присоединение патрона	UNF	1/2"-20
Зажим инструмента	mm	1,5-13
Диаметр шейки корпуса	mm	43
Макс. диаметр шурупа	mm	Ø6, L=100
Вес	kg	1,5
Потребляемая мощность	W	600

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

Быстрозажимный патрон, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.

## ДВУХСКОРОСТНЫЕ ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ

### 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



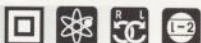
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Переключатель ударного действия
- Металлическая редукторная коробка в пластмассовом кожухе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

### 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

### 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

Максимальный диаметр сверла для:

		BUR2 160E/BUR2 162E	BUR2 160ME/BUR2 162ME	BUR2 200E/BUR2 201E
- бетона	mm	16 / 10	16 / 10	20/13
- стали	mm	13 / 8	13 / 8	13/8
- цветных металлов	mm	16 / 10	16 / 10	20/13
- дерева	mm	30 / 20	30 / 20	40/25
Скорость вращения на холостом ходу	min <sup>-1</sup>	0-1200/0-3500	0-1200/0-3500	0-1200/0-3500
Частота ударов на холостом ходу	min <sup>-1</sup>	63000	63000	63000
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	Ø6, L=100	Ø6, L=100	Ø6, L=100
Вес	kg	1,8	1,8	2,4
Потребляемая мощность	W	500	650	720
Комплект поставки		Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления. По специальному заказу комплектуется быстрозажимным патроном.		Быстрозажимный патрон, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.

## ДВУХСКОРОСТНЫЕ ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ



### BU2 350



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

### BU2 350CE



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Предохранительная муфта
- Переключатель ударного действия
- Металлическая редукторная коробка
- Возможность использования со стандартными мешалками до Ø140 для смеси красок, лаков, смол, строительных растворов и т.д.
- Дополнительная эргономическая рукоятка для стабильного направления инструмента при работе с мешалкой
- 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
- Непосредственный зажим наконечника в шпинделе
- Переключатель ударного действия
- Металлическая редукторная коробка
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	BU2 350	BU2 350CE	BUR2 350E
Максимальный диаметр сверла для:			
- бетона	mm 35 / 16	35 / 16	35 / 16
- стали	mm 16 / 10	16 / 10	16 / 10
- цветных металлов	mm 20 / 13	20 / 13	20 / 13
- дерева	mm 45 / 20	45 / 20	45 / 20
Скорость вращения на холостом ходу	min <sup>-1</sup> 800/2000	0-550/0-1370	0-800/0-2000
Частота ударов на холостом ходу	min <sup>-1</sup> 36000	24750	36000
Крутящий момент	N.m 10,9	10,6	10,9
Присоединение патрона	UNF 1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20
Зажим инструмента	mm 3-16	3-16	3-16
Диаметр шейки корпуса	mm 43	43	43
Макс. диаметр шурупа	mm -	Ø8, L=100	Ø8, L=100
Вес	kg 2,7	2,7	2,7
Потребляемая мощность	W 1010	1010	1010

Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.



**POWER  
TOOLS**



## ПЕРФОРАТОРЫ

### BPR 181E



### BPR 181CE



- Электропневматическая система
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки с обратной связью по скорости (BPR181CE)
- 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
- Электропневматическая система
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Выключатель ударного действия
- Предохранительная муфта
- Фиксация шпинделя
- Редукторная коробка из стеклоусиленного полиамида
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



