

# SPARKY

**HD** PROFESSIONAL



**ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ**

Каталог 2012

Традиции профессионалов



## SPARKY GROUP

### Стратегия и Ценности



### SPARKY – ТРАДИЦИИ И ОПЫТ

Электроинструменты «SPARKY PROFESSIONAL» – это традиционное европейское качество с 50-летним опытом производства на собственном европейском заводе. Компания SPARKY POWER TOOLS в течение многолетней истории сотрудничества с Россией и зарубежными странами по праву заслужила репутацию надежного партнера, а имя «Болгарка», ставшее синонимом названия наших инструментов, стало легендарным. Сегодня SPARKY одна из наиболее динамично развивающихся европейских марок электроинструмента в мире. Мы имеем ясную и диверсифицированную стратегию развития с акцентом на техническое совершенство, воплощенное в качестве наших изделий и услугах.

Каждый из дружного и сплоченного двухтысячного коллектива SPARKY внес свой большой вклад в развитие компании, достигнув главной цели – производить высококлассный инструмент, удовлетворяющий всевозрастающим эксплуатационным и потребительским требованиям.

### SPARKY – СОВРЕМЕННОЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Завод «SPARKY ELTOS» основан в 1961 году в городе Ловеч, Болгария, является крупнейшим европейским производителем электроинструментов, выпуская более 1 миллиона изделий в год. Современное оборудование и

собственная научно-техническая лаборатория позволяют в кратчайшие сроки разрабатывать и внедрять в производство новые модели, ежегодно обновляя и расширяя ассортимент выпускаемой продукции.

По глубине производственного процесса на одной площадке заводу нет аналогов в мире. Эта уникальная система гарантирует 100% контроль качества и выполнение всего цикла производства на одном предприятии – от проектирования и испытаний до изготовления продукции.

Высокий уровень инвестиций в научно-технические исследования и современную технологию производства, позволили нам сконцентрироваться на качестве выпускаемых электроинструментов, разработанных и собранных на собственном заводе.

## SPARKY – ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ

Сегодня наш многолетний опыт воплощен в каждом изделии SPARKY и позволяет производить профессиональные инструменты нового поколения – «SPARKY PROFESSIONAL». Оптимальное соотношение цены и качества, широкий ассортимент электроинструмента и оснастки – это критерии по которым все больше профессионалов выбирают нашу продукцию, помогающую мастерам делать свою работу быстро и качественно. Этот инструмент мы называем «SPARKY PROFESSIONAL».

## SPARKY – ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА, НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ

**С 01.01.2009 года профессиональный инструмент SPARKY имеет профессиональную гарантию 3 года.**

Электроинструменты SPARKY соответствуют высокому европейскому стандарту качества, подтвержденному следующими сертификатами:

- Сертификат **ISO 9001** гарантирует качество производственного процесса и изделий.
- Наши изделия сертифицированы по **TÜV Rheinland** и отвечают стандартам **TÜV Rheinland GS Din CE IEC**.
- **ISO 14001:2004**  
SPARKY гарантирует установленные и принятые меры по охране окружающей среды в производстве, обслуживании, проектировании электроинструментов и аксессуаров.
- **OHSAS 18001:2007**  
В 2006 году завод получил сертификат соответствия системы менеджмента охраны труда и промышленной безопасности по международному стандарту **OHSAS 18001:2007**.
- **ISO/IEC 17025:2005**  
Наша техническая лаборатория сертифицирована **Голландским Аккредитационным Советом RvA** и отвечает аккредитационным критериям **ISO/IEC ISO/IEC 17025:2005**.
- **RoHS**  
Компания SPARKY строго выполняет директиву ЕС в области ограничения применения и использования опасных материалов при производстве продукции.
- **WEEE**  
Компания SPARKY является зарегистрированным членом ассоциации EAR и следует ее задачам: обработка, повторное использование и утилизация продукции в целях защиты окружающей среды.

Профессионализм  
и высочайшее  
качество



Наш основной капитал – это люди. SPARKY гордится своими высококвалифицированными специалистами и трудолюбивым коллективом. Мы предоставляем все условия для профессионального и личного развития. Самое главное для нас – это поддерживать новаторский дух и желание самосовершенствования.

**HD PROFESSIONAL**



Определение нашего инструмента как «HD PROFESSIONAL» является следствием высокой надежности, хороших эксплуатационных, функциональных и потребительских характеристик.

**Традиции профессионалов**

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Электроинструменты SPARKY соответствуют требованиям безопасности по EN 50144 и EN 60745.

## НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

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

## ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Электроинструменты SPARKY изолированы в соответствии с требованиями EN 50144 и EN 60745 и имеют знак двойной изоляции. Двойная изоляция обеспечивает защиту от поражения электрическим током двумя уровнями изоляции – изоляционный материал корпуса и изоляция всех внутренних эл.компонентов. Электроинструменты с двойной изоляцией можно включать двойной вилкой в розетку без заземления.

## СЕРТИФИКАТЫ

Электроинструменты SPARKY сертифицированы TÜV Rheinland Germany на соответствие директивами 2006/95/EC, 2006/42/EC, 2004/108/EC; EN 60745, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Наша техническая лаборатория сертифицирована Голландским Аккредитационным Советом RvA и отвечает аккредитационным критериям ISO/IEC 17025:2005.

## РАДИОПОМЕХИ

Электроинструменты SPARKY отвечают требованиям директивы 2004/108/EC и европейских стандартов 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 внимательно ознакомиться с этими инструкциями и соблюдать данные в них указания для обеспечения безопасности, обслуживания инструмента и достижения оптимальных результатов при работе.

## ВЕС

Все веса указаны согласно нормативам EPTA 01/2003

- со всем стандартным оборудованием, необходимым для нормальной эксплуатации: дополнительные рукоятки, патроны и т.д.
- аккумуляторные инструменты с батареей
- без сетевого кабеля
- без дополнительного оборудования: сверла, диски и т.д.

## 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 исключаются. Мы не несем ответственности за любые опечатки, лингвистические неточности и другие ошибки.



Двойная изоляция



Электроинструменты с защитой от поражения электрическим током класса 1 – с заземлением



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 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



Самовыключающиеся щетки



Антивибрационная система



Лазерная аппаратура



PRCD – Выключатель персональной защиты



Длина кабеля



Кейс

A member of





## АККУМУЛЯТОРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

4–19

Li-Ion аккумуляторные отвертки	6	Аккумуляторные дрели ударного действия / шуруповерты	14
Li-Ion аккумуляторные дрели / шуруповерты	7	Аккумуляторная угловая дрель	15
Li-Ion аккумуляторный ударный шуруповерт	8	Аккумуляторные ударные шуруповерты / гайковерты	16
Li-Ion аккумуляторные дрели	9	Аккумуляторные фонари	17
Li-Ion дрели ударного действия / шуруповерты	10	Принадлежности	18
Li-Ion перфоратор	12		
Аккумуляторные дрели / шуруповерты	13		

## ДРЕЛИ, ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ, ВИНТОВЕРТЫ, МИКСЕРЫ

20–35

Дрели / дрели ударного действия	22	Миксеры	31
Двухскоростные дрели ударного действия	24	Принадлежности	32
Винтоверты	30		

## ПЕРФОРАТОРЫ, ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ

36–53

Перфораторы	38		
Отбойные молотки	44		
Принадлежности	49		

## УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ И ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ШЛИФОВАТЕЛИ ПО БЕТОНУ, БОРОЗДОДЕЛЫ И ТОЧИЛЬНЫЕ СТАНКИ

54–77

Углошлифовальные машины	56	Полировальные машины	68
Шлифователи по бетону	62	Точила	72
Бороздоделы	65	Принадлежности	75

## МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУХИХ И ВЛАЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

78–85

Шлифовальные машины для стен и потолков	80	Шлифовальные машины	82
		Принадлежности	83

## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МАШИНЫ

86–126

Прямые шлифовальные машины	88	Виброшлифовальные машины	106
Фрезеры	90	Пистолеты горячего воздуха	108
Лобзики	92	Пылесосы для влажной и сухой очистки	110
Сабельные пилы	96	Ножницы по металлу	113
Циркулярные пилы	97	Электрические цепные пилы	114
Торцовочные пилы	99	Бензомоторные цепные пилы	116
Рубанки	100	Электроприбор для резки пенополистирола	117
Ленточные шлифовальные машины	103	Электрический степлер	118
Эксцентриковые шлифовальные машины	105	Принадлежности	119



# АККУМУЛЯТОРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Сверление, ударное сверление, завинчивание

## Мобильность

Удобные и надежные инструменты в эксплуатации. Аккумуляторные дрели SPARKY обладают широким набором функций и эргономичным дизайном.

Предназначены для выполнения большого объема работы при ежедневном использовании. Маленькая масса и короткое время зарядки аккумулятора повышают эффективность и качество работы.

**Новинки:** новая Li-Ion технология, используемая в новых моделях SPARKY, обеспечивает высокий уровень мощности, продолжительность работы и надежность инструмента.





**ТРАДИЦИИ ПРОФЕССИОНАЛОВ**



GR 3,6Li

GR 7,2Li



Модель:



GR 3,6Li



GR 7,2Li



- Легкая и компактная конструкция
- Металлическая планетарная передача (GR 3,6Li)
- Новый надежный двигатель (GR 7,2Li)
- Реверс
- Выключатель с электронной регулировкой оборотов (GR 7,2Li)
- Авто блокировка шпинделя
- Встроенный Li-Ion аккумулятор
- Магнитный держатель инструмента 1/4"
- Яркая светодиодная подсветка рабочей зоны
- Индикация зарядки аккумулятора
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана



**Li-ion**

**Преимущества Li-Ion аккумулятора:**

- Отсутствие эффекта памяти
- Отсутствие эффекта саморазрядки
- Увеличенный срок службы аккумулятора



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		GR 3,6Li	GR 7,2Li
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Напряжение:	В	3.6	7.2
Емкость аккумулятора:	Ач	1.3	1.3
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	180	0-500
Крепление инструмента:		Внутренний шестигранник 1/4"	Внутренний шестигранник 1/4"
Зажим патрона	мм	-	-
Макс. крутящий момент:	Нм	4	10
Тип аккумулятора		Li-Ion (встроенный)	Li-Ion (встроенный)
Время зарядки:	ч	3	3
Вес (с аккумулятором):	кг	0.32	0.75
Комплект поставки:		Пластиковый кейс, адаптер, 10 бит, зарядное устройство	Пластиковый кейс, зарядное устройство
Кат. №		13000191357	13000191454


**HEAVYDUTY**

BR 7,2Li HD


**HEAVYDUTY**

BR2 10.8Li HD

Модель:


**BR2 7,2Li HD**

**BR2 10,8Li HD**


- Легкая и компактная конструкция
- Высококачественный Li-Ion аккумулятор
- Новый надежный двигатель
- Выключатель с электронной регулировкой оборотов
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Реверс
- Быстрозажимной патрон
- Регулировка крутящего момента
- Яркая светодиодная подсветка рабочей зоны
- Индикация зарядки аккумулятора
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BR2 7,2Li HD HD PROFESSIONAL	BR2 10.8Li HD HD PROFESSIONAL
Напряжение:	В	7.2	10.8
Емкость аккумулятора:	Ач	1.3	1.3
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	0–190 / 0–600	0–400 / 0–1400
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	–	–
Зажим патрона:	мм	0.6–6	0.8–10
Макс. диаметр сверла для стали/дерева	мм	4 / 6	8 / 20
Макс. крутящий момент:	Нм	13	32
Крепление инструмента:		–	–
Число ступеней крутящего момента:		19 + 1	17 + 1
Тип аккумулятора:		Li-Ion (съёмный)	Li-Ion (съёмный)
Время зарядки:	ч	0.5	0.5
Вес (с аккумулятором):	кг	1.1	1.1
Комплект поставки:		2 аккумулятора, зарядное устройство	Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство
Кат. №		14000192874 (1.3 Ач)	14000192454 (1.3 Ач)



**HEAVYDUTY**  
GUR 10.8Li HD

Модель:



**GUR 10,8Li HD**



- Легкая и компактная конструкция
- Высококачественный Li-Ion аккумулятор
- Новый надежный двигатель
- Высокий крутящий момент
- Выключатель с электронной регулировкой оборотов
- Реверс
- Яркая светодиодная подсветка рабочей зоны
- Индикация зарядки аккумулятора
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана

**Li-ion**

**Преимущества Li-ion аккумулятора:**

- Отсутствие эффектов памяти и саморазрядки
- Вес на 40% меньше по сравнению с NiCd аккумуляторами
- 1500 зарядных циклов (в 2 раза больше чем у NiCd аккумуляторов)
- Увеличенный срок службы аккумулятора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		GUR 10.8Li HD HD PROFESSIONAL
Напряжение:	В	10.8
Емкость аккумулятора:	Ач	1.3
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	0–2200
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	0–3000
Зажим патрона:	мм	–
Макс. крутящий момент:	Нм	100
Крепление инструмента:		Шестигранник 1/4"
Число ступеней крутящего момента:		–
Тип аккумулятора:		Li-ion (съёмный)
Время зарядки:	ч	0.5
Вес (с аккумулятором):	кг	1
Комплект поставки:		Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство
Кат. №		14000192654 (1.3Ач)



**HEAVYDUTY**

BR2 15Li HD

Модель:



**BR2 15Li HD**

- Выключатель с электронной регулировкой оборотов
- Переключатель реверса с блокировкой шпинделя для закручивания вручную
- Высокая скорость на 2-ой передаче для эффективного сверления
- Высокий крутящий момент для разных применений
- Быстрозажимной патрон
- Современный эргономичный дизайн обеспечивает комфорт и баланс
- 25 ступеней регулировки крутящего момента
- Яркая светодиодная подсветка рабочей зоны
- Индикация зарядки аккумулятора
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Электрический тормоз двигателя
- Оптимизированное энергопотребление позволяет сделать большое число операций с одной зарядки аккумулятора
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана

**Li-ion**

**Преимущества Li-ion аккумулятора:**

- Отсутствие эффектов памяти и саморазрядки
- Вес на 40% меньше по сравнению с NiCd аккумуляторами
- 1500 зарядных циклов (в 2 раза больше чем у NiCd аккумуляторов)
- Увеличенный срок службы аккумулятора



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BR2 15Li HD
		HD PROFESSIONAL
Напряжение:	В	14.4
Емкость аккумулятора:	Ач	1.5 / 2.6
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	0-450 / 0-1450
Зажим патрона:	мм	0.8 - 10
Макс. диаметр сверла для стали / дерева:	мм	10 / 20
Макс. крутящий момент:	Нм	35
Число ступеней крутящего момента:		25+1
Тип аккумулятора:		Li-Ion
Время зарядки:	ч	0.5 / 1
Вес (с аккумулятором):	кг	1.3 / 1.5
Комплект поставки:		Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство
Кат. №		14000192051 (1.5 Ah); 14000192059 (2.6 Ah)



**HEAVYDUTY**  
BUR2 15Li HD



**HEAVYDUTY**  
BUR2 18Li HD

Модель:



**BUR2 15Li HD**



**BUR2 18Li HD**



- Выключатель с электронной регулировкой оборотов
- Переключатель реверса с блокировкой шпинделя для закручивания вручную
- Высокая скорость на 2-ой передаче для эффективного сверления
- Высокий крутящий момент для разных применений
- Быстрозажимной патрон
- Современный эргономичный дизайн обеспечивает комфорт и баланс
- 25 ступеней регулировки крутящего момента
- Яркая светодиодная подсветка рабочей зоны
- Индикация зарядки аккумулятора
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Электрический тормоз двигателя
- Оптимизированное энергопотребление позволяет сделать большое число операций с одной зарядки аккумулятора
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана