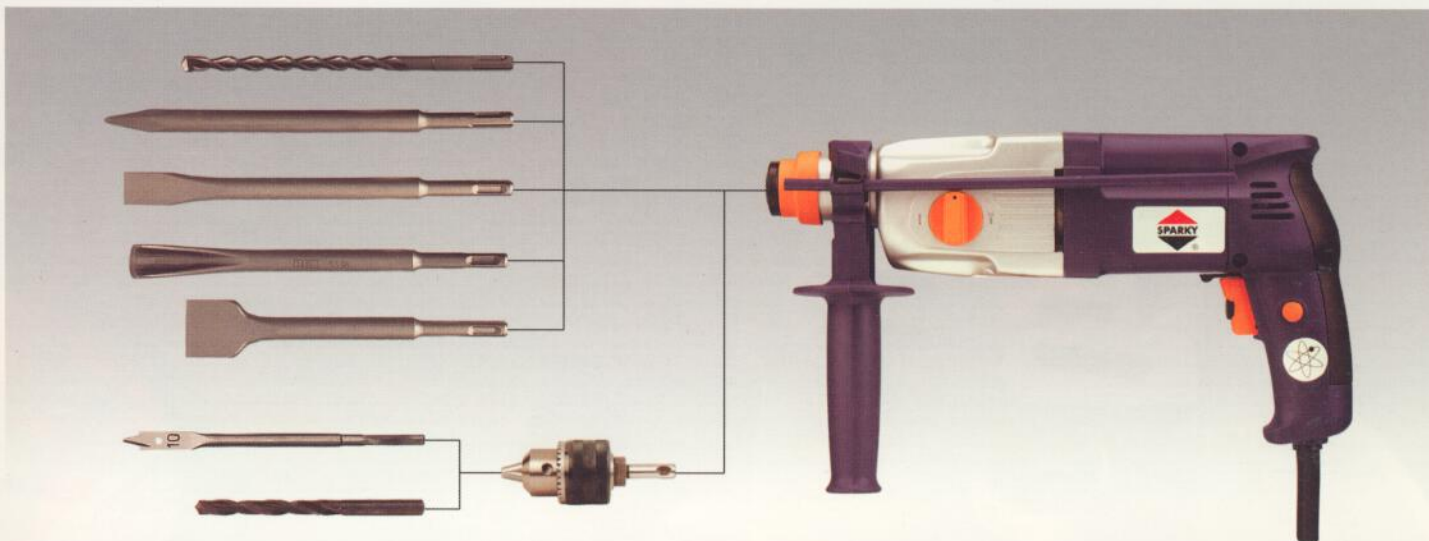
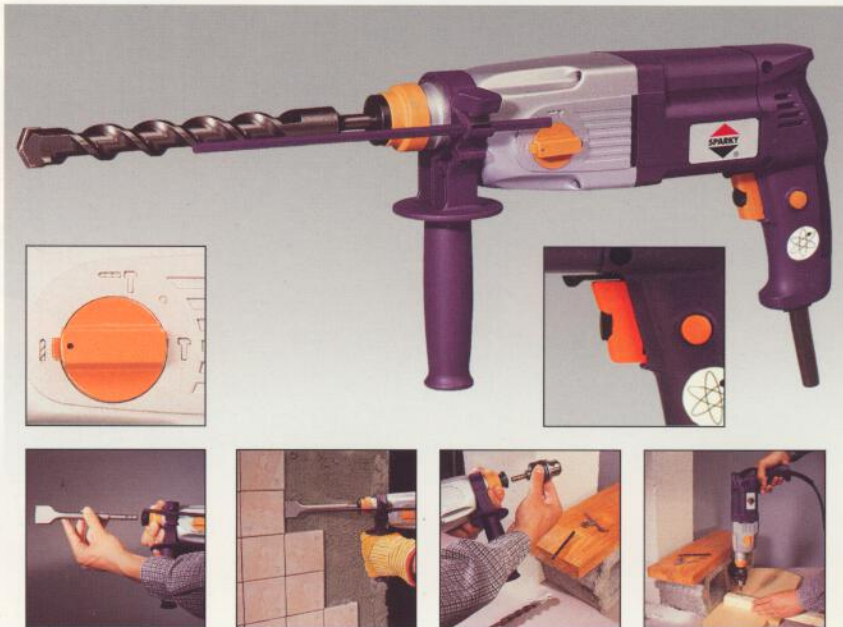
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	BPR 181E	BPR 181CE	BPR 240E
Максимальный диаметр сверла для:			
- бетона	mm 18	18	24
- стали	mm 13	13	13
- цветных металлов	mm 18	18	24
- дерева	mm 30	30	30
Макс. диаметр полый бурильной короны в кирпиче	mm 50	50	65
Скорость вращения на холостом ходу	min <sup>-1</sup> 0-1200	0-900	0-1300
Скорость вращения при номинальной мощности	min <sup>-1</sup> 950	900	850
Частота ударов на холостом ходу	min <sup>-1</sup> 5520	4400	6200
Частота ударов при номинальной мощности	min <sup>-1</sup> 3680	4100	4000
Сила удара	J 1,3	1,8	2,3
Крутящий момент	N.m 1,6	2,05	3,2
Производительность сверления (Ø8) в бетоне	mm/min 473	528	554
средней твердости	cm <sup>3</sup> /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	Патрон с ключом, адаптер, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.	Металлический чемоданчик, патрон с ключом, адаптер, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.	



**BPR 241E**



- Три режима работы: сверление, ударное сверление и долбление
- Высокая производительность в бетоне
- Электронная пневматическая система
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Реверс
- Выключатель ударного действия
- Предохранительная муфта
- Фиксация шпинделя
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

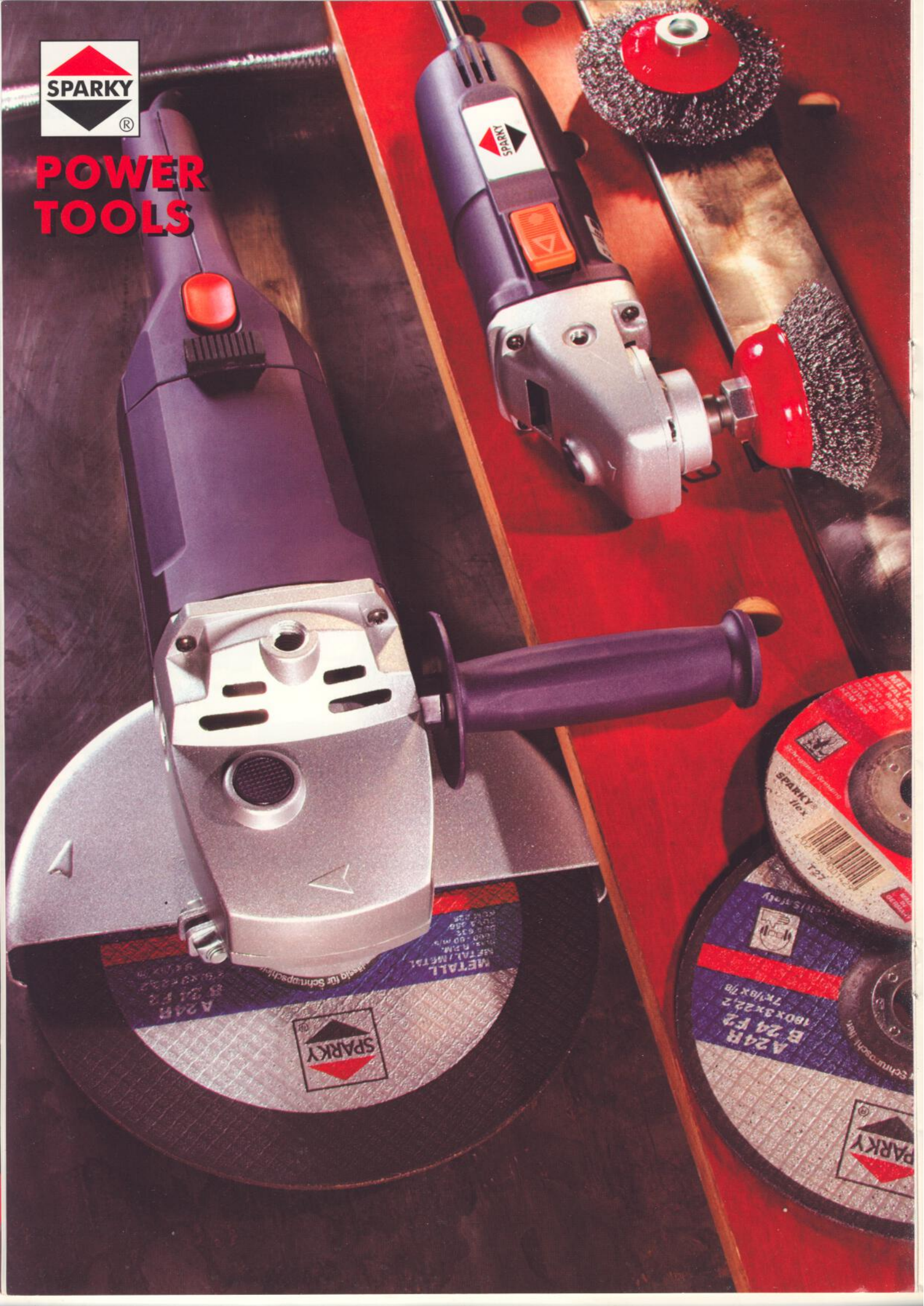
Максимальный диаметр сверла для:

		<b>BPR 241E</b>
- бетона	mm	24
- стали	mm	13
- цветных металлов	mm	24
- дерева	mm	30
Макс. диаметр полой буровой короны в кирпиче	mm	65
Скорость вращения на холостом ходу	min <sup>-1</sup>	0-1300
Скорость вращения при номинальной мощности	min <sup>-1</sup>	900
Частота ударов на холостом ходу	min <sup>-1</sup>	6200
Частота ударов при номинальной мощности	min <sup>-1</sup>	4100
Сила удара	J	2,5
Крутящий момент	N.m	3,2
Производительность сверления (Ø8) в бетоне	mm/min	674
средней твердости	cm <sup>3</sup> /min	33,8
Зажим инструмента		SDS-PLUS
Ø зажима патрона	mm	1,5-13
Диаметр шейки корпуса	mm	43
Вес	kg	2,5
Потребляемая мощность	W	710

Металлический чемоданчик, патрон с ключом, адаптер, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.