**Li-ion**

**Преимущества Li-ion аккумулятора:**

- Отсутствие эффектов памяти и саморазрядки
- Вес на 40% меньше по сравнению с NiCd аккумуляторами
- 1500 зарядных циклов (в 2 раза больше чем у NiCd аккумуляторов)
- Увеличенный срок службы аккумулятора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BUR2 15Li PROFESSIONAL	BUR2 18Li PROFESSIONAL
Напряжение:	В	14.4	18
Емкость аккумулятора:	Ач	2.6	2.6
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	0–350 / 0–1800	0–400 / 0–1900
Число ступеней крутящего момента:		25 + 1	25+1
Зажим патрона:	мм	1.5 – 13	1.5 – 13
Макс. диаметр сверла для стали / дерева / бетона:	мм	13 / 36 / 13	13 / 36 / 16
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	0–6300 / 0–32400	0–7200 / 0–34200
Макс. крутящий момент:	Нм	65	68
Тип аккумулятора:		Li-Ion	Li-Ion
Время зарядки:	ч	1	1
Вес (с аккумулятором):	кг	1.9	2.0
Комплект поставки:		Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство	
Кат. №		14000192159	14000192259



**HEAVYDUTY**

GUR 15Li HD

Модель:



**GUR 15Li HD**



- Выключатель с электронной регулировкой оборотов и реверс
- Переключатель реверса с блокировкой шпинделя для завинчивания вручную
- Высокий крутящий момент
- Тормоз электромотора
- Яркая светодиодная подсветка рабочей зоны
- Индикация зарядки аккумулятора
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана и ремень



**Li-Ion Twin Set**

Кат. № 14000500302

- Комплект поставки:  
Li-Ion дрель BR2 15Li HD, Li-Ion шуруповерт GUR 15Li HD,  
2 Li-Ion аккумулятора (1.5Ач), зарядное устройство,  
пластиковый кейс

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		GUR 15Li HD	
		HD PROFESSIONAL HD	
Напряжение:	В	14.4	
Емкость аккумулятора:	Ач	1.5 / 2.6	
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	0–2400	
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	0–3200	
Макс. крутящий момент:	Нм	145	
Крепление инструмента:		Шестигранник 1/4"	
Тип аккумулятора:		Li-Ion	
Время зарядки:	ч	0.5 (1.5Ач) / 1 (2.6 Ач)	
Вес (с аккумулятором):	кг	1.4 (1.5Ач) / 1.6 (2.6Ач)	
Комплект поставки:		Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство	
Кат. №		14000192351 (1.5Ач) 14000192359 (2.6Ач)	



Модель:



**BPR 15Li**



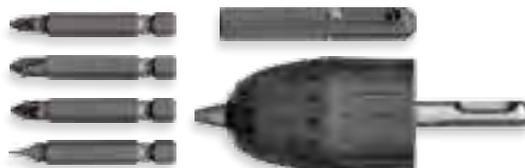
- Два режима работы: сверление и ударное сверление
- Пневматический ударный механизм (для бетона и кладки)
- Система крепления инструмента - SDS-plus
- Выключатель с плавной регулировкой числа оборотов
- Реверс
- Предохранительный механический соединитель
- Электрический тормоз
- Современный эргономичный дизайн для комфортной работы
- Яркая светодиодная подсветка рабочей зоны
- Индикация зарядки аккумулятора
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана



**Li-ion**

**Преимущества Li-Ion аккумулятора:**

- Отсутствие эффектов памяти и саморазрядки
- 1500 зарядных циклов (в 2 раза больше чем у NiCd аккумуляторов)
- Увеличенный срок службы аккумулятора



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

**BPR 15Li**

**PROFESSIONAL**

Максимальный диаметр сверла для:		
- бетона / стали / дерева:	мм	10 / 10 / 20
Напряжение:	В	14.4
Емкость аккумулятора:	Ач	1.3
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	0-750
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	0-5500
Мощность удара:	Дж	1.05
Крепление инструмента:		SDS-plus
Зажим патрона:	мм	0.8-10
Тип аккумулятора:		Li-Ion
Время зарядки:	ч	1
Вес (с аккумулятором):	кг	1.4
Комплект поставки:		Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство, комплект бит, комплект сверл с SDS-plus креплением, быстрозажимной патрон с адаптером для SDS-plus; адаптер с SDS-plus креплением для 1/4" внутреннего шестигранника
Кат. №		<b>13000192771</b>

BR 12E



BR 15E



Модель:



<b>BR 9,6E</b>	●	●	○	●	●
<b>BR 12E</b>	●	●	●	●	●
<b>BR 15E</b>	●	●	●	●	●

- Выключатель с плавной регулировкой числа оборотов
- Быстрозажимной патрон
- Современный эргономичный дизайн
- 16 ступеней регулировки крутящего момента
- Хороший обзор рабочей зоны благодаря яркой светодиодной подсветке
- Светодиодная индикация зарядки аккумулятора
- Синхронизированная двухскоростная передача (BR 12E, BR15E), надежный металлический планетарный механизм

- Тормоз электромотора
- Встроенный в корпус держатель для насадок
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Ремень



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BR 9,6E	BR 12E	BR 15E
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Напряжение:	В	9.6	12	14.4
Емкость аккумулятора:	Ач	1.5	1.5	1.5 / 2
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	0–600	0–350 / 0–1100	0–350 / 0–1100
Число ступеней регулировки крутящего момента:		15+1	15+1	15+1
Зажим патрона:	мм	0.8–10	0.8–10	0.8–10
Максимальный 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:	h	1	1	1
Вес с аккумулятором:	кг	1.5	1.7	1.9
Комплект поставки:		Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство, 2 биты, ремень		
Кат. №		13000190350	13000190451 (1.5Ач)	13000190551 (1.5Ач)
ОПЦИЯ:		Кат. №	Кат. №	Кат. №
2 аккумулятора 2,0 Ач		–	13000190453	13000190553



BUR2 15E



BUR2 18E

Модель:



**BUR2 15E**



**BUR2 18E**



- Выключатель с плавной регулировкой числа оборотов
- Быстрозажимной патрон
- Современный эргономичный дизайн
- 20 ступеней регулировки крутящего момента
- Хороший обзор рабочей зоны благодаря яркой светодиодной подсветке
- Светодиодная индикация зарядки аккумулятора
- Синхронизированная двухскоростная передача, надежный металлический планетарный механизм

- Редукторная коробка из магниевго сплава
- Тормоз электромотора
- Подсоединение дополнительной рукоятки слева и справа
- Встроенный в корпус держатель для насадок
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Ремень



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BUR2 15E PROFESSIONAL	BUR2 18E PROFESSIONAL
Напряжение:	В	14.4	18
Емкость аккумулятора:	Ач	2	2
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	0–400 / 0–1350	0–400 / 0–1350
Число ступеней регулировки крутящего момента:		21	21
Зажим патрона:	мм	1.5–13	1.5–13
Максимальный диаметр сверла для			
- стали / дерева / бетона:	мм	10 / 28 / 10	13 / 28 / 13
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	0–6400 / 0–21600	0–6400 / 0–21600
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, дополнительная рукоятка, 2 аккумулятора, зарядное устройство, 2 биты, ремень	
Кат. №		13000191153	13000191253



BAR 12E



Модель:



**BAR 12E**



- Выключатель с электронной регулировкой оборотов и реверс
- Быстрозажимной патрон с блокировкой оси, позволяет до закручивать шурупы вручную
- Компактная и удобная дрель для работы в труднодоступных местах
- 12 ступеней регулировки крутящего момента
- Тормоз электромотора
- Яркая светодиодная подсветка рабочей зоны
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BAR 12E PROFESSIONAL
Напряжение:	В	12
Емкость аккумулятора:	Ач	2
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	0–800
Зажим патрона:	мм	1.5–10
Макс. крутящий момент:	Нм	18
Число ступеней крутящего момента:		12
Длина инструмента:	мм	350
Тип аккумулятора:		NiCd
Время зарядки:	ч	1
Вес (с аккумулятором):	кг	2.2
Комплект поставки:	Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство	
Кат. №	13000190853	



GUR 12



GUR 12S

Модель:



**GUR 12**



**GUR 12S**



- Выключатель с электронной регулировкой оборотов
- Реверс
- Редуктор из алюминиевого сплава
- Высокий крутящий момент
- Тормоз электромотора
- 2-в-1 удар и вращение (GUR 12S)
- Яркая светодиодная подсветка рабочей зоны
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана и ремень



набор бит для GUR 12S



адаптер GUR 12S

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		GUR 12		GUR 12S	
		PROFESSIONAL		PROFESSIONAL	
Напряжение:	В	12		12	
Емкость аккумулятора:	Ач	2		2	
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	0–2300		0–2300	
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	0–3000		0–3000	
Макс. крутящий момент:	Нм	160		195	
Крепление инструмента:		Внутренний шестигранник 1/4"		Наружный четырехгранник 1/2"	
Длина инструмента:	мм	162		158	
Тип аккумулятора:		NiCd		NiCd	
Время зарядки:	ч	1		1	
Вес (с аккумулятором):	кг	1.7		1.7	
Комплект поставки:		Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство		Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство, адаптер, 22 биты	
Кат. №		13000190653		13000190753	

FL 12L



FL 1518L



Модель:

- FL 12L**
- FL 1518L**

- Компактные и удобные фонари
- Максимальное время работы 2,5 ч
- 24 светодиода
- Светодиодный класс 1
- Сила света 13 кд

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FL 12L PROFESSIONAL	FL 1518L PROFESSIONAL
Напряжение:	В	12	14.4 / 18
Емкость аккумулятора:	Ач	1.5* / 2.0	2.0*
Тип аккумулятора:		NiCd	NiCd
Время зарядки:	ч	1	1
Подходит для модели:		BR 12E	BUR2 15E, BUR2 18E
Вес (с аккумулятором):	кг	0.7*	1.05*
Кат. №		20009705600	20009701200

\* В зависимости от аккумулятора, поставляемый с продуктом

## АККУМУЛЯТОРНЫЕ ФОНАРИ И НАБОРЫ



BR 12E + FL 12L



Кат. №	Набор	Аккумуляторы / Упаковка
13000190458	BR 12E + FL 12L, 1.5 Ач, пластиковый кейс	2
13000190456	BR 12E + FL 12L, 2 Ач, пластиковый кейс	2
13000190465	BR 12E + FL 12L, 1.5 Ач, брезентовая сумка	2

## АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Совместимые с аккумуляторными дрелями/шурупвертами



**Примечание:** Все батареи должны быть использованы только с соответствующими зарядными устройствами.

Кат. №	Напряжение/ Емкость	Тип	Для модели	Шт./Упак.
20009706000	① 12V, 2.0 Ah	NiCd	GUR 12(S), BAR 12E	1
20009700400	② 9.6V, 1.5 Ah	NiCd	BR 9,6E	1
20009700500	③ 12V, 1.5 Ah	NiCd	BR 12E	1
20009700300	④ 12V, 2.0 Ah	NiCd	BR 12E	1
20009700600	⑤ 14.4V, 1.5 Ah	NiCd	BR 15E	1
20009700700	⑥ 14.4V, 2.0 Ah	NiCd	BR 15E	1
20009702000	⑦ 14.4V, 2.0 Ah	NiCd	BUR2 15E	1
20009700800	⑧ 18V, 2.0 Ah	NiCd	BUR2 18E	1
20008706300	⑨ 7.2V, 1.3 Ah	Li-Ion	BR2 7.2Li HD	1
20009705800	⑩ 10.8V, 1.3 Ah	Li-Ion	BR 10.8Li	1
20008707700	⑪ 10.8V, 1.3 Ah	Li-Ion	BR2 10.8Li HD, GUR 10.8Li HD	1
20008706800	⑫ 14.4V, 1.5 Ah	Li-Ion	BR2 15Li HD, BUR2 15Li HD	1
20008706900	⑬ 14.4V, 2.6 Ah	Li-Ion	BR2 15Li HD, BUR2 15Li HD, GUR 15Li HD	1
20008707000	⑭ 14.4V, 3.0 Ah	Li-Ion	BR2 15Li HD, BUR2 15Li HD GUR 15Li HD	1
20008707100	⑮ 18V, 1.5 Ah	Li-Ion	BUR2 18Li HD	1
20008707200	⑯ 18V, 2.6 Ah	Li-Ion	BUR2 18Li HD	1
20008707300	⑰ 18V, 3.0 Ah	Li-Ion	BUR2 18Li HD	1
20009708200	⑱ 14.4V, 1.3 Ah	Li-Ion	BPR 15Li	1

## УСТРОЙСТВА ПОДЗАРЯДКИ



Кат. №	Напряжение / Ток на выходе	Для модели	Шт./Упак.
20009705900	① 12V / 1.8A	GUR 12(S), BAR 12E	1
20009702100	② 9.6V / 1.5A	BR 9,6E	1
20009702200	③ 12V / 1.5A	BR 12E	1
20009703700	④ 12V / 2A	BR 12E	1
20009702300	⑤ 14.4V / 1.5A	BR 15E	1
20009703800	⑥ 14.4V / 2A	BR 15E, BUR2 15E	1
20009703900	⑦ 18V / 3A	BUR2 18E	1
20009704600	⑧ 5V / 0.3A	GR 3,6Li	1
20009704700	⑨ 9V / 0.7A	GR 7,2Li	1
20009704800	⑩ 14V / 1.4A	BR 10,8Li	1
20008707800	⑪ 12V / 3A	BR2 10,8Li HD, GUR 10,8Li HD	1
20008707400	⑫ 14.4V / 18V	BR2 15Li HD BUR2 15Li HD GUR 15Li HD BUR2 18Li HD	1
20009708000	⑬ 14.4V	BPR 15Li	1
20008706400	⑭ 7.2V	BR2 7.2Li HD	1
20008706600	⑮ 7.2V	BR2 7.2Li HD	1

### БИТЫ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ



Кат. № (10 pcs)	Кат. № (100 pcs)	Вид / длина, мм	Материал
<b>БИТЫ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ – Chrome Vanadium</b>			
① <b>Биты – крестообразный тип Pozidrive</b>			
20009720009	20009720012	PZ 1 / 25	Cr-V
20009720109	20009720112	PZ 2 / 25	Cr-V
20009720209	20009720212	PZ 3 / 25	Cr-V
② <b>Биты – крестообразный тип Phillips</b>			
20009720309	20009720312	PH 1 / 25	Cr-V
20009720409	20009720412	PH 2 / 25	Cr-V
20009720509	20009720512	PH 3 / 25	Cr-V
③ <b>Биты – плоский тип Slotted</b>			
20009720609	20009720612	SZ 0.6x4.5 / 25	Cr-V
20009720709	20009720712	SZ 0.8x5.5 / 25	Cr-V
20009720809	20009720812	SZ 1.2x6.5 / 25	Cr-V
④ <b>Биты – тип Torx</b>			
20009720909	20009720912	TX 10 / 25	Cr-V
20009721009	20009721012	TX 15 / 25	Cr-V
20009721109	20009721112	TX 20 / 25	Cr-V
20009721209	20009721212	TX 25 / 25	Cr-V
20009721309	20009721312	TX 30 / 25	Cr-V
⑤ <b>Биты – шестигранный тип Hex</b>			
20009721409	20009721412	HEX 3 / 25	Cr-V
20009721509	20009721512	HEX 4 / 25	Cr-V
20009721609	20009721612	HEX 5 / 25	Cr-V
20009721709	20009721712	HEX 6 / 25	Cr-V

Кат. № (10 pcs)	Кат. № (100 pcs)	Вид / длина, мм	Материал
<b>БИТЫ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ – закаленная сталь S2 особой прочности</b>			
① <b>Биты – крестообразный тип Pozidrive</b> <small>HEAVY DUTY</small>			
20008720009	20008720012	S2 PZ 1 / 25	S2
20008720109	20008720112	S2 PZ 2 / 25	S2
20008720209	20008720212	S2 PZ 3 / 25	S2
② <b>Биты – крестообразный тип Phillips</b> <small>HEAVY DUTY</small>			
20008720309	20008720312	S2 PH 1 / 25	S2
20008720409	20008720412	S2 PH 2 / 25	S2
20008720509	20008720512	S2 PH 3 / 25	S2
③ <b>Биты – плоский тип Slotted</b> <small>HEAVY DUTY</small>			
20008720609	20008720612	S2 SZ 0.6x4.5 / 25	S2
20008720709	20008720712	S2 SZ 0.8x5.5 / 25	S2
20008720809	20008720812	S2 SZ 1.2x6.5 / 25	S2
④ <b>Биты – тип Torx</b> <small>HEAVY DUTY</small>			
20008720909	20008720912	S2 TX 10 / 25	S2
20008721009	20008721012	S2 TX 15 / 25	S2
20008721109	20008721112	S2 TX 20 / 25	S2
20008721209	20008721212	S2 TX 25 / 25	S2
20008721309	20008721312	S2 TX 30 / 25	S2
⑤ <b>Биты – шестигранный тип Hex</b> <small>HEAVY DUTY</small>			
20008721409	20008721412	S2 HEX 3 / 25	S2
20008721509	20008721512	S2 HEX 4 / 25	S2
20008721609	20008721612	S2 HEX 5 / 25	S2
20008721709	20008721712	S2 HEX 6 / 25	S2



МАГНИТНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ		
20009722300	① магнитный держатель 1/4" E6,3-51мм (1шт)	Cr-V
20008722400	② быстрозажимной магнитный держатель 1/4" E6,3-51мм (1шт)	S2

### НАБОРЫ БИТ



НАБОР БИТ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ		
Биты - крестообразный тип Pozidrive 10 шт. / магнитный держатель		
20009721814	PZ1 – 2 шт.; PZ2 – 5 шт.; PZ3 – 2 шт.; магнитный держатель	Cr-V
Биты - тип Torx 10 шт. / магнитный держатель		
20009721914	TX10 – 1 шт.; TX15 – 2 шт.; TX20 – 3шт.; TX25 – 2 шт.; TX30 – 1 шт.; магнитный держатель	Cr-V
Комбинированный комплект 10 шт. / магнитный держатель		
20009722014	PH1, PH2, PZ1, PZ2, PZ3, TX15, TX20, TX25, SZ 0.8x5.5; магнитный держатель	Cr-V
Комбинированный комплект 10 шт. / магнитный держатель		
20009722114	PZ 2, PZ 3, PH 2, PH 3, SZ 0.8x5.5, SZ 1.2x6.5, TX 15, TX 20, HEX 4, магнитный держатель	Cr-V
S2 комбинированный комплект 10 шт. / быстрозажимной магнитный держатель <small>HEAVY DUTY</small>		
20008722214	S2-PH1; S2-PH2; S2-PZ1; S2-PZ2; S2 SZ-0.6x4.5; S2 SZ-1.2x6.5; S2-TX15; S2-TX20; S2-TX30; быстрозажимной магнитный держатель	S2
Комбинированный комплект 15 шт. / магнитный держатель <small>HEAVY DUTY</small>		
20008744414	PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3; SZ 4; SZ 5; HEX3; HEX 4; HEX 5; TX 20; TX 25; TX 30; быстрозажимной магнитный держатель	S2



# ДРЕЛИ, ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ, ВИНТОВЕРТЫ, МИКСЕРЫ

Сверление, ударное сверление и завинчивание

## Точность

Дреки SPARKY - универсальные, удобные, высокопроизводительные и надежные, соответствуют высоким профессиональным критериям качества. Широкий ассортимент односкоростных и двухскоростных дрелей с высокими эксплуатационными показателями поможет Вам выбрать оптимально подходящую для работы модель.

Функциональными преимуществами являются электроника для плавной и предварительной настройки скорости вращения\*, электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки и регулятор крутящего момента\*\*.

**Новинки:** широкий ассортимент высококачественных сверл по металлу, камню и древесине для всех моделей дрелей SPARKY.

\* модели с индексом E

\*\* модели с индексом CET



**HD** PROFESSIONAL



**ТРАДИЦИИ ПРОФЕССИОНАЛОВ**



BR 60E



BR 100E



BR 65E



BR 101E

Модель:



<b>BR 60E</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>BR 65E</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>BR 100E</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>BR 101E</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Компактная и сбалансированная конструкция, оптимально подходит для работы одной рукой
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Реверс

- Металлическая редукторная коробка (BR 101E)
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Держатель крепления на ремне
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана (BR 101E)
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BR 60E	BR 65E	BR 100E	BR 101E
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Макс. диаметр сверла для					
- бетона	мм	-	-	-	-
- стали	мм	6	6.5	10	10
- цветных металлов	мм	6	6.5	10	10
- дерева	мм	13	13	20	20
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	0–4500	0–4500	0–3000	0–3000
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>				
Присоединение патрона:	UNF	3/8"–24	3/8"–24	3/8"–24	3/8"–24
Зажим инструмента:	мм	0.6–6	0.6–6.5	0.8–10	0.8–10
Диаметр шейки корпуса:	мм	38	38	-	-
Вес:	кг	1.1	1.1	1.2	1.5
Потребляемая мощность:	Вт	300	300	350	500
Комплект поставки:		Быстрозажимной патрон	Патрон с ключом	Быстрозажимной патрон	Быстрозажимной патрон
Кат. №		13000011810	13000011913	13000011310	13000011510



BUR 130E



BUR 131E

Модель:



<b>BU 130</b>	●	○	○	○
<b>BUR 130E</b>	●	●	●	○
<b>BUR 131E</b>	●	●	●	●

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (Индекс E)
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов (Индекс E)
- Реверс (Индекс R)
- Переключатель ударного действия
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана (BUR 131E)
- Эргономичный дизайн
- Двойная изоляция

**БК 3**

Кат. № 13000011457

- Незаменимый помощник в быту и домашней мастерской
- Содержит:
  - Ударная дрель BUR 131E
  - Быстрозажимной патрон
  - Дополнительная рукоятка
  - Ограничитель глубины сверления
  - 5 сверл
  - 5 насадок для винтов
  - 6 насадок для болтов
  - Пластиковый кейс



Опция:

Патрон с ключом Кат. № 13000011458

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BU 130	BUR 130E	BUR 131E PROFESSIONAL
Макс. диаметр сверла для				
- бетона:	мм	13	13	13
- стали:	мм	13	13	13
- цветных металлов:	мм	16	16	16
- дерева:	мм	20	20	20
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	3000	0-3000	0-2800
Максимальное число ударов:	мин <sup>-1</sup>	45000	45000	45000
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
Вес:	кг	1.3	1.3	1.9
Потребляемая мощность:	Вт	500	500	600
Комплект поставки:		Патрон с ключом; дополнительная рукоятка; ограничитель глубины сверления		Быстрозажимной патрон, дополнительная рукоятка; ограничитель глубины сверления
Кат. №		10000010700	10000010800	13000011401



BUR 150E



Модель:



**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		BUR 150E PROFESSIONAL	BUR 150CET PROFESSIONAL
Макс. диаметр сверла для			
- бетона	мм	15	15
- стали	мм	13	13
- цветных металлов	мм	16	16
- дерева	мм	25	25
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	0–2800	500–2500
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	42000	37500
Макс. крутящий момент:	Нм	9	9
Присоединение патрона:	UNF	1/2"–20	1/2"–20
Зажим инструмента:	мм	1.5–13	1.5–13
Диаметр шейки корпуса:	мм	43	43
Макс. диаметр шурупа:	мм	Ø6, L=100	Ø6, L=100
Вес:	кг	2	2
Потребляемая мощность:	Вт	600	600
Комплект поставки:	Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления		
Кат. №		10000011600	10000011700
ОПЦИЯ:		Кат. №	Кат. №
- Быстрозажимной патрон, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.		10000011101	10000011701



BU2 160



Модель:



**BU2 160**



**BUR2 160E**



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (BUR2 160E)
- Выключатель с плавной регулировкой числа оборотов
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Кнопка блокировки выключателя
- Реверс (BUR2 160E)
- Переключатель ударной функции
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Скоба для крепления к поясу
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	BU2 160	BUR2 160E PROFESSIONAL
Макс. диаметр сверла для		
- бетона	мм 16 / 10	16 / 10
- стали	мм 13 / 8	13 / 8
- цветных металлов	мм 16 / 10	16 / 10
- дерева	мм 40 / 25	40 / 25
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup> 1100 / 3000	0-1100 / 0-3000
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup> 54000	54000
Присоединение патрона:	UNF 1/2"-20	1/2"-20
Зажим инструмента:	мм 1.5-13	1.5-13
Диаметр шейки корпуса:	мм 43	43
Макс. диаметр шурупа:	мм -	Ø6, L=100
Вес:	кг 2.2	2.2
Потребляемая мощность:	Вт 720	720
Комплект поставки:	Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления	
Кат. №	10000020100	10000022600
ОПЦИЯ:	Кат. №	Кат. №
- Быстрозажимной патрон	10000020101	10000022601
- Быстрозажимной патрон, антивибрационная рукоятка, пластиковый кейс	-	10000022663



**HEAVYDUTY**

BUR2 200E

BUR2 201E



Модель:



**BUR2 200E**



**BUR2 201E**



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавной регулировкой числа оборотов
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Кнопка блокировки выключателя
- Реверс
- Переключатель ударной функции
- Металлическая редукторная коробка в пластмассовом кожухе (BUR2 200E)
- Редукторная коробка из магниевго сплава (BUR2 201E)
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



BUR2 200E KL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BUR2 200E KL PROFESSIONAL	BUR2 200E HD PROFESSIONAL	BUR2 201E PROFESSIONAL
Макс. диаметр сверла для				
- бетона	мм	20 / 13	20 / 13	20 / 13
- стали	мм	13 / 8	13 / 8	13 / 8
- цветных металлов	мм	20 / 13	20 / 13	20 / 13
- дерева	мм	40 / 25	40 / 25	40 / 25
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	0-1200 / 0-3500	0-1200 / 0-3500	0-1200 / 0-3500
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	63000	63000	63000
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	Ø6, L=100
Вес:	кг	2.59	2.59	2.43
Потребляемая мощность:	Вт	720	720	720
Комплект поставки:		Быстрозажимной патрон, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления	Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления	Быстрозажимной патрон, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления
Кат. №		10000021001	12000021000	10010021301
ОПЦИЯ:			Кат. №	Кат. №
- Быстрозажимной патрон		-	12000021001	-



**HEAVYDUTY**

BUR2 250E

**HEAVYDUTY**

BUR2 250CET

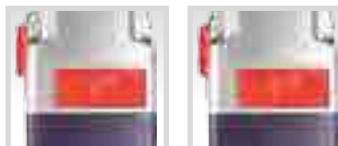


Модель:

<b>BUR2 250E</b>	●	●	○	○	●	●	●	●
<b>BUR2 250CET</b>	●	○	●	●	●	●	●	●

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (BUR2 250CET)
- Выключатель с плавной регулировкой числа оборотов
- Регулятор крутящего момента (BUR2 250CET)
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания (BUR2 250CET)
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Кнопка блокировки выключателя
- Реверс
- Переключатель ударной функции
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Светодиодная индикация режимов работы (BUR2 250CET)
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

**ОПЦИЯ:** Быстрозажимной патрон и антивибрационная рукоятка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	BUR2 250E		BUR2 250CET	
	HD PROFESSIONAL		HD PROFESSIONAL	
Макс. диаметр сверла для:				
- бетона	мм	25 / 13		25 / 13
- стали	мм	16 / 10		16 / 10
- цветных металлов	мм	20 / 6		20 / 6
- древесины	мм	40 / 25		40 / 25
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	0-1000 / 0-2900		0-1000 / 0-2900
Максимальное число ударов:	мин <sup>-1</sup>	18000 / 52200		18000 / 52200
Регулировка крутящего момента:	Нм	-		3-20 / 1-7
Макс. крутящий момент:	Нм	46		46
Присоединение патрона:	UNF	1/2"-20		1/2"-20
Зажим патрона:	мм	1.5-13		1.5-13
Диаметр шейки корпуса:	мм	43		43
Макс. диаметр шурупа:	мм	Ø6, L=100		Ø6, L=100
Вес:	кг	2.7		2.7
Потребляемая мощность:	Вт	1010		1010
Комплект поставки:		Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.		
Кат. №		12000021900		12000022000
<b>ОПЦИЯ:</b>		Кат. №		Кат. №
- Пластиковый кейс, быстрозажимной патрон, антивибрационная рукоятка		12000021963		12000022063
- Пластиковый кейс		12000021950		-



BUR2 350E

Модель:



**BUR2 350E**



**BUR2 350CET**



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (BUR2 350CET)
- Выключатель с плавной регулировкой числа оборотов
- Регулятор крутящего момента (BUR2 350CET)
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания (BUR2 350CET)
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Кнопка блокировки выключателя
- Реверс
- Высокий крутящий момент
- Предохранительная муфта
- Переключатель ударной функции
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Светодиодная индикация режимов работы (BUR2 350CET)
- Светодиодная индикация перегрузки (BUR2 350CET)
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Закрытая D-образная рукоятка для безопасной и комфортной работы
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция





BUR2 350CET

Использование со стандартными мешалками до Ø140 мм для смеси красок, лаков, смол, строительных растворов и т.д. (BUR2 350CET) ▶



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	BUR2 350E		BUR2 350CET	
	PROFESSIONAL		PROFESSIONAL	
Макс. диаметр сверла для:				
- бетона	мм	35 / 16		35 / 16
- стали	мм	16 / 10		16 / 10
- цветных металлов	мм	20 / 13		20 / 13
- древесины	мм	45 / 20		45 / 20
Макс. диаметр коронки:	мм	152		–
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	0–800 / 0–2000		250–800 / 625–2000
Максимальное число ударов:	мин <sup>-1</sup>	36000		36000
Регулировка крутящего момента:	Нм	–		2,5–25 / 1–10
Макс. крутящий момент:	Нм	65		65
Присоединение патрона:	UNF	1/2"–20		1/2"–20
Зажим патрона:	мм	3–16		3–16
Диаметр шейки корпуса:	мм	43		43
Макс. диаметр шурупа:	мм	Ø8, L=100		Ø8, L=100
Вес:	кг	3,3		3,3
Потребляемая мощность:	Вт	1100		1010
Комплект поставки:		Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления		
Кат. №		10000030302		10000030502



BVR 6



BVR 62E  
BVR 64E  
BVR 66E

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

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Кнопка блокировки выключателя
- Реверс
- Регулируемый ограничитель глубины
- Универсальный магнитный держатель для насадок
- Регулятор крутящего момента
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Скоба для крепления к поясу
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BVR 6	BVR 62E PROFESSIONAL	BVR 64E PROFESSIONAL	BVR 66E PROFESSIONAL
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	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	1.6	1.6	1.6
Потребляемая мощность:	Вт	720	705	705	705
Комплект поставки:			Ограничитель глубины, держатель насадок		
Кат. №		13000200800	10000200900	10000201000	10000201100
ОПЦИЯ:			Кат. №	Кат. №	Кат. №
- Пластиковый кейс		–	10000200950	–	10000201150

### HEAVYDUTY

BM 1060E  
BM 1060CE Plus  
BM 1360CE Plus



### HEAVYDUTY

BM2 1060CE Plus  
BM2 1360CE Plus



Модель:



<b>BM 1060E</b>	●	●	○	○	○	●	●
<b>BM 1060CE Plus</b>	●	○	●	●	○	●	○
<b>BM2 1060CE Plus</b>	●	○	●	●	●	●	○
<b>BM 1360CE Plus</b>	●	○	●	●	○	●	●
<b>BM2 1360CE Plus</b>	●	○	●	●	●	●	●



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения и плавный пуск
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (Индекс CE Plus)
- Температурная защита двигателя от перегрузки (Индекс CE Plus)
- Электронная защита двигателя от кратковременных перегрузок (Индекс CE Plus)
- Кнопка блокировки выключателя
- Синхронизированная двухскоростная передача (BM2 1060CE Plus, BM2 1360CE Plus)
- Высокий крутящий момент
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Современный эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BM 1060E	BM 1060CE Plus	BM2 1060CE Plus	BM 1360CE Plus	BM2 1360CE Plus
		HD PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	200–750	0–530	0–530 / 0–740	0–550	0–550 / 0–770
Макс. крутящий момент:	Нм	55	50	55	60	60
Диаметр шейки корпуса:	мм	43 / L22	43 / L22	43 / L22	43 / L22	43 / L22
Крепление инструмента:		M14, внутренняя	M14, внутренняя	M14, внутренняя	M14, внутренняя	M14, внутренняя
Вес:	кг	4.8	4.5	4.6	4.8	4.9
Потребляемая мощность:	Вт	1050	1050	1050	1260	1260
Комплект поставки:		Мешалка для строительных материалов SM 120x570, ключ SW22		Мешалка для строительных материалов SM 120x570 и мешалка для краски SM 121x570, ключ SW22	Мешалка для строительных материалов SM 140x570, ключ SBт22	
Кат. №		12000200201	10000200301	10000200402	12000203511	12000203611