# POWER TOOLS



## УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

### M 650



### M 720



- 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 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 720E



### M 850E



- 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 850CE



- 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
- 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 650	M 720	M 720E	M 850	M 850E	MB 850CE
Диаметр / толщина диска	mm	125 / 6	125 / 6	125 / 6	125 / 6	125 / 6	125 / 6
Скорость вращения на холостом ходу	min <sup>-1</sup>	10000	10000	2800-10000	11000	2800-11000	3000-9500
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14	M14	M14	M14	M14
Вес	kg	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Потребляемая мощность	W	650	720	720	850	850	850
Комплект поставки		Защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.					

## УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

**M 910**



**M 1020**



- 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 910E**



**M 1020E**



- 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 910	M 910E	M 1020	M 1020E	MB 1200CE
Диаметр / толщина диска	mm	125 / 6	125 / 6	125 / 6	125 / 6	125 / 6
Скорость вращения на холостом ходу	min <sup>-1</sup>	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	910	910	1020	1020	1200

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

## УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

### M 902



- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Кнопка для защиты от случайного включения
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



### M 902A



- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Кнопка для защиты от случайного включения
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

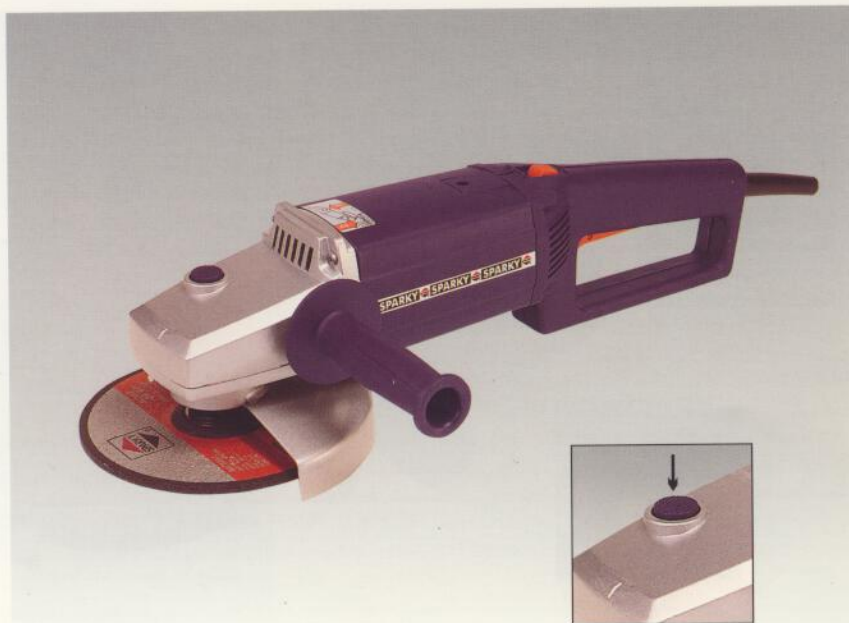
		M 902	M 902A
Диаметр / толщина диска	mm	150 / 6	125 / 6
Скорость вращения на холостом ходу	min <sup>-1</sup>	9000	9000
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14
Вес	kg	2,5	2,5
Потребляемая мощность	W	900	900
Комплект поставки		Защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.	

## УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

### MB 2001



- Электроника для плавного пуска, ограничения пускового тока и защиты от перегрузки
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Патентованное устройство для защиты редуктора при нажиме на фиксатор шпинделя при вращающемся диске
- Кнопка для защиты от случайного включения
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



### MBA 2001



- Электроника для плавного пуска, ограничения пускового тока и защиты от перегрузки
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Патентованное устройство для защиты редуктора при нажиме на фиксатор шпинделя при вращающемся диске
- Кнопка для защиты от случайного включения
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		MB 2001	MBA 2001
Диаметр / толщина диска	mm	180/10	230 / 8
Скорость вращения на холостом ходу	min <sup>-1</sup>	8500	6600
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14
Вес	kg	4,4	4,4
Потребляемая мощность	W	2000	2000
Комплект поставки		Защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.	

## УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

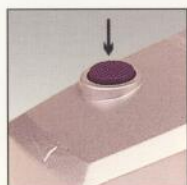
### MB 2002



### MB 2002 S



- Электроника для плавного пуска, ограничения пускового тока и защиты от перегрузки
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Кнопка для защиты от случайного включения
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Вибропоглощающая система для уменьшения усталости
- Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

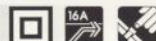


MB 2002

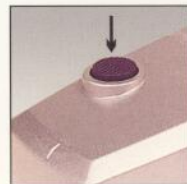
### MBA 2002



### MBA 2002 S



- Электроника для плавного пуска, ограничения пускового тока и защиты от перегрузки
- Синтерованная зубчатая пара для снижения уровня шума
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Кнопка для защиты от случайного включения
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Вибропоглощающая система для уменьшения усталости
- Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



MBA 2002 S

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		MB 2002/MB 2002 S	MBA 2002/MBA 2002 S
Диаметр / толщина диска	mm	180/10	230 / 8
Скорость вращения на холостом ходу	min <sup>-1</sup>	8500	6600
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14
Вес	kg	4,3	4,3
Потребляемая мощность	W	2000	2000
Комплект поставки		Защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.	

## УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

### WSB 2300



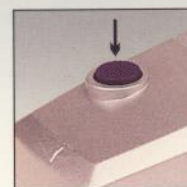
### WSB 2300 S



- Электроника для плавного пуска, ограничения пускового тока и защиты от перегрузки
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Кнопка для защиты от случайного включения
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



WSB 2300



### WSBA 2300



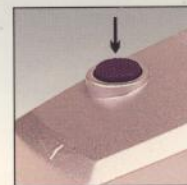
### WSBA 2300 S



- Электроника для плавного пуска, ограничения пускового тока и защиты от перегрузки
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного круга
- Кнопка для защиты от случайного включения
- Плоская редукторная коробка из магниевого сплава для работы в труднодоступных местах
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



WSBA 2300 S



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		WSB 2300 / WSB 2300 S	WSBA 2300 / WSBA 2300 S
Диаметр / толщина диска	mm	230 / 8	230 / 8
Скорость вращения на холостом ходу	min <sup>-1</sup>	6600	6600
Присоединительная резьба шпинделя		M14	M14
Вес	kg	6,0	6,1
Потребляемая мощность	W	2300	2300
Комплект поставки		Защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.	





**POWER  
TOOLS**



## БОРОЗДОДЕЛ

### FK 65



- Электроника для плавного пуска, ограничения пускового тока и защиты от перегрузки
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного 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



## ПРЯМЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

### МК 500E



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



MK 500E

MKL 710CE

### MKL 550E



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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FK 65	MK 500E	MKL 550E	MKL 710CE
Диаметр / толщина диска	mm	230 / 8	-	-	-
Скорость вращения на холостом ходу	min <sup>-1</sup>	6600	8000-33000	10000-33000	10000-30000
Глубина паза	mm	20-65	-	-	-
Ширина паза	mm	8-40	-	-	-
Присоединительная резьба шпинделя		M14	-	-	-
Макс. диаметр шлифовального тела при 45 m/s	mm	-	25	25	25
Зажим инструмента	mm	-	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8
Диаметр шейки корпуса	mm	68	43	43 / 38	43 / 38
Вес	kg	8,4	1,2	1,55	1,55
Потребляемая мощность	W	2000	500	550	710
Комплект поставки		Защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, распорные шайбы - 7 шт., ключ специальный.	Цанги Ø6 и Ø8, гайка, гаечные ключи - 2 шт.	Цанги Ø6 и Ø8, гайка, гаечные ключи - 2 шт.	Цанги Ø6 и Ø8, гайка, гаечные ключи - 2 шт.

**SPARKY**

## ФРЕЗЕРНЫЕ МАШИНЫ

### X 52E

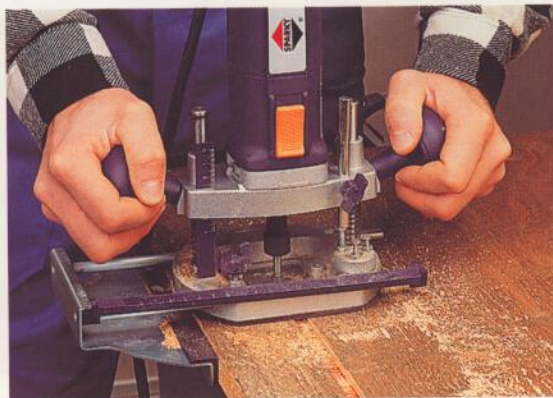


- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Трехступенчатое задание глубины резки
- Самовыключающиеся щетки
- Возможность использования эл.двигателя для других целей, например, для прямого шлифования
- Двойная изоляция

### X 72CE



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Трехступенчатое задание глубины резки
- Самовыключающиеся щетки
- Возможность использования эл.двигателя для других целей, например, для прямого шлифования
- Двойная изоляция



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		X 52E	X 72CE
Максимальный ход при фрезеровании	mm	52	52
Скорость вращения на холостом ходу	min <sup>-1</sup>	8000-33000	10000-30000
Зажим инструмента	mm	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8
Диаметр шейки корпуса	mm	43	43
Вес	kg	2,2	2,4
Потребляемая мощность	W	500	720
Комплект поставки		Цанги Ø6 и Ø8, гайка зажимная, ограничитель, линейка, ключ гаечный - 2 шт. и адаптер для пылеотвода.	Цанги Ø6 и Ø8, гайка зажимная, ограничитель, линейка, ключ гаечный - 2 шт. и адаптер для пылеотвода.