## СВЕРЛА ПО БЕТОНУ



Материал: Углеродистая сталь, победитовая напайка

Кат. №	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
20009200000	4 x 75	1
20009200600	5 x 85	1
20009200100	6 x 100	1
20009200200	8 x 120	1
20009200300	10 x 120	1
20009200400	12 x 150	1
20009200500	14 x 150	1
20009204100	16 x 150	1
<b>Сверла с увеличенной длиной Long:</b>		
20009200700	5 x 150	1
20009200800	6 x 200	1
20009200900	8 x 200	1
20009201000	10 x 200	1
20009201100	12 x 250	1
20009203100	6 x 400	1
20009203200	8 x 400	1
20009203300	10 x 400	1
20009203400	12 x 400	1
20009203500	14 x 400	1
20009203600	16 x 400	1
<b>Сверла с шестигранным хвостовиком HEX:</b>		
20009780000	4 x 75	1
20009780100	5 x 85	1
20009780200	6 x 100	1
20009780300	8 x 120	1
20009780400	10 x 120	1
20009780500	12 x 150	1

## СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ СПИРАЛЬНЫЕ



Материал: Углеродистая сталь 45

Кат. №	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
<b>Спиральные: ①</b>		
20009360000	6 x 230	1
20009360100	8 x 230	1
20009360200	10 x 230	1
20009360500	12 x 230	1
20009360600	14 x 460	1
20009360700	16 x 460	1
20009360800	18 x 460	1
20009360900	20 x 460	1
20009361000	22 x 460	1
20009361100	25 x 460	1
20009361200	28 x 460	1
20009361300	30 x 460	1
20009361400	32 x 460	1
20009361500	35 x 460	1
<b>Сверла с ограничителем: ②</b>		
20009361600	6 x 90	1
20009361700	8 x 110	1
20009361800	10 x 120	1

## НАБОРЫ СВЕРЛ



Кат. №	Диаметр в мм	Шт./Упак.
<b>Набор сверл по бетону с цилиндрическим хвостовиком, хромированные, пластиковая кассета: ①</b>		
20009201214	- по бетону, Ø 4, 5, 6, 8, 10	5
<b>Набор сверл спиральных по дереву: ②</b>		
20009361914	Ø 4, 5, 6, 8, 10	5
<b>Комбинированный набор сверл, пластиковая кассета: ③</b>		
20009201314	- по бетону, диам. 4, 5, 6, 8, 10 мм; - по металлу диам. 2, 3, 4, 5, 6, 8 мм; - по дереву диам. 4, 5, 6, 8, 10 мм	16

## СВЕРЛА ПО СТЕКЛУ



Материал хвостовика: углеродистая сталь 45.  
Материал наконечника: Карбид вольфрама YG6X

Кат. №	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
20009920000	3 x 65	1
20009920100	4 x 65	1
20009920200	5 x 65	1
20009920300	6 x 65	1
20009920400	8 x 70	1
20009920500	10 x 80	1
20009920600	12 x 90	1

## СВЕРЛА ПО КЕРАМИКЕ



Материал хвостовика: углеродистая сталь 45.  
Материал наконечника: Карбид вольфрама YG6X

Кат. №	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
20009920700	4 x 70mm	1
20009920800	5 x 70mm	1
20009920900	6 x 80mm	1
20009921000	8 x 80mm	1
20009921100	10 x 90mm	1
20009921200	12 x 90mm	1

### СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ



Материал: HSS 9341

Кат. №	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
20009280401	1.5 x 43	2
20009280501	2.0 x 49	2
20009280601	2.5 x 57	2
20009280701	3.0 x 61	2
20009280801	3.2 x 65	2
20009280901	3.5 x 70	2
20009280000	4.0 x 75	1
20009281000	4.2 x 75	1
20009281100	4.5 x 80	1
20009281200	4.8 x 86	1
20009281300	5.0 x 86	1
20009281400	5.5 x 93	1
20009280100	6.0 x 93	1
20009281500	6.5 x 101	1
20009280200	8.0 x 117	1
20009281600	8.5 x 117	1
20009281700	9.0 x 125	1
20009281800	9.5 x 125	1
20009280300	10.0 x 130	1
20009281900	11.0 x 142	1
20009282000	12.0 x 151	1
20009282100	13.0 x 151	1

**Сверла с увеличенной длиной, DIN340 Long:**

20009282201	2.0 x 85	2
20009282301	2.5 x 95	2
20009282401	3.0 x 100	2
20009282501	3.2 x 106	2
20009282601	3.5 x 110	2
20009282700	4.0 x 119	1
20009282800	4.2 x 119	1
20009282900	4.5 x 126	1
20009283000	4.8 x 132	1
20009283100	5.0 x 132	1
20009283200	5.5 x 139	1
20009283300	6.0 x 139	1
20009283400	6.5 x 148	1
20009283500	8.0 x 165	1
20009283600	9.0 x 175	1
20009283700	10.0 x 184	1

**Сверла кобальтовые Cobalt:**

20009284001	2.0 x 49	2
20009284101	2.5 x 57	2
20009284201	3.0 x 61	2
20009284301	3.2 x 65	2
20009284401	3.5 x 70	2
20009284500	4.0 x 75	1
20009284600	4.2 x 75	1
20009284700	4.5 x 80	1
20009284800	4.8 x 86	1
20009284900	5.0 x 86	1
20009285000	5.5 x 93	1
20009285100	6.0 x 93	1
20009285200	6.5 x 101	1
20009285300	8.0 x 117	1
20009285400	8.5 x 117	1
20009285500	9.0 x 125	1
20009285600	10.0 x 133	1

### НАБОРЫ СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ



Кат. №	Диаметр в мм	Шт./Упак.
<b>Наборы сверл по металлу (HSS)</b>		
20009283814	1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4.0, 4.5, 4.8, 5.0, 5.5, 6, 6.5	13
20009283914	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10	19

### СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ ПЕРЬЕВЫЕ



Материал: Углеродистая сталь 45

Кат. №	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
20009440000	10 x 150	1
20009440200	12 x 150	1
20009440300	14 x 150	1
20009440400	16 x 150	1
20009440500	18 x 150	1
20009440600	20 x 150	1
20009440700	22 x 150	1
20009440100	25 x 150	1
20009440800	30 x 150	1
20009440900	32 x 150	1
20009441000	35 x 150	1
20009441100	40 x 150	1
20009441200	45 x 150	1
20009441300	50 x 150	1
20009441400	55 x 150	1

**Набор сверл перьевых по дереву:**

20009441514	14, 16, 18, 20, 22, 25, 30 мм; удлинитель 300 мм, ключ угловой	9
20009441600	Удлинитель перьевого сверла 300 мм	1

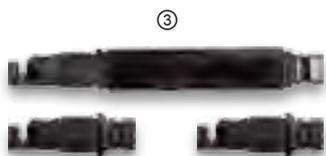
## АНТИВИБРАЦИОННЫЕ РУКОЯТКИ



Кат. №	Описание	Шт./Упак.
20009682600	① Скоба из стали для BUR2 350E	1
20009681600	② Удлинитель (длина 50 мм) для BUR2 350E с резьбой M14/L12	1
20009681900	② Удлинитель (длина 100 мм) для BUR2 350E с резьбой M14/L12	1
20009682200	③ Рукоятка для BUR2 350E с резьбой M14/L12	1

## НАСАДКА НА ДРЕЛЬ НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ

Для всех стандартных дрелей



Кат. №	Тип	Шт./Упак.
20009605000	① Насадка ножниц по металлу NP 1,8	1
20009605100	② Насадка ножниц по металлу NP 1,8L	1
20009605214	③ Комплект матриц для NP 1,8 / NP 1,8L	1
20009605300	④ Пуансон для NP 1,8 – 128 мм	1
20009605400	⑤ Пуансон для NP 1,8L – 200 мм	1

## ПАТРОНЫ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ



Кат. №	Тип	Зажим патрона	Шт./Упак.
20009480800	① Патрон с ключом	1.0–10 мм	1
20009480100	① Патрон с ключом	1.5–13 мм	1
20009480200	② Патрон с ключом	3.0–16 мм	1
20009480300	③ Быстрозажимной патрон	0.8–10 мм	1
20009480400	③ Быстрозажимной патрон	1.5–13 мм	1

## АЛМАЗНЫЕ КОРОНКИ

**Внимание:** Используйте коронки только на машинах, оснащенных защитным сцеплением!



На стр. 50 можно найти твердосплавные (ТСТ) буровые коронки ▶

Кат. №	Тип	Размер	Шт./Упак.
20009490400	① Коронки	Ø52 x 150 мм	1
20009490300	② Коронки	Ø76 x 150 мм	1
20009490200	③ Коронки	Ø107 x 150 мм	1
20009490100	④ Коронки	Ø127 x 150 мм	1
20009490500	⑤ Удлинитель	L=200 мм	1
20009490600	⑥ Центрирующее сверло	Ø10 x 200 мм	1
20009491100	⑦ Адаптер		1

## НАБОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОРОНОК В кейсе

Для работ по кирпичу, камню

Кат. №	Шт./Упак.
20009490014	7

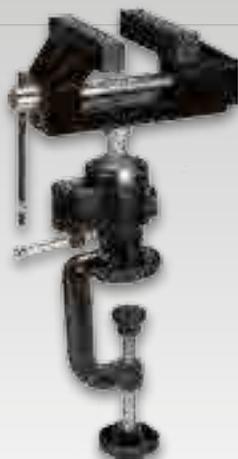
Включает в себя:

- Коронки:
  - Ø107 x 150 мм
  - Ø52 x 150 мм
  - Ø28 x 300 мм
- Адаптер с шестигранным хвостовиком Ø12 x 88 мм
- Удлинитель Ø25 x 200 мм
- Центрирующее сверло Ø10 x 200 мм
- Клин 8 x 69 мм



### СТОЙКА ТИСКИ – CE 60

- Макс. толщина захвата струбцины: 53 мм
- Глубина захвата струбцины: 35 мм
- Ширина губок тисков: 76 мм
- Толщина захвата тисков: 58 мм
- Вес: 0,79 кг



Кат. №	Шт./Упак.
20009700900	1

### СТОЙКА ДЛЯ ДРЕЛИ – SP 50

- Диаметр захвата: Ø50 мм
- Макс. толщина захвата струбцины: 55 мм
- Глубина захвата струбцины: 30 мм
- Вес: 0,5 кг



Кат. №	Шт./Упак.
20009706600	1

### ТИСКИ – CE 100

- Предназначены для стабильного крепления обрабатываемой детали к стойке для дрели SP 43
- Расхождение губок: 100 мм
- Ширина губок: 100 мм
- Присоединительный размер: 125 мм
- Вес: 1,5 кг



Кат. №	Шт./Упак.
20009680900	1

### СТОЙКА ДЛЯ ДРЕЛИ – SP 43

- Стабильная конструкция с литой чугунной подставкой, пригодной для закрепления тисков.
- Предназначена для точной и безопасной работы.
- Предназначена для работы со всеми моделями дрелей с диаметром шейки корпуса 43мм, весом около 3кг и мощностью до 1010 Вт
- Рабочий ход при сверлении: 70 мм
- Расстояние между осями сверла и колонны: 125 мм
- Размер подставки: 160x160 мм
- Высота: 550 мм
- Вес: 6 кг



Кат. №	Шт./Упак.
20009681000	1

### МЕШАЛКИ

Для всех миксеров SPARKY



Кат. №	Тип	Спецификация	Шт./Упак.
20009680100	① SM 120x570	Ø120x570 мм, внешняя резьба M14, Qmax=30 кг, для смешивания густых растворов	1
20009680200	② SM 120x570S	Ø120x570 мм, внешний шестигранник S12, Qmax=30 кг, для смешивания густых растворов	1
20009680300	③ SM 140x570	Ø140x570 мм, внешняя резьба M14, Qmax=40 кг, для смешивания густых растворов	1
20009680400	④ SM 121x570	Ø120x570 мм, внешняя резьба M14, Qmax=40 кг, для смешивания жидких растворов	1
20009680500	⑤ SM 100x600 E2	Ø100x570 мм, внешняя резьба M14, Qmax=20 кг, для смешивания жидких растворов	1
20009680600	⑥ SM 120x600 E3	Ø120x570 мм, внешняя резьба M14, Qmax=30 кг, для смешивания жидких растворов	1
20009681400	⑦ Adapter M14	Внутренняя резьба M14, для внутренней резьбы 1/2"–20UNF для всех типов стандартных дрелей	1
20009680700	⑧ Verlängerung	Внутренняя/внешняя резьба M14 длина (100мм)	1



# ПЕРФОРАТОРЫ, ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ

Сверление, сверление с ударом, долбление

## Мощность

В нашем ассортименте можно найти перфораторы весом от 2 до 7 кг и отбойные молотки весом до 32 кг, способные выдерживать большие нагрузки, обеспечивая высокую производительность.

Уникальный режим «Мощный удар» или «High Power» в перфораторах, электронный блок регулировки скорости вращения (E), электроника поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки и новая антивибрационная система защиты позволяют уверенно работать в самых тяжелых условиях с максимальным комфортом.

**Новинки:** широкий ассортимент буров и зубил высокого качества для всех моделей перфораторов и отбойных молотков SPARKY.



**PROFESSIONAL**



**ТРАДИЦИИ ПРОФЕССИОНАЛОВ**



BPR 240E



BPR 241E

Модель:



**BPR 240E**



**BPR 241E**



- Три режима работы: сверление, ударное сверление и долбление
- Высокая производительность
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавной регулировкой числа оборотов
- Кнопка блокировки выключателя
- Реверс
- Выключатель ударной функции
- Возможность изменения позиций долота
- Предохранительная муфта
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	BPR 240E		BPR 241E	
	PROFESSIONAL		PROFESSIONAL	
Макс. диаметр сверла для:				
- бетона / стали / цветных металлов / древесины:	мм	24 / 13 / 24 / 30		24 / 13 / 24 / 30
Макс. диаметр бурильной коронки в бетоне:	мм	65		65
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	0–1300		0–1300
Число оборотов при номинальной нагрузке:	мин <sup>-1</sup>	850		900
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	6200		6200
Число ударов при номинальной мощности:	мин <sup>-1</sup>	4000		4100
Энергия удара:	Дж	2.3		2.5
Макс. крутящий момент:	Нм	30		30
Производительность сверления (Ø8мм) в бетоне:	мм/мин	580		672
	см <sup>3</sup> /мин	29.2		33.8
Тип крепления инструмента:		SDS-plus		SDS-plus
Зажим патрона:	мм	1.5–13		1.5–13
Диаметр шейки корпуса:	мм	43		43
Вес:	кг	2.6		2.8
Потребляемая мощность:	Вт	650		710
Комплект поставки:	Пластиковый кейс, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, патрон с адаптером, 2 долота и 3 бура с креплением SDS-Plus			
Кат. №		<b>10000040357</b>		<b>10000040459</b>
ОПЦИИ:				Кат. №
- Картон, дополнительная рукоятка		<b>10000040302</b>		<b>10000040403</b>
- Пластиковый кейс, патрон с адаптером		-		<b>10000040451</b>

HEAVYDUTY



Модель:

<b>BPR 220E</b>	●	○	●	●	●	●	●
<b>BPR 240E</b>	●	○	●	●	●	●	●
<b>BPR 240CE</b>	●	●	○	●	●	●	●
<b>BPR 260E</b>	●	○	●	●	●	●	●
<b>BPR 260CE</b>	●	●	○	●	●	●	●
<b>BPR 280CE</b>	●	●	○	●	●	●	●



- Два режима работы: сверление и ударное сверление (BPR 220E)
- Три режима работы: сверление, ударное сверление и долбление (BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 280CE)
- Высокая производительность
- Выключатель с плавной регулировкой числа оборотов
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки, плавный пуск (Индекс CE)
- Кнопка блокировки выключателя
- Функция "Реверс" осуществляется вращением щеткодержателя

- Выключатель ударной функции
- Возможность изменения позиций долота (BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 280CE)
- Предохранительная муфта
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BPR 220E	BPR 240E	BPR 240CE	BPR 260E	BPR 260CE	BPR 280CE
		HD PROFESSIONAL					
Макс. диаметр сверла для							
- бетона / стали / дерева:	мм	22 / 13 / 30	24 / 13 / 30	24 / 13 / 30	26 / 13 / 30	26 / 13 / 30	28 / 13 / 30
Макс. диаметр бурильной коронки в бетоне:	мм	68	68	68	68	68	68
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	0-1200	0-1150	0-900	0-1150	0-900	0-1000
Число оборотов при номинальной нагрузке:	мин <sup>-1</sup>	0-800	0-830	0-830	0-830	0-830	0-920
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	0-5550	0-5200	0-4100	0-5200	0-4100	0-4700
Число ударов при номинальной мощности:	мин <sup>-1</sup>	0-3700	0-3850	0-3850	0-3850	0-3850	0-4280
Энергия удара (ЕРТА Процедура 05/2009):	Дж	2.3	2.8	3.0	3.0	3.2	3.4
Макс. крутящий момент:	Нм	52	60	60	65	73	82
Крепление инструмента:		SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Зажим инструмента:	мм	1.5-13	1.5-13	1.5-13	1.5-13	1.5-13	1.5-13
Диаметр шейки корпуса:	мм	43	43	43	43	43	43
Вес:	кг	2.7	2.8	2.9	2.8	2.9	2.9
Потребляемая мощность:	Вт	650	720	750	800	900	1010
Комплект поставки: Пластиковый кейс, антивибрационная рукоятка, ограничитель глубины сверления, патрон с адаптером		12000040964	12000041064	12000041164	12000041264	12000041364	12000041464
ОПЦИЯ:		Кат. №					
- Пластиковый кейс, антивибрационная рукоятка, ограничитель глубины сверления, патрон с адаптером, 2 долота и 3 бура с креплением SDS-Plus (5, 6, 8 мм)		12000040963	12000041063	12000041163	12000041263	12000041363	12000041463

**Высокая производительность,** достигнутая через компьютерную оптимизацию вакуумно-компрессорного ударного механизма. Энергия одиночного удара - 6J.