# ЛОБЗИКИ

## TH 60



- Точное направление пилки
- Возможность фиксации угла резки под наклон 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

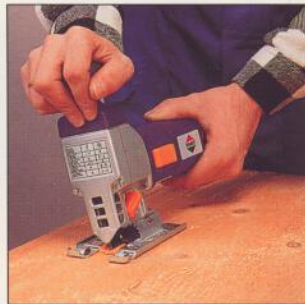
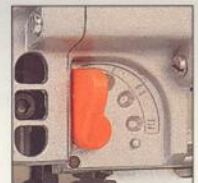


- Электроника для предварительной настройки частоты ходов
- Точное направление пилки
- Возможность фиксации угла резки под наклон 0°/15°/30°/45° в двух направлениях
- Прозрачный предохранитель для защиты оператора
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Гнездо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

## FSPE 60



- Высокая производительность реализованная 3<sup>й</sup> ступенчатым регулированием маятникового хода для различных материалов
- Электроника для предварительной настройки частоты ходов
- Точное направление пилки
- Возможность фиксации угла резки под наклон 0°/15°/30°/45° в двух направлениях
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Гнездо для закрепления ключа
- Двойная изоляция



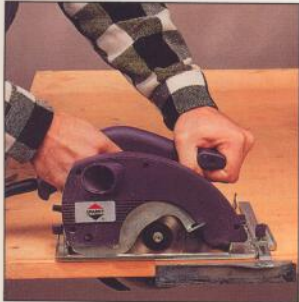
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		TH 60	TH 60E	FSPE 60
Глубина резки в				
- дерева	mm	60	60	60
- цветных металлов	mm	10	10	20
- стали	mm	3	3	6
- дюралюминий	mm	10	10	10
Частота ходов на холостом ходу	min <sup>-1</sup>	3200	500-3200	300-3200
Угол резки под наклоном	°	0-45	0-45	0-45
Шаг	mm	19	19	26
Вес	kg	1,6	1,7	2,0
Потребляемая мощность	W	500	500	500
Комплект поставки		Пилка и шестигранный ключ.	Пилка и шестигранный ключ.	Пилка, шестигранный ключ, адаптер для пылеотвода.

TK 50



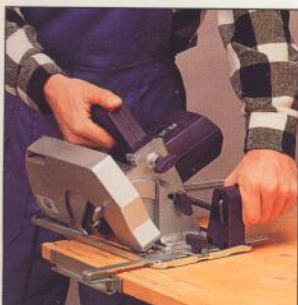
- Кнопка для защиты от случайного включения
- Возможность бесступенчатого регулирования угла резки под наклон 0°-45°
- Возможность бесступенчатого регулирования глубины резки
- Возможность пылеотвода
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



TK 70



- Кнопка для защиты от случайного включения
- Возможность бесступенчатого регулирования угла резки под наклон 0°-45°
- Возможность бесступенчатого регулирования глубины резки
- Адаптер для пылеотвода
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		TK 50	TK 70
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 <sup>-1</sup>	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.

## ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

### EX 125E



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- 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
- Лучшее соединение для быстрой и удобной замены шлифовальных листов
- Двойная изоляция

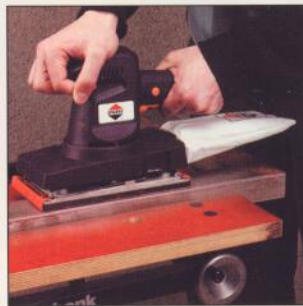
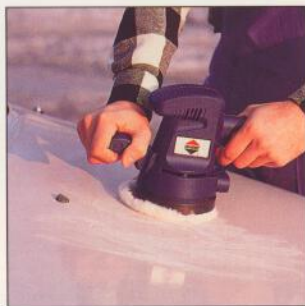
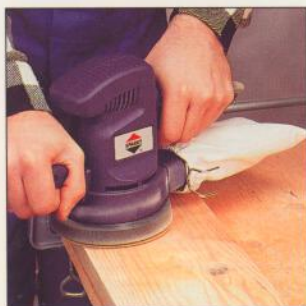


## ВИБРОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

### MP 300E



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



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		EX 125E	MP 300E
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 <sup>-1</sup>	4000-11000	4000-11000
Частота колебаний	min <sup>-1</sup>	8000-22000	8000-22000
Эксцентриситет	mm	2,5	1,25
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.

## АККУМУЛЯТОРНЫЕ ДРЕЛИ / ШУРУПОВЕРТЫ

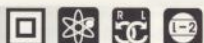
### B 10E



- Выключатель с электронным регулированием числа оборотов
- Реверс
- 6-ступенчатый регулятор момента
- Быстрый останов
- Индикация зарядки
- Эргономическая рукоятка



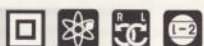
### B 12E



- Выключатель с электронным регулированием числа оборотов
- Реверс
- Двухскоростная передача
- 6-ступенчатый регулятор момента
- Быстрый останов
- Индикация зарядки
- Эргономическая рукоятка



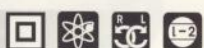
### B 18E



- Выключатель с электронным регулированием числа оборотов
- Реверс
- Двухскоростная передача
- 17-ступенчатый регулятор момента
- Быстрый останов
- Индикация зарядки
- Повышенной емкости 18 V / 1,8 Ah батареи
- Эргономическая рукоятка



### BUR 15E



- Выключатель с электронным регулированием числа оборотов
- Реверс
- Двухскоростная передача
- Выключатель ударного действия
- Быстрый останов
- 24-ступенчатый регулятор момента
- Индикация зарядки
- Эргономическая рукоятка



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		B 10E	B 12E	B 18E	BUR 15E
Напряжение / емкость аккумуляторного блока	V / Ah	9,6 / 1,5	12 / 1,5	18 / 1,8	14,4 / 1,7
Время зарядки	h	1	1	1	1
Максимальный диаметр сверла для:					
- дерева	mm	25	25	25	25
- кирпича	mm	10	10	10	10
- стали	mm	10	10	10	10
Макс. диаметр шурупа	mm	M6	M6	M8	M8
Скорость вращения на холостом ходу	min <sup>-1</sup>	0-500	0-300 / 0-1000	0-370 / 0-1300	0-300 / 0-1100
Частота ударов	min <sup>-1</sup>	-	-	-	16000
Максимальный момент	Nm	10	18 / 7,5	25 / 12	25 / 11
Быстрозажимный патрон	mm	10	10	13	10
Вес	kg	1,5	1,7	2,2	2,3
Комплект поставки		2 NiCd аккумуляторные батареи, зарядное устройство, быстрозажимный патрон, ремешок, платмассовый чемоданчик.		NiCd аккумуляторная батарея, зарядное устройство, быстрозажимный патрон, ремешок, платмассовый чемоданчик.	

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СВЕРЛА ДЛЯ БЕТОНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ		
∅ 3 x 60	∅ 7 x 100	∅ 10 x 200
∅ 4 x 75	∅ 8 x 120	∅ 12 x 150
∅ 5 x 85	∅ 8 x 200	∅ 12 x 220
∅ 6 x 100	∅ 9 x 120	∅ 14 x 150
∅ 6 x 150	∅ 10 x 120	∅ 16 x 150

СВЕРЛА SDS+ ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ		
∅ 4 x 110	∅ 10 x 260	∅ 16 x 160
∅ 5 x 110	∅ 11 x 160	∅ 16 x 210
∅ 5 x 160	∅ 12 x 160	∅ 16 x 310
∅ 6 x 110	∅ 12 x 210	∅ 16 x 460
∅ 6 x 160	∅ 12 x 260	∅ 18 x 210
∅ 7 x 110	∅ 12 x 460	∅ 18 x 310
∅ 7 x 160	∅ 13 x 160	∅ 18 x 460
∅ 8 x 110	∅ 13 x 210	∅ 20 x 210
∅ 8 x 160	∅ 14 x 160	∅ 20 x 460
∅ 8 x 210	∅ 14 x 210	∅ 22 x 260
∅ 9 x 160	∅ 14 x 310	∅ 22 x 460
∅ 10 x 110	∅ 14 x 460	∅ 24 x 260
∅ 10 x 160	∅ 15 x 160	∅ 24 x 460
∅ 10 x 210		

ЛОПАТОЧНЫЕ СВЕРЛА ДЛЯ ДЕРЕВА		
∅ 10 x 155	∅ 16 x 155	∅ 25 x 155
∅ 12 x 155	∅ 18 x 155	∅ 30 x 170
∅ 14 x 155	∅ 20 x 155	∅ 35 x 170

РЕГУЛИРУЮЩАЯ НАСАДКА	
16 - 44 mm	

УДЛИНИТЕЛЬ	
300 mm	

БЫСТРОЗАЖИМНЫЙ ПАТРОН	
13 mm	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ SDS+ ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ		
	Пикообразное долото	250 mm
	Плоское долото	250 x 20 mm
	Лопаточное долото	250 x 40 mm
	Канавочник	250 x 22 mm

АБРАЗИВНЫЕ КРУГИ	
Универсальные отрезные круги для металлов	
	∅ 115 x 3, T41 ∅ 125 x 3, T41 ∅ 150 x 3, T41 ∅ 180 x 3, T41 ∅ 230 x 3, T41