**Два режима работы: ударное сверление и долбление.**

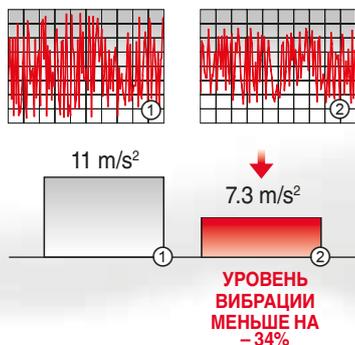
При использовании патрона с адаптером с SDS-Plus креплением в режиме ударного сверления реализуется третий режим – сверление вследствие наличия короткого конца адаптера и отсутствия контакта с ударником. (Кат. № 20009480700)

**Полная виброизоляция достигнута через:**

- эластичное соединение задней рукоятки к редуктору;
- виброизолированная дополнительная рукоятка.

**Выключатель** с плавной регулировкой числа оборотов

Среднее значение уровня вибрации со стандартной дополнительной рукояткой ① и с новой antivибрационной рукояткой SPARKY ② ▶



**Anti Vibration**



**Мощный высоконадежный эл. двигатель.** Якорные подшипники защищены от пыли при помощи легкоконтактных уплотнительных колец.

**Электроника** для предварительной настройки скорости вращения, поддерживающая постоянные обороты независимо от нагрузки

**Световая индикация:**

- при перегрузке
- при износе щеток – 8-часовое предупреждение о смене щеток.





Модель:



**BP 330CE**



- Перфораторы класса "4 килограмма" с системой крепления рабочей насадки SDS-Plus
- Два режима работы: ударное сверление и долбление
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки и плавный пуск (BP 330CE)
- Уникальный режим работы "мощный удар" – 6 Дж
- Антивибрационная система защиты
- Антивибрационная дополнительная рукоятка
- Предохранительная муфта
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Светодиодный индикатор сигнализации перегрузки
- Индикатор износа угольных щеток - подает сигнал за 8 часов до их замены
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BP 330CE PROFESSIONAL
Макс. диаметр сверла для:		
- бетона / стали / древесины:	мм	30 / 13 / 30
Макс. диаметр бурильной коронки в бетоне:	мм	80
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	380–660
Число оборотов в режиме "Мощный удар":	мин <sup>-1</sup>	710
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	1560–2700
Число ударов в режиме "Мощный удар":	мин <sup>-1</sup>	2900
Энергия удара:	Дж	1.5–5
Энергия удара в режиме "Мощный удар":	Дж	6
Макс. крутящий момент:	Нм	60
Тип крепления инструмента:		SDS-plus
Вес:	кг	3.7
Потребляемая мощность:	Вт	900
Комплект поставки:	Пластиковый кейс, антивибрационная рукоятка, ограничитель глубины сверления, тьюбик со смазкой, салфетка	
Кат. №	10000050350	

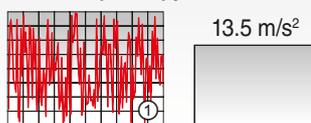
# HEAVY DUTY

BP 540CE

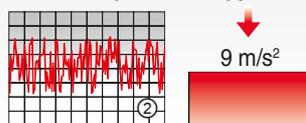


Среднее значение уровня вибрации со стандартной дополнительной рукояткой ① и с новой антивибрационной рукояткой SPARKY ② ▶

1. Стандартная рукоятка:



2. Антивибрационная рукоятка:



**УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ МЕНЬШЕ НА - 35%**

Модель:



## BP 540CE

- Перфоратор класса "6 килограммов" с системой крепления рабочей насадки SDS-Max
- Два режима работы: ударное сверление и долбление
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки и плавный пуск
- Уникальный режим работы "Мощный удар" - 11 Дж
- Антивибрационная система защиты
- Предохранительная муфта
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Светодиодный индикатор сигнализации перегрузки
- Индикатор износа угольных щеток - подает сигнал за 8 часов до их замены
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



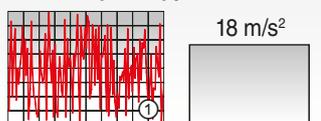
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BP 540CE HD PROFESSIONAL
Макс. диаметр сверла для бетона:	мм	40
Макс. диаметр бурильной коронки в бетоне:	мм	90
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	200-325
Число оборотов в режиме "Мощный удар":	мин <sup>-1</sup>	350
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	1900-3050
Число ударов в режиме "Мощный удар":	мин <sup>-1</sup>	3300
Энергия удара:	Дж	7.6
Энергия удара в режиме "Мощный удар":	Дж	8.7
Макс. крутящий момент:	Нм	95
Тип крепления инструмента:		SDS-max
Вес:	кг	6
Потребляемая мощность:	Вт	1010
Комплект поставки:		Пластиковый кейс, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, тюбик со смазкой, салфетка
Кат. №		12000050150
ОПЦИЯ:		Кат. №
- Антивибрационная рукоятка		12000050152



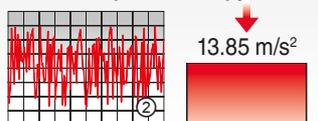
### Anti Vibration

Среднее значение уровня вибрации со стандартной дополнительной рукояткой ① и с новой антивибрационной рукояткой SPARKY ② ▶

1. Стандартная рукоятка:



2. Антивибрационная рукоятка:



**УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ  
МЕНЬШЕ НА – 25%**

Модель:



**BP 750CE**

- Перфораторы класса "8 килограммов" с системой крепления рабочей насадки SDS-Max
- Два режима работы: ударное сверление и долбление
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки и плавный пуск
- Уникальный режим работы "Мощный удар" - 13 Дж
- Антивибрационная система защиты
- Антивибрационная дополнительная рукоятка
- Предохранительная муфта
- Конструкция «Моноблок»: встроенный редуктор и двигатель в корпус из магниевого сплава и крепление его через амортизирующие прокладки к внешнему пластиковому корпусу уменьшает вибрацию на 20%
- Светодиодный индикатор сигнализации перегрузки
- Индикатор износа угольных щеток - подает сигнал за 8 часов до их замены
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BP 750CE PROFESSIONAL
Макс. диаметр сверла для бетона:	мм	50
Макс. диаметр бурильной коронки в бетоне:	мм	100
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	120–250
Число оборотов в режиме "Мощный удар":	мин <sup>-1</sup>	280
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	1170–2435
Число ударов в режиме "Мощный удар":	мин <sup>-1</sup>	2800
Энергия удара:	Дж	4–10
Энергия удара в режиме "Мощный удар":	Дж	13
Макс. крутящий момент:	Нм	130
Тип крепления инструмента:		SDS-max
Вес:	кг	8.6
Потребляемая мощность:	Вт	1350
Комплект поставки:		Пластиковый кейс, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления, тубик со смазкой, салфетка.
Кат. №		10000050450
ОПЦИЯ:		Кат. №
- Антивибрационная рукоятка		10000050452



Модель:



**K 306E**



- Легкий, компактный отбойный молоток
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Мощный эффективный пневматический ударный механизм
- Возможность изменения позиций долота
- Кнопка блокировки выключателя
- Высокая энергия удара
- Закрытая рукоятка для безопасной и комфортной работы
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		K 306E
		PROFESSIONAL
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	0–3200
Энергия удара (ЕРТА Процедура 05/2009):	Дж	4.2
Крепление инструмента:	мм	SDS-plus
Число позиций долота:		12
Вес:	кг	3.6
Потребляемая мощность:	Вт	650
Комплект поставки:		Пластиковый кейс, зубило, долото
Кат. №		10000060151



K 512



K 1125

Модель:



**K 512**



**K 1125**



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (K 1125)
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (K 1125)
- Мощный эффективный пневматический ударный механизм
- Возможность изменения позиций долота (K 1125)
- Высокая энергия удара
- Кнопка блокировки выключателя
- Цельная удобная передняя рукоятка для безопасной и комфортной работы, вращающаяся на 360° (K 1125)
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		K 512	K 1125
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	3000	1000–1900
Энергия удара:	Дж	12	6–25
Тип крепления инструмента/длина наконечника:	мм	○ 17 / 280	SDS-max
Число позиций долота:		–	12
Вес:	кг	5	10.4
Потребляемая мощность:	Вт	1200	1500
Комплект поставки:		Пластиковый кейс, зубило, долото	Пластиковый кейс, зубило, долото, дополнительная рукоятка, тубик со смазкой, ключ Hexagon, специальный ключ, отвертка, дополнительный комплект щеток
Кат. №		13000060552	13000060656

HEAVYDUTY



Anti  
Vibration

Модель:



**K 615CE**



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки и плавный пуск
- Система крепления инструмента - SDS-max
- Мощный эффективный пневматический ударный механизм
- Возможность изменения позиций долота
- Кнопка блокировки выключателя
- Высокая энергия удара
- Цельная удобная передняя рукоятка для безопасной и комфортной работы, вращающаяся на 360°
- Антивибрационная система
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Светодиодный индикатор сигнализации перегрузки
- Индикатор износа угольных щеток - подает сигнал за 8 часов до их замены
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		K 615CE
		<b>HD PROFESSIONAL</b>
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	1900–3000
Энергия удара (ЕРТА Процедура 05/2009):	Дж	9
Крепление инструмента:	мм	SDS-max
Число позиций долота:		12
Вес:	кг	6.6
Потребляемая мощность:	Вт	1300
Комплект поставки:		Пластиковый кейс, зубило, долото, дополнительная рукоятка
Кат. №		12000060752



K 1640



K 2050

Модель:



K 1640



K 2050



- Мощный эффективный пневматический ударный механизм
- Эргономичный дизайн
- Антивибрационная рукоятка (K2050)
- Кнопка блокировки выключателя
- Корпус и редуктор из металла
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



PK 20

Ручная тележка. Для отбойных молотков K 1640 и K2050



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		K 1640	K 2050
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	1400	1500
Энергия удара:	Дж	40	50
Тип крепления инструмента / длина наконечника:	мм	30 / 410	28 / 410
Число позиций долота:		–	–
Вес:	кг	17	20
Потребляемая мощность:	Вт	1500	1800
Комплект поставки:		Пластиковый кейс на колесах, дополнительная рукоятка, пика-зубило, плоское зубило, тубик со смазкой, специальный ключ, ключи Hexagon 3, 5 и 6 мм, гаечный ключ и отвертка, дополнительный комплект щеток	Пластиковый кейс на колесах, дополнительная рукоятка, пика-зубило, плоское зубило, тубик со смазкой, специальный ключ, ключи Hexagon 4, 5 и 6 мм, отвертка, дополнительный комплект щеток
Кат. №		13000060252	13000060350



Модель:



**К 3260**



- Высокая энергия удара 60Дж
- Надежная конструкция
- Антивибрационная система защиты
- Мощный эффективный пневматический ударный механизм
- Эргономичный дизайн
- Кнопка блокировки выключателя
- Корпус и редуктор из металла
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



**PK 32**

Ручная тележка. Для отбойного молотка К 3260

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		К 3260 PROFESSIONAL
Число ударов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	950
Энергия удара:	Дж	60
Тип крепления инструмента/длина наконечника:	мм	28 / 530
Вес:	кг	32
Потребляемая мощность:	Вт	2200
Комплект поставки:		Ручная тележка PK 32, пика-зубило, плоское зубило, тубик со смазкой, специальный ключ, ключи Hexagon 5, 6, 8 и 12 мм, гаечный ключ, дополнительный комплект щеток
Кат. №		13000060454

### БУРЫ С SDS-PLUS КРЕПЛЕНИЕМ



Материал: 40Cr, победитовая напайка

Кат. №	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
20009000000	4 x 110	1
20009000900	6 x 110	1
20009001000	8 x 110	1
20009001100	10 x 110	1
20009000100	5 x 160	1
20009000200	6 x 160	1
20009000300	8 x 160	1
20009000400	10 x 160	1
20009000500	12 x 160	1
20009001200	6 x 210	1
20009001300	8 x 210	1
20009001400	10 x 210	1
20009001500	12 x 210	1
20009001600	16 x 210	1
20009005100	6.5 x 260	1
20009001700	8 x 260	1
20009001800	10 x 260	1
20009001900	12 x 260	1
20009002000	12 x 310	1
20009002100	14 x 310	1
20009002200	16 x 310	1
20009002300	18 x 310	1
20009002400	20 x 310	1
20009002500	12 x 350	1
20009002600	16 x 350	1
20009002700	18 x 350	1
20009002800	12 x 460	1
20009002900	14 x 460	1
20009003000	16 x 460	1
20009003100	18 x 460	1
20009003200	20 x 460	1
20009003300	22 x 460	1
20009003400	12 x 600	1
20009003500	14 x 600	1
20009003600	16 x 600	1
20009003700	18 x 600	1
20009003800	20 x 600	1
20009003900	22 x 600	1
20009004000	16 x 800	1
20009004100	18 x 800	1
20009004200	20 x 800	1
20009004300	22 x 800	1
20009004400	18 x 1000	1
20009004500	20 x 1000	1
20009004600	22 x 1000	1

### НАБОРЫ БУРОВ С SDS-PLUS КРЕПЛЕНИЕМ



Кат. №	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
<b>Набор буров с SDS-PLUS креплением, металлическая кассета</b>		
20009004814	5, 6, 8 x 110; 6, 8, 10, 12 x 160	7



Кат. №	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
<b>Набор буров с SDS-PLUS креплением, пластиковая кассета</b>		
20009004714	6, 8 x 110; 6, 8, 10 x 160	5

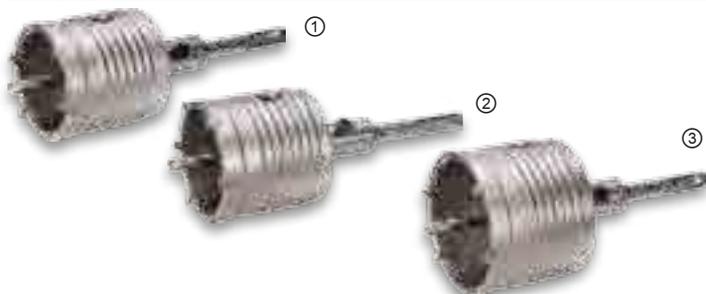
## ЗУБИЛА С SDS-PLUS КРЕПЛЕНИЕМ



Материал: 40Cr

Кат. №	Тип	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
20009080000	① Пика	250	1
20009080100	② Зубило прямое узкое	20 x 250	1
20009080200	③ Зубило прямое широкое	40 x 250	1
20009080300	④ Зубило канавочное	22 x 250	1
20009080400	⑤ Зубило изогнутое для снятия керамической плитки	40 x 250	1

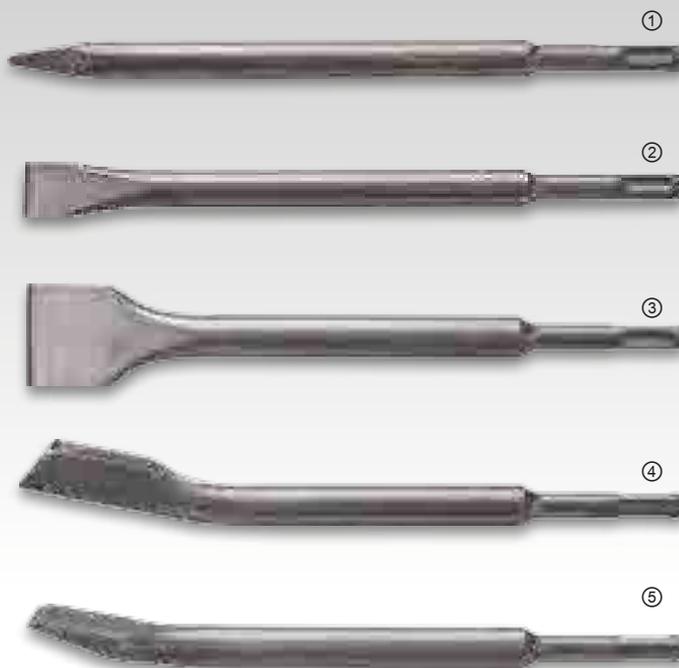
## ТСТ КОРОНКИ ПО БЕТОНУ С SDS-PLUS КРЕПЛЕНИЕМ



- Поставляется в сборе с адаптером с центрирующим сверлом
- Корпус снабжен шламывыводящей канавкой и двумя выпускными отверстиями для удаления бурового керна
- Твердосплавные вставки 6 шт., вмонтированные пайкой в прорезь для максимальной стабильности
- Для работ по бетону, камню, кирпичной кладке
- Используются в перфораторах с системой SDS-Plus

Кат. №	Наименование	Размер	Шт./Упак.
20009490800	① Коронка по бетону	Ø65 x 65 mm	1
20009490900	② Коронка по бетону	Ø68 x 65 mm	1
20009491000	③ Коронка по бетону	Ø80 x 65 mm	1

## ЗУБИЛА С SDS-PLUS КРЕПЛЕНИЕМ PREMIUM



- Высококачественные зубила с SDS-Plus креплением, произведены из закаленной стали с термической обработкой с микропроцессорным управлением для длительного срока службы
- Специально закаленная сталь и обработка поверхности для эффективного долбления
- Для работе по бетону, кирпичу, камню

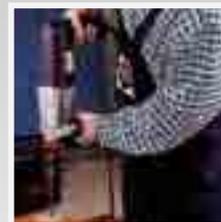
Кат. №	Тип	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
20008080000	① Пика	250	1
20008080100	② Зубило прямое узкое	20 x 250	1
20008080200	③ Зубило прямое широкое	40 x 250	1
20008080300	④ Зубило канавочное	22 x 250	1
20008080400	⑤ Зубило изогнутое (30°) для снятия керамической плитки	40 x 250	1

## РУКОЯТКА ДЛЯ ОТБОЙНЫХ МОЛОТКОВ



Кат. №	Для моделей	Шт./Упак.
20009710000	K 615CE	1

### ПАТРОН С АДАПТЕРОМ ДЛЯ SDS-PLUS



Кат. №	Наименование	Зажим патрона	Спецификация	Шт./Упак.
20009480700	① Патрон с адаптером для SDS-Plus	1.5–13 мм	Для всех перфораторов с системой крепления SDS-Plus	1
20009480600	② Адаптер с SDS-Plus креплением	–	Для стандартных патронов	1

### БУРЫ С SDS-MAX КРЕПЛЕНИЕМ



Материал: 40Cr, победитовая напайка

- Симметричная четырехлепестковая напайка повышенной прочности с основными и вспомогательными режущими
- Быстрое бурение и быстрое удаление бурового шлама
- Два дополнительных вспомогательных реза защищают бур при контакте со стальной арматурой
- Для работы по бетону, кирпичу, камню



Кат. №	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
20009100600	16 x 370	1
20009100700	18 x 370	1
20009100800	20 x 370	1
20009100900	22 x 370	1
20009101000	28 x 370	1
20009101100	16 x 570	1
20009101200	18 x 570	1
20009101300	20 x 570	1
20009101400	22 x 570	1
20009101500	24 x 570	1
20009101600	28 x 570	1
20009101700	30 x 570	1
20009101800	32 x 570	1
20009101900	34 x 570	1
20009102000	28 x 690	1

Кат. №	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
20009102100	30 x 690	1
20009102200	35 x 690	1
20009102300	20 x 920	1
20009102400	22 x 920	1
20009102500	25 x 920	1
20009102600	28 x 920	1
20009102700	30 x 920	1
20009102800	32 x 920	1
20009102900	35 x 920	1
20009103000	38 x 920	1
20009103100	40 x 920	1
20009103200	22 x 1320	1
20009103300	25 x 1320	1
20009103400	32 x 1320	1

### АНТИВИБРАЦИОННЫЕ РУКОЯТКИ



Кат. №	Описание	Шт./Упак.
20009681700	① Алюминиевый зажим для BPR220E, BPR240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 261E, BPR 280CE	1
20009681800	② Удлинитель 32.4 мм, с внутренней резьбой M14/L12 для BPR 220E, BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, 1 BPR 260CE, BPR 261E, BPR 280CE	1
20009682200	③ Для перфораторов BPR 220E, BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 261E, BPR 280CE; для всех углошлифовальных машин больших габаритов с резьбой M14/L12; для всех дрелей ударного действия с диаметром присоединительной шейки 43 mm	1
20009682400	③ Для перфораторов BP 330CE, BP 540CE, BP 750CE с резьбой M8/L30	1

### ЗУБИЛА С SDS-MAX КРЕПЛЕНИЕМ



Материал: 40Cr

Кат. №	Тип	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
20009180000	① Пика	250	1
20009180800	① Пика	400	1
20009180100	② Зубило прямое узкое	20 x 250	1
20009180900	② Зубило прямое узкое	25 x 400	1
20009180200	③ Зубило прямое широкое	40 x 250	1
20009181000	③ Зубило прямое широкое	40 x 400	1
20009180300	④ Зубило изогнутое	40 x 250	1
20009181100	⑤ Зубило канавочное	25 x 400	1

### ЗУБИЛА С SDS-MAX КРЕПЛЕНИЕМ PREMIUM



- Высококачественные зубила с SDS-мак креплением, произведены из закаленной стали с термической обработкой с микропроцессорным управлением для длительного срока службы
- Специально закаленная сталь и обработка поверхности для эффективного долбления
- Для работе по бетону, кирпичу, камню

Кат. №	Тип	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
20008181200	① Пика	280	1
20008180800	① Пика	400	1
20008181300	② Зубило прямое узкое	25 x 280	1
20008180900	② Зубило прямое узкое	25 x 400	1
20008180600	③ Зубило изогнутое	80 x 300	1
20008180700	④ Зубило канавочное	32 x 300	1

### РУЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

Для отбойных молотков К 1640, К 2050, К 3260



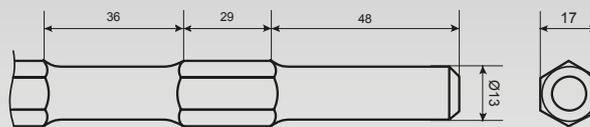
Кат. №	Модель	Приложение	Шт./Упак.
20009701400	① РК 20	К 1640, К 2050	1
20009706200	② РК 32	К 3260	1

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ОТБОЙНЫХ МОЛОТКОВ

Для модели **К 512**. Тип хвостовика: **17 HEX**

Кат. №	Тип	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
20009461200	① Пика-лом	280	1
20009461300	② Зубило узкое	25 x 280	1
20009461400	③ Зубило широкое	50 x 280	1
20009461600	④ Зубило канавочное	26 x 280	1
20009461714	⑤ Набор – 4 зубила	280	4
20009461500	⑥ Лопаточное зубило	106 x 500	1

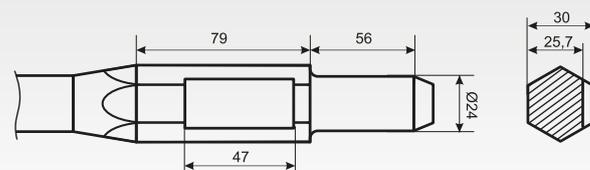
Тип хвостовика:  
**17 HEX**



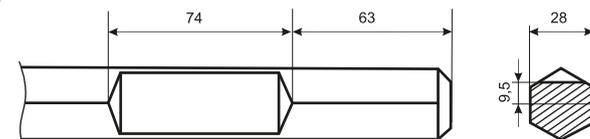
Для модели **К 1640**. Тип хвостовика: **HEX 30**

Кат. №	Тип	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
20009460000	① Пика-лом	410	1
20009460100	② Зубило узкое	40 x 410	1
20009460200	③ Зубило широкое	50 x 410	1
20009460300	④ Зубило канавочное	410	1
20009460403	⑤ Набор – 4 зубила	410	4
20009460500	⑥ Лопаточное зубило	135 x 410	1
20009460600	⑦ Зубило по асфальту	110 x 410	1
20009460700	⑧ Большая плоская лопата	170 x 150	1
20009460800	⑨ Трамбовочная пластина	150 x 150	1
20009460900	⑩ Набивочная пластина	60 x 60	1

Тип хвостовика:  
**30 HEX**

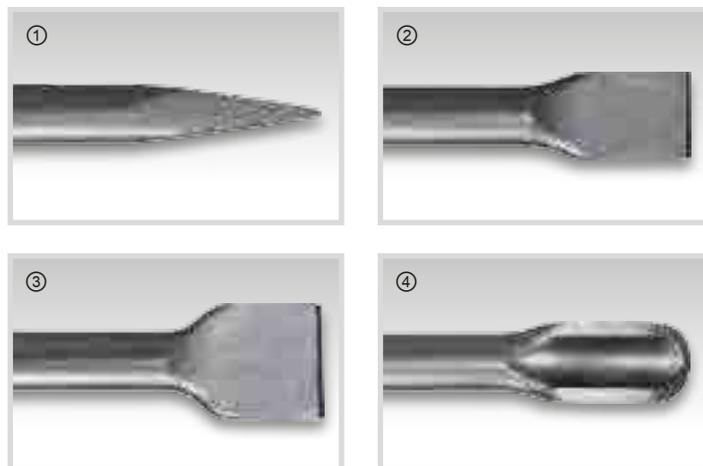


Тип хвостовика:  
**28 HEX**



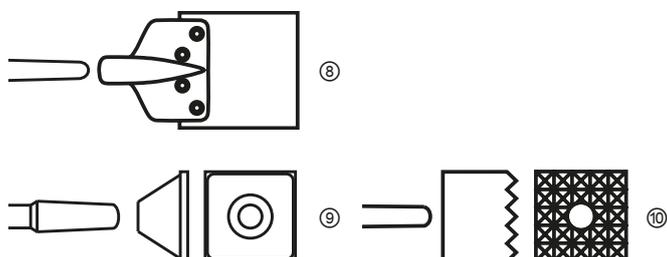
Для моделей **К 2050** и **К 3260**. Тип хвостовика: **HEX 28**

Кат. №	Тип	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
20009465000	① Пика-лом	410	1
20009465100	② Зубило узкое	35 x 410	1
20009465200	③ Зубило широкое	50 x 410	1
20009465300	④ Зубило канавочное	410	1
20009465403	⑤ Набор – 4 зубила	410	4
20009465500	⑥ Лопаточное зубило	135 x 410	1
20009465600	⑦ Зубило по асфальту	110 x 410	1
20009465700	⑧ Большая плоская лопата	170 x 150	1
20009465800	⑨ Трамбовочная пластина	150 x 150	1
20009465900	⑩ Набивочная пластина	60 x 60	1



Для модели **К 3260**. Тип хвостовика: **HEX 28**

Кат. №	Тип	Диаметр x полная длина в мм	Шт./Упак.
20009461000	① Пика-лом	530	1
20009461100	② Зубило плоское	35 x 530	1





# УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ И ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ШЛИФОВАТЕЛИ ПО БЕТОНУ, БОРОЗДОДЕЛЫ И ТОЧИЛЬНЫЕ СТАНКИ

Шлифование, резание, полирование

## Эффективность

Углошлифовальные машины SPARKY можно разделить на три типа по их размеру - маленькие, средние и большие, с мощностью от 680 до 2600Вт и диаметр диска от 115 мм - 125 мм - 150 мм - 180 мм - 230 мм. Все УШМ оснащены легкой и прочной редукторной коробкой из магниевого сплава и фрезерованным, закаленным редуктором собственного производства.

**Новинки: HD Professional**

Новые средние и большие УШМ из гаммы Heavy Duty оснащены мощным двигателем, который увеличивает срок службы инструмента более 60%. Вся гамма новых УШМ SPARKY оснащена быстрозажимным защитным кожухом, который отвечает европейским стандартам и защищает оператора от разрушения диска.

Новая антивибрационная рукоятка SPARKY уменьшает вибрацию на 45%, делая наш инструмент более комфортным при работе.

Кроме того в нашем ассортименте есть специализированные профессиональные инструменты - бороздоделы и шлифователи по бетону, электроточила и полировальные машины.

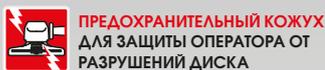
**Новинки:** широкий ассортимент принадлежностей для всех моделей SPARKY: отрезные и шлифовальные диски по металлу и камню, алмазные диски и чашки.