Универсальные шлифовальные круги для металлов	
	∅ 115 x 6, T27 ∅ 125 x 6, T27 ∅ 180 x 6, T27 ∅ 230 x 6, T27

Универсальные отрезные круги для неметаллов	
	∅ 115 x 3, T41 ∅ 125 x 3, T41 ∅ 150 x 3, T41 ∅ 230 x 3, T41

НАБОР ПИЛОК ДЛЯ ЛЮБИЗКОВ	
	Пилка No.8001 для точной резки макулатурного картона, пластмассы и асбеста
	Пилка No.8003 для точной резки древесины, фанеры, пластмассы и цветных металлов
	Пилка No.8006 для древесины и фанеры
	Пилка No.8013 для стали, чугуна, цветных металлов и асбеста
	Пилка No.8009 для стали, чугуна, цветных металлов

АБРАЗИВНЫЕ ЛИСТЫ ∅ 125 для эксцентриковой шлифовальной машины	
	8 x / d = 65 mm P60, P100, P120, P180, P240, P320

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ для виброшлифовальной машины	
	115x280 mm P60, P120, P240

ДИСКОВЫЕ ПИЛЫ	
	∅ 150 x 2.6 x 20
	∅ 200 x 2.6 x 30

ФРЕЗЫ	
	Набор из 12 фрез разных профилей



ЩЕТКИ ИЗ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ

	Дисковые щетки из гофрированной проволоки Ø 75 / Ø 6; 0.3 mm; 4500 min <sup>-1</sup>		Торцовые щетки из скрученной проволоки Ø 65 / M14 x 2.0; 0.5 mm; 12500 min <sup>-1</sup>
	Дисковые щетки из гофрированной проволоки Ø 100 / Ø 6; 0.3 mm; 4500 min <sup>-1</sup>		Торцовые щетки из скрученной проволоки Ø 75 / M14 x 2.0; 0.5 mm; 11000 min <sup>-1</sup>
	Дисковые щетки из скрученной проволоки Ø 115 / Ø 22.2; 0.5 mm; 10000 min <sup>-1</sup>		Торцовые щетки из скрученной проволоки Ø 80 / M14 x 2.0; 0.5 mm; 8500 min <sup>-1</sup>
	Дисковые щетки из скрученной проволоки Ø 150 / Ø 22.2; 0.5 mm; 9000 min <sup>-1</sup>		Торцовые щетки из гофрированной проволоки Ø 75 / M14 x 2.0; 0.3 mm; 12500 min <sup>-1</sup>
	Универсальные щетки из гофрированной проволоки Ø 50 / Ø 6; 0.3 mm; 4500 min <sup>-1</sup>		Торцовые щетки из гофрированной проволоки Ø 100 / M14 x 2.0; 0.3 mm; 8500 min <sup>-1</sup>
	Универсальные щетки из гофрированной проволоки Ø 75 / Ø 6; 0.3 mm; 4500 min <sup>-1</sup>		Конические щетки из гофрированной проволоки Ø 100 / M14 x 2.0; 0.3; 12500 min <sup>-1</sup>
	Концевые щетки из гофрированной проволоки Ø 25 / Ø 6; 0.3 mm; 4500 min <sup>-1</sup>		Конические щетки из скрученной проволоки Ø 100 / M14 x 2.0; 0.5; 12500 min <sup>-1</sup>

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<sub>max</sub> = 20 kg  
Ø140, L=600 mm; Q<sub>max</sub> = 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<sub>max</sub> = 20 kg

АДАПТЕР ДЛЯ МЕШАЛКИ С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ M14



- с внутренней резьбой для шпинделя 1/2"-20 UNF  
- с внутренней резьбой для шпинделя 5/8"-16 UN

100 mm  
100 mm

SP 43 СТОЙКА ДЛЯ ДРЕЛИ



- 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 mm, весом около 3 кг и мощностью до 1010 Вт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочий ход при сверлении 70 mm  
Расстояние между осями сверла и колонны 125 mm  
Размеры подставки 160 x 160 mm  
Высота 550 mm  
Вес 6,0 kg

CE 100 ТИСКИ



- Предназначены для стабильного закрепления обрабатываемой детали к стойке для дрели.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Расхождение губок 100 mm  
Ширина губок 100 mm  
Присоединительный размер 125 mm  
Вес 1,5 kg



**SPARKY GMBH**

Leipziger Str. 20  
10117 BERLIN, GERMANY  
Tel. +49 30 203916-0  
Fax +49 30 20391666  
E-mail: sparky\_b\_de@sparkygroup.com

**ЗАО "АМИДА-ТТЦ"**

117330 МОСКВА, РОССИЯ  
Tel:+7 095 9569900  
Fax:+7 095 2323634  
Tlx: 414058 pesta ru  
E-mail: amida@col.ru