**HD** PROFESSIONAL



**ТРАДИЦИИ ПРОФЕССИОНАЛОВ**



Модель:							
M 680	●	○	○	●	○	●	○
M 750 HD	●	○	○	●	○	●	●
M 750E	●	●	○	●	●	●	○
M 750E HD	●	●	○	●	●	●	●
M 850	●	○	○	●	○	●	○
MB 850CE	●	○	●	●	●	●	○
M 850 HD	●	○	○	●	○	●	●
M 850E HD	●	●	○	●	●	●	●

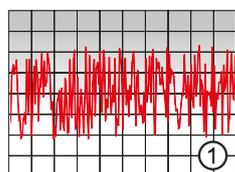
Модель:									
M 1050 HD	●	○	○	○	○	○	●	●	●
M 1050E HD	●	●	○	○	○	○	●	●	●
M 1200 HD	●	○	○	○	○	○	●	●	●
MB 1200CE Plus	●	○	●	●	●	●	●	○	○
M 1200E Plus HD	●	●	○	○	○	○	●	●	●
M 1200CES HD	●	●	○	○	○	○	●	●	●
MB 1400CE Plus	●	○	●	●	●	●	●	○	○
M 1400CES HD	●	●	○	○	○	○	●	●	●
M 1400CES Plus HD	●	●	○	○	○	○	●	●	●

- Полная пылезащита обеспечивает надежную работу в сильно запыленной среде
- Новый мощный высокоэффективный двигатель
- Оптимизированная вентиляция и охлаждение двигателя
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Пылезащищенные подшипники
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (Индекс E, E Plus, CES, CES Plus)
- Электроника для плавного пуска, ограничение пускового тока и защиты от перегрузок (Индекс B, E, E Plus, CES, CES Plus)
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (Индекс CES, CES Plus)
- Температурная защита привода от перегрузки (Индекс CES Plus)
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания (Индекс CES, CES Plus)
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Антивибрационная рукоятка
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного диска
- 4 м резиновый кабель питания (Индекс HD)
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



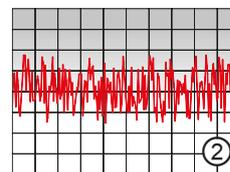
Среднее значение уровня вибрации со стандартной дополнительной рукояткой ① и с новой антивибрационной рукояткой SPARKY ② для модели УШМ M 1200E Plus HD. ▶

1. Перед установкой:



4,2 m/s<sup>2</sup>

2. После установки:



3,15 m/s<sup>2</sup>

УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ  
МЕНЬШЕ НА – 25%

▶ **680 – 1400 Вт**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 680	M 750E	M 850	MB 850CE	MB 1200CE Plus	MB 1400CE Plus
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметр диска:	мм	115	125	125	125	125	125
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	10000	2800–10000	10000	2800–10000	2800–10000	2800–10000
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14	M14	M14	M14
Вес:	кг	2.6	2	2.2	2.2	2.3	2.3
Потребляемая мощность:	Вт	680	750	850	850	1200	1400
Комплект поставки:	Быстрозажимной защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.						
Кат. №		–	10000070411	10000070511	10000070711	10000071311	10000071411
ОПЦИИ:			Кат. №	Кат. №		Кат. №	Кат. №
- Антивибрационная рукоятка		–	10000070412	10000070512	10000070712	10000071312	10000071412
- Пластиковый кейс, 2 диска		–	–	–	–	10000071364	10000071464
- Защитный кожух для шлифования 115 мм; Антивибрационная рукоятка		10000070213	–	–	–	–	–

▶ **750 – 850 Вт** **HEAVYDUTY**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 750 HD	M 750E HD	M 850 HD	M 850E HD
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Диаметр диска:	мм	125	125	125	125
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	10000	3000–10000	10000	3000–10000
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14	M14
Вес:	кг	2.1	2.2	2.3	2.4
Потребляемая мощность:	Вт	750	750	850	850
Комплект поставки:	Защитный кожух 125 мм, антивибрационная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный				
Кат. №		12000070312	12000070412	12000070512	12000070612
ОПЦИЯ:		Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №
- Пластиковый кейс		12000070367	12000070467	12000070567	12000070667

▶ **1050 – 1400 Вт** **HEAVYDUTY**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 1050 HD	M 1050E HD	M 1200 HD	M 1200E PlusHD	M 1200CESHD	M 1400CESHD	M 1400CESPlusHD
		HD PROFESSIONAL						
Диаметр диска:	мм	125	125	125	125	125	125	125
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	10000	3000–10000	10500	2700–10500	2700–10500	2700–10500	2700–10500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14						
Вес:	кг	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Потребляемая мощность:	Вт	1050	1050	1200	1200	1200	1400	1400
Комплект поставки:	Защитный кожух 125 мм, антивибрационная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный							
Кат. №		12000070912	12000071012	12000071112	12000071612	12000071712	12000071812	12000071912
ОПЦИЯ:		Кат. №						
- Пластиковый кейс		12000070967	12000071067	12000071167	12000071667	12000071767	12000071867	12000071967

**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КОЖУХ**  
 ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОПЕРАТОРА ОТ  
 РАЗРУШЕНИЙ ДИСКА



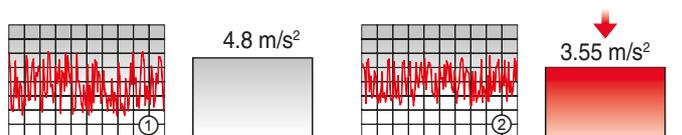
Модель:

<b>M 1010</b>	●	●	●	○	●	○	○
<b>M 1300</b>	●	●	●	○	○	○	○

- Новый мощный высокоэффективный двигатель
- Оптимизированная вентиляция и охлаждение двигателя
- Специальное покрытие обмоток статора и якоря для эффективной защиты от пыли
- Защитная решетка якоря дополнительно защищает обмотки передней части двигателя от абразивного воздействия пыли
- Пылезащищенные шпиндель и подшипники
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного диска
- Новая надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Многофункциональный выключатель, обеспечивающий защиту от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении
- Предохранительный кожух для защиты оператора от разрушений диска
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

**Anti  
Vibration**

Среднее значение уровня вибрации со стандартной дополнительной рукояткой ① и с новой антивибрационной рукояткой SPARKY ② ▶



**УРОВЕНЬ  
ВИБРАЦИИ  
МЕНЬШЕ НА – 26%**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 1010 PROFESSIONAL	M 1300 PROFESSIONAL
Диаметр диска:	мм	150	150
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	9500	9500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14
Вес:	кг	3.3	3.6
Потребляемая мощность:	Вт	1010	1300
Комплект поставки:		Защитный кожух для шлифования 150 мм, антивибрационная дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный	
Кат. №		10000080603	10000080903
ОПЦИИ:		Кат. №	Кат. №
- Защитный кожух для шлифования 150 мм; пластиковый кейс		10000080650	10000080950



Модель:



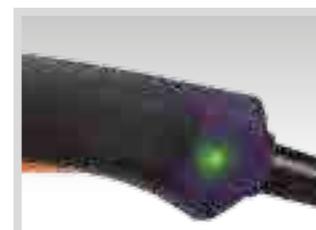
**M 2002S**



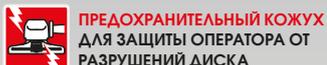
**MVA 2050**



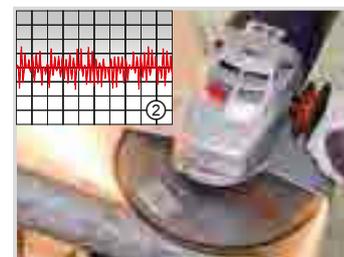
- Электроника для плавного пуска и ограничения пускового тока
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного диска
- Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Многофункциональный выключатель, обеспечивающий защиту от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении
- Эргономичная задняя рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Защитный кожух диска обеспечен механизмом для быстрого безинструментного фиксирования
- Светодиодная индикация при включенном положении (MVA 2050)
- Масло- и водостойкий кабель питания
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 2002S PROFESSIONAL	MVA 2050
Диаметр диска:	мм	180	230
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	8500	6500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14
Вес:	кг	4.1	5.5
Потребляемая мощность:	Вт	2000	2050
Комплект поставки:		Защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный,	Защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный, запасные угольные щетки - 2 комплекта
Кат. №		10000091003	13000095314



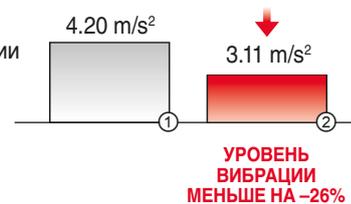
Модель:							
МА 2000	●	●	●	○	○	○	○
МВА 2000	●	●	●	●	○	○	○
МВА 2000P	●	●	●	●	●	○	○
МВ 2200	●	●	●	●	○	○	○
МВА 2200	●	●	●	●	○	○	○
МВА 2200P	●	●	●	●	●	○	○
МА 2400	●	●	●	○	○	○	○
МВА 2400P	●	●	●	●	●	○	○
МВА 2600P	●	●	●	●	●	○	○



- Новый мощный высокоэффективный двигатель
- Оптимизированная вентиляция и охлаждение двигателя
- Специальное покрытие обмоток статора и якоря для эффективной защиты от пыли
- Защитная решетка якоря дополнительно защищает обмотки передней части двигателя от абразивного воздействия пыли
- Антивибрационная рукоятка
- Лабиринтная защита от пыли переднего подшипника шпинделя
- Пылезащищенные подшипники
- Электроника для плавного пуска и ограничения пускового тока (модели с индексом В)
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания (модели с индексом Р)
- Новая надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного диска
- Многофункциональный выключатель, обеспечивающий защиту от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

## Anti Vibration

Среднее значение уровня вибрации со стандартной дополнительной рукояткой ① и с новой антивибрационной рукояткой SPARKY ② для модели МВА 2200P ▶



### УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ СРЕДНЕГО И БОЛЬШОГО ГАБАРИТА – ТЕХНИЧЕСКИЕ УЛУЧШЕНИЯ

**Новое конструктивное решение переднего подшипника якоря** – для предотвращения разбития подшипникового гнезда в редукторе и аксиального движения якоря через использование резиновой втулки и кольца с упорами для устойчивого прижима

**Новая защитная решетка** - предотвращает насаивания пыли в мотор и увеличивает срок работы инструмента

**Новый пылезащитный двигатель** – статор с порошковым покрытием обмоток и якорь с увеличением просмаливания обмоток со стороны коллектора и вмонтированной решёткой для обмоток со стороны вентилятора – обеспечивают надежную работу в условиях работы в сильно запыленной среде

**Многофункциональный выключатель**, обеспечивающий защиту от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении

**Новое конструктивное решение для пылезащиты переднего подшипника шпинделя** – обеспечивает лабиринтную защиту переднего подшипника. Этим увеличивается устойчивость машин к металлической и неметаллической пыли

**Цилиндрическое присоединение редуктора к корпусу** – для улучшения соединения обеих деталей и обеспечения соосности якоря и статора

**Новый щеткодержательный узел с профильной конструкцией втулки для щетки** – предотвращает задерживание пыли между щеткой и втулкой и последующее заклинивание щетки

**Защита от автоматического пуска** для увеличения защиты при утечке питания. (В соответствии с EN 60475-2-3, п. 21.18.1)

#### ▶ 2000 Вт & 2200 Вт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		МА 2000	MBA 2000	MBA 2000P	MB 2200	MBA 2200	MBA 2200P
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметр диска:	мм	230	230	230	180	230	230
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	6600	6600	6600	8500	6600	6500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14	M14	M14	M14
Вес:	кг	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	6.3
Потребляемая мощность:	Вт	2000	2000	2000	2200	2200	2600
Комплект поставки:	Защитный кожух, антивибрационная дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный						
<b>Кат. №</b>		<b>10000092412</b>	<b>10000092512</b>	<b>10000092612</b>	<b>10000093411</b>	<b>10000093612</b>	<b>10000093812</b>
<b>ОПЦИИ:</b>		Кат. №					
- пластиковый кейс		–	<b>10000092567</b>	–	<b>10000093458</b>	<b>10000093658</b>	<b>10000093867</b>
- стандартная дополнительная рукоятка		–	<b>10000092510</b>	–	–	–	<b>10000093810</b>

#### ▶ 2400 Вт & 2600 Вт

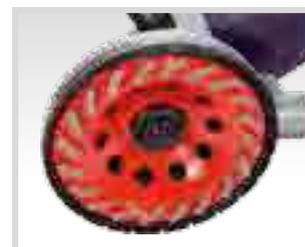
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		МА 2400	MBA 2400P	MBA 2600P
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Диаметр диска:	мм	230	230	230
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	6500	6500	6500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14
Вес:	кг	6.3	6.3	6.3
Потребляемая мощность:	Вт	2400	2400	2600
Комплект поставки:	Защитный кожух, антивибрационная дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный			
<b>Кат. №</b>		<b>10000092812</b>	<b>10000093012</b>	<b>10000093212</b>
<b>ОПЦИИ:</b>		Кат. №	Кат. №	Кат. №
- пластиковый кейс		<b>10000092867</b>	<b>10000093067</b>	<b>10000093267</b>
- стандартная дополнительная рукоятка		<b>10000092808</b>	–	–



Модель:



<b>FB 5</b>	●	○	○	○	○	●	●	●	●
<b>FB 6</b>	●	○	○	○	○	●	●	●	●



- Металлический чашечный шлифовальный диск с алмазными сегментами
- Прекрасно подходят для шлифования бетонных и каменных поверхностей
- Кожух диска с пылезащитным уплотнением, для эффективного удаления пыли через патрубок пылеотсоса с возможностью подключения к пылесосу
- Цельная удобная передняя рукоятка, обеспечивает равномерное распределение нагрузки на руку оператора
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Фиксация шпинделя для удобной замены диска
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FB 5		FB 6	
		PROFESSIONAL		PROFESSIONAL	
Диаметр диска:	мм	127 (5")		152.4 (6")	
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	9500		9500	
Присоединительная резьба шпинделя:		M14		M14	
Вес:	кг	3.4		4.1	
Потребляемая мощность:	Вт	1200		1200	
Комплект поставки:		Металлический кейс, алмазный чашечный диск, защитный кожух комплект, шайба опорная, гайка зажимная, ключ специальный, дополнительная рукоятка, гаечный ключ, 2 болта и 2 шайбы			
Кат. №		10000130150		10000130353	

**HEAVYDUTY**

FB 616

**HEAVYDUTY**

FB 514

Модель:

**FB 514****FB 616**

- Металлический чашечный шлифовальный диск с алмазными сегментами
- Прекрасно подходят для шлифования бетонных и каменных поверхностей
- Кожух диска с пылезащитным уплотнением, для эффективного удаления пыли через патрубок пылеотсоса с возможностью подключения к пылесосу
- Цельная удобная передняя рукоятка, обеспечивает равномерное распределение нагрузки на руку оператора
- Температурная защита привода от перегрузки (FB 514)
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Многофункциональный выключатель, обеспечивающий защиту от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении (FB 616)



FB 514



FB 616

- Фиксация шпинделя для удобной замены диска
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FB 514	FB 616
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Диаметр диска:	мм	127 (5")	152.4 (6")
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	10500	9500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14
Вес:	кг	3.9	5
Потребляемая мощность:	Вт	1400	1600
Комплект поставки:		Металлический кейс, алмазный чашечный диск, защитный кожух комплект, резиновая манжета, шайба опорная, гайка зажимная, ключ специальный, дополнительная рукоятка, гаечный ключ, 2 болта и 2 шайбы	Пластиковый кейс, алмазный чашечный диск, защитный кожух комплект, резиновая манжета, шайба опорная, гайка зажимная, ключ специальный, дополнительная рукоятка, гаечный ключ, 2 болта и 2 шайбы
Кат. №		12000130252	12000131055



**HEAVYDUTY**

FB 722  
FB 724  
FB 726

Модель:



FB 722	●	●	●	●	●	●	●	●
FB 724	●	●	●	●	●	●	●	●
FB 726	●	●	●	●	●	●	●	●



- Металлический чашечный шлифовальный диск с алмазными сегментами
- Прекрасно подходят для шлифования бетонных и каменных поверхностей
- Мощный надежный высокоэффективный двигатель
- Оптимизированная вентиляция и охлаждение двигателя
- Специальное покрытие обмоток статора и якоря для эффективной защиты от пыли
- Защитная решетка якоря дополнительно защищает обмотки передней части двигателя от абразивного воздействия пыли
- Лабиринтная защита от пыли переднего подшипника шпинделя
- Пылезащищенные подшипники
- Кожух диска с пылезащитным уплотнением, для эффективного удаления пыли через патрубок пылесоса с возможностью подключения к пылесосу
- Цельная удобная передняя рукоятка, обеспечивает равномерное распределение нагрузки на руку оператора
- Электроника для плавного пуска и ограничения пускового тока

- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Многофункциональный выключатель, обеспечивающий защиту от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении
- Эргономичный дизайн
- Фиксация шпинделя для удобной замены диска
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FB 722	FB 724	FB 726
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Диаметр диска:	мм	177.8 (7")	177.8 (7")	177.8 (7")
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	6600	6500	6500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14
Вес:	кг	7.2	7.8	7.9
Потребляемая мощность:	Вт	2200	2400	2600
Комплект поставки:	Пластиковый кейс, алмазный чашечный диск, защитный кожух комплект, резиновая манжета, шайба опорная, гайка зажимная, ключ специальный, дополнительная рукоятка, гаечный ключ, 2 болта и 2 шайбы			
Кат. №		12000130654	12000130754	12000130854



FK 302



HEAVYDUTY

FK 3014

Модель:



FK 302



FK 3014



- Идеально подходит для прореза каналов по бетону, кирпичу, и камню
- Электроника для плавного пуска, ограничения пускового тока, защиты от перегрузок и поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Температурная защита привода от перегрузки
- Легкий и компактный, идеально подходит для выполнения работ на весу на вертикальных поверхностях
- Эффективное удаление пыли благодаря встроенному пылеотсосу и возможности подключения к пылесосу
- Алюминиевый защитный кожух с опорными роликами



- Фиксация шпинделя для удобной замены диска
- Плавное регулирование глубины резки по шкале
- Ступенчатая регулировка ширины резки паза с применением распорных шайб
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Многофункциональный выключатель, обеспечивающий защиту от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	FK 302		FK 3014	
		PROFESSIONAL		HD PROFESSIONAL
Диаметр диска:	мм	125		125
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	10000		10500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14		M14
Глубина паза:	мм	0–30		0–30
Ширина паза:	мм	3–29		3–29
Вес:	кг	3.6		3.6
Потребляемая мощность:	Вт	1200		1400
Комплект поставки:		Алмазные отрезные диски – 2 шт., защитный кожух, шайба упорная, гайка зажимная, распорные шайбы – 6 шт., ключ специальный.		
Кат. №		10000120100		–
ОПЦИИ:		Кат. №		Кат. №
- Антивибрационная рукоятка		10120120103		12000121103
- Пластиковый кейс		–		12000121153



Модель:



**FK 653**



- Идеально подходит для прореза каналов по бетону, кирпичу, и камню
- Эффективное удаление пыли благодаря встроенному пылеотсосу и возможности подключения к пылесосу
- Алюминиевый защитный кожух с опорными роликами
- Фиксация шпинделя для удобной замены диска
- Плавное регулирование глубины резки по шкале
- Ступенчатая регулировка ширины резки паза с применением распорных шайб
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Многофункциональный выключатель, обеспечивающий защиту от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FK 653
		PROFESSIONAL
Диаметр диска:	мм	230
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	6500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14
Глубина паза:	мм	20–65
Ширина паза:	мм	9–40
Вес:	кг	10.7
Потребляемая мощность:	Вт	2500
Комплект поставки:	Алмазные отрезные диски – 2 шт., дополнительная рукоятка, защитный кожух, шайба упорная, гайка зажимная, распорные шайбы – 7 шт., ключ специальный.	
Кат. №	10000120400	
ОПЦИЯ:	Кат. №	
- Антивибрационная рукоятка	10000120404	

HEAVYDUTY



Модель:



FK 6522



FK 6524



FK 6526



- Идеально подходит для эффективного выполнения большого объема работ в тяжелых условиях
- Новый мощный высокоэффективный двигатель
- Специальное покрытие обмоток статора и якоря для эффективной защиты от пыли
- Защитная решетка якоря дополнительно защищает обмотки передней части двигателя от абразивного воздействия пыли
- Лабиринтная защита от пыли переднего подшипника шпинделя
- Эффективное удаление пыли благодаря встроенному пылесосу и возможности подключения к пылесосу
- Алюминиевый защитный кожух с опорными роликами
- Плавное регулирование глубины резки по шкале

- Ступенчатая регулировка ширины резки паза с применением распорных шайб
- Фиксация шпинделя для удобной замены диска
- Многофункциональный выключатель, обеспечивающий защиту от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении
- Новая надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Защитный кожух
- Эргономичная задняя рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FK 6522	FK 6524	FK 6526
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Диаметр диска:	мм	230	230	230
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	6600	6500	6500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14
Глубина паза:	мм	20–65	20–65	20–65
Ширина паза:	мм	9–40	9–40	9–40
Вес:	кг	9.6	10.4	10.4
Потребляемая мощность:	Вт	2200	2400	2600
Комплект поставки:		Алмазные отрезные диски – 2 шт., защитный кожух, шайба упорная, гайка зажимная, распорные шайбы – 7 шт., ключ специальный, антивибрационная рукоятка		
Кат. №		12000120504	12000120604	12000120704



**HEAVYDUTY**

PM 1212CES Plus

Модель:



**PM 1212CES Plus** ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

- Предназначен для нанесения пасты и полировки автомобилей, лодок, мебели, мрамора, гранита, фаянсовой и керамической плитки, металлических изделий, окрашенных поверхностей
- Компактная и сбалансированная конструкция
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Температурная защита привода от перегрузки
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Цельная удобная передняя рукоятка, обеспечивает равномерное распределение нагрузки на руку оператора
- Редуктор, обеспечивающий высокий крутящий момент на низких оборотах
- Фиксация шпинделя для удобной замены диска
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		PM 1212CES Plus
		<b>HD PROFESSIONAL</b>
Гибкий шлифовальный диск:	мм	180
Макс. диаметр губки / диска из шерсти:	мм	200
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	240–1250
Присоединительная резьба шпинделя:		M14
Вес:	кг	2.5
Потребляемая мощность:	Вт	1200
Комплект поставки:		Гибкий шлифовальный диск 180 мм, полировальное руно (диск из шерсти), полировальная губка, шайба опорная, гайка зажимная, ключ специальный, дополнительная рукоятка
Кат. №		<b>12000112113</b>
ОПЦИЯ:		Кат. №
- Кейс		<b>12000112152</b>



Модель:

**PMB 1200CE**

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для плавного пуска и ограничения пускового тока
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Температурная защита привода от перегрузки
- Многофункциональный выключатель, обеспечивающий защиту от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении

- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Фиксация шпинделя для удобной замены диска
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		PMB 1200CE PROFESSIONAL	
Гибкий шлифовальный диск:	мм	148	
Рабочий диск:	мм	150	
Полировальная губка:	мм	150–180	
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	600–2800	
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	
Вес:	кг	2,9	
Потребляемая мощность:	Вт	1200	
Комплект поставки:		Дополнительная рукоятка, гибкий диск, защитный кожух, ключ	
Кат. №		10000110402	



**HEAVYDUTY**

PMB 1632  
PMB 1655



**HEAVYDUTY**

PM 1026CE  
PM 1324CE  
PM 1631CE

Модель:							
PM 1026CE	●	●	●	●	●	●	●
PM 1324CE	●	●	●	●	●	●	●
PM 1631CE	●	●	●	●	●	●	●
PMB 1632	●	●	○	○	○	●	●
PMB 1655	●	●	○	○	○	●	●



- Новый мощный высокоэффективный двигатель
- Оптимизированная вентиляция и охлаждение двигателя
- Пылезащищенные шпиндель и подшипники
- Электроника для плавного пуска и ограничения пускового тока
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (Индекс CE)
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (Индекс CE)
- Температурная защита привода от перегрузки (Индекс CE)
- Фиксация шпинделя для удобной замены диска

- Цельная удобная передняя рукоятка, обеспечивает равномерное распределение нагрузки на руку оператора
- Эргономичная задняя рукоятка с мягким покрытием из эластана - обеспечивает комфорт и понижает вибрации
- Многофункциональный выключатель, обеспечивающий защиту от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		PM 1026CE	PM 1324CE	PM 1631CE	PMB 1632	PMB 1655
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Гибкий шлифовальный диск:	мм	150	180	180	175	175
Рабочий диск:	мм	150	180	180	180	180
Макс. диаметр губки:	мм	160	200	200	—	—
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	800–2600	400–2400	600–3100	3200	5500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14	M14	M14
Вес:	кг	3.4	3.7	3.7	3.6	3.6
Потребляемая мощность:	Вт	1010	1300	1600	1600	1600
Комплект поставки:		Гибкий диск Ø148 мм, диск из шерсти, цельная передняя рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный	Гибкий диск Ø180 мм, диск из шерсти, цельная передняя рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный	Гибкий диск Ø180 мм, диск из шерсти, цельная передняя рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный	Гибкий диск Ø175 мм, шлифовальный диск Р 80, цельная передняя рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный	Гибкий диск Ø175 мм, шлифовальный диск Р 80, цельная передняя рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный
Кат. №		12000111410	12000111510	12000111610	12000111712	12000111812



**HEAVYDUTY**

PMB 2230E



**HEAVYDUTY**

PMB 2030E  
PMB 2430E

Модель:



PMB 2030E	●	●	●	●	●	●
PMB 2230E	●	●	●	●	●	●
PMB 2430E	●	●	●	●	●	●

- Новый мощный высокоэффективный двигатель
- Оптимизированная вентиляция и охлаждение двигателя
- Специальное покрытие обмоток статора и якоря для эффективной защиты от пыли
- Защитная решетка якоря дополнительно защищает обмотки передней части двигателя от абразивного воздействия пыли
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для плавного пуска и ограничения пускового тока
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- Новая надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Фиксация шпинделя для удобной замены диска
- Многофункциональный выключатель, обеспечивающий защиту от непроизвольного пуска, стопор во включенном положении



- Цельная удобная передняя рукоятка, обеспечивает равномерное распределение нагрузки на руку оператора
- Эргономичная задняя рукоятка с мягким покрытием из эластана - обеспечивает комфорт и снижает вибрации
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		PMB 2030E	PMB 2230E	PMB 2430E
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Гибкий шлифовальный диск:	мм	175	175	175
Рабочий диск:	мм	180	180	180
Макс. диаметр губки:	мм	200	200	200
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	500–3000	500–3000	500–3000
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14
Вес:	кг	4.9	4.8	5.4
Потребляемая мощность:	Вт	2000	2200	2400
Комплект поставки:	Гибкий диск Ø175 мм, шлифовальный диск Р 80, цельная передняя рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный			
Кат. №		1200011101	1200011201	1200011301



Модель:



**MBG 125L**



**MBG 150L**



**MBG 175L**



**MBG 200L**



- Универсальный точильный станок
- Надежный тихий асинхронный двигатель с низким уровнем вибрации, не требующий технического обслуживания
- Регулируемая лампа освещения рабочей зоны
- Регулируемые защитные экраны и упорные подставки для обрабатываемых материалов
- Надежные шарикоподшипники увеличивают рабочий ресурс двигателя

- Яркая светодиодная подсветка рабочей зоны
- Резиновые прокладки на прочном алюминиевом основании, для уменьшения вибрации и обеспечения большей устойчивости станка при работе
- Штуцер для подключения к пылесосу
- Пылезащищенный выключатель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MBG 125L	MBG 150L	MBG 175L	MBG 200L
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	2950	2950	2950	2950
Внешний диаметр диска:	мм	125	150	175	200
Диаметр посадочного отверстия:	мм	12.7	12.7	16	16
Толщина рабочего диска:	мм	16	20	20	20
Режим работы - кратковременный S2:	мин	30	30	30	30
Зернистость дисков:		36+60	36+60	36+60	36+60
Класс защиты:		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Вес:	кг	7	11	12.5	13.5
Потребляемая мощность:	Вт	150	250	350	400
Комплект поставки:	1 диск для грубой заточки, 1 диск для тонкой заточки (A36 и A60)				
Кат. №		13000202000	13000202100	13000202200	13000202300



Модель:

**MBG 150****MBG 175****MBG 200****MBG 250**

- Профессиональный точильный станок для использования на производстве
- Мощный и надежный асинхронный двигатель с низким уровнем вибрации, не требующий технического обслуживания
- Регулируемые защитные экраны и упорные подставки для обрабатываемых материалов
- Большой диаметр точильного диска (MBG 200, MBG 250)

- Надежные шарикоподшипники увеличивают рабочий ресурс двигателя
- Устойчивое основание из чугуна
- Отверстия для крепления станка к верстаку
- Штуцер для подключения к пылесосу (MBG 200, MBG 250)
- Пылезащищенный выключатель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MBG 150 PROFESSIONAL	MBG 175 PROFESSIONAL	MBG 200 PROFESSIONAL	MBG 250 PROFESSIONAL
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	2950	2950	2950	2950
Внешний диаметр диска:	мм	150	175	200	250
Диаметр посадочного отверстия:	мм	32	32	32	32
Толщина рабочего диска:	мм	25	25	32	32
Режим работы - кратковременный S2:	мин	30	30	30	30
Зернистость дисков:		36+60	36+60	36+60	36+60
Класс защиты:		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Вес:	кг	16	18	28	32
Потребляемая мощность:	Вт	520	520	900	900
Комплект поставки:	1 диск для грубой заточки, 1 диск для тонкой заточки (A36 и A60)				
Кат. №		13000201400	13000201500	13000201600	13000202500



MBGT 150



MBGS 200

Модель:



**MBGT 150**  
**MBGS 200**



- Профессиональный точильный станок для использования на производстве
- Мощный и надежный асинхронный двигатель с низким уровнем вибрации, не требующий технического обслуживания
- Большой диаметр точильного диска - 200 мм (MBGS 200)
- Шлифовальная лента для тонкой шлифовки (MBGS 200)
- Щетка для грубой шлифовки (MBGT 150)
- Регулируемые защитные экраны и упорные подставки для обрабатываемых материалов
- Надежные шарикоподшипники увеличивают рабочий ресурс двигателя
- Устойчивое основание из чугуна
- Отверстия для крепления станка к верстаку
- Штуцер для подключения к пылесосу (MBGS 200)
- Пылезащищенный выключатель

**SBG 80**

Кат. № 20009701100

- **Стойка для электроточила.**  
Для монтажа всех моделей электроточил марки SPARKY
- Материал - стальная жесть 4 мм
- Рабочая высота - 84 см



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MBGT 150 PROFESSIONAL	MBGS 200 PROFESSIONAL
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	2950	2950
Внешний диаметр диска:	мм	150	200
Диаметр посадочного отверстия:	мм	32	32
Диаметр посадочного отверстия:	мм	25	32
Режим работы - кратковременный S2:	мин	30	30
Зернистость дисков:		36	36
Размеры щетки:	мм	Ø150x20xØ32	-
Площадь шлифования / Размеры ленты	мм	-	140x100 / 914x100 мм
Класс защиты:		IP 20	IP 20
Вес:	кг	15.5	32
Потребляемая мощность:	Вт	520	900
Комплект поставки:		Диск из корунда А36 - 1 шт. и дисковая щетка из скрученной проволоки	Диск из корунда А36 - 1 шт. и шлифовальная лента - 1 шт.
Кат. №		13000202600	13000202700

### АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ



#### АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ СЕГМЕНТНЫЕ, СПЕЧЕННЫЕ ① ▸

Кат. №	Диаметр x Посадка в мм	Толщина в мм	Шт./Упак.
20009540000	115 x 22.23	1.8	1
20009540100	125 x 22.23	2.2	1
20009540200	230 x 22.23	2.5	1

#### АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ СЕГМЕНТНЫЕ, СПЕЧЕННЫЕ ② ▸

Кат. №	Диаметр x Посадка в мм	Толщина в мм	Шт./Упак.
20009545600	125 x 22.23	2.4	1
20009545700	230 x 22.23	3.2	1

#### АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ, ЛАЗЕРНАЯ СВАРКА АЛМАЗНЫХ РЕЖУЩИХ СЕГМЕНТОВ ③ ▸

Кат. №	Диаметр x Посадка в мм	Толщина в мм	Шт./Упак.
20009543300	115 x 22.23	1.8	1
20009541000	125 x 22.23	2.4	1
20009541100	230 x 22.23	2.8	1

### АЛМАЗНЫЕ ЧАШКИ



Кат. №	Диаметр x Высота x Посадка в мм	Тип	Шт./Упак.
20008540300	127 x 22 x 22.23 (5")	① TA5 Turbo Gold	1
20008545300	177.8 x 30 x 22.23 (7")	② TA7 Turbo Schwarz	1
20009545000	127 x 25.4 x 22.23 (5")	③ TA5 Turbo Aggressor	1
20009545100	152.4 x 27 x 22.23 (6")	③ TA6 Turbo Aggressor	1
20009545200	177.8 x 30 x 22.23 (7")	③ TA7 Turbo Aggressor	1

### ДВУРЯДНЫЕ АЛМАЗНЫЕ ЧАШКИ



Кат. №	Диаметр x Высота x Посадка в мм	Шт./Упак.
20009545400	152.4 x 27 x 22.23 (6")	1
20009545500	177.8 x 30 x 22.23 (7")	1

### ДИСКИ ДЛЯ ТОЧИЛ



#### ДИСКИ ДЛЯ ЛЕГКИХ РАБОТ ▸

Кат. №	Диаметр x Ширина x Отверстие мм	Зернистость	Приложимость	Шт./Упак.
20009571000	125 x 16 x 12.7	A36 NV	MBG 125L	1
20009571100	125 x 16 x 12.7	A60 MV	MBG 125L	1
20009571200	150 x 20 x 12.7	A36 NV	MBG 150L	1
20009571300	150 x 20 x 12.7	A60 MV	MBG 150L	1
20009571400	175 x 20 x 16	A36 NV	MBG 175L	1
20009571500	175 x 20 x 16	A60 MV	MBG 175L	1
20009571600	200 x 20 x 16	A36 NV	MBG 200L	1
20009571700	200 x 20 x 16	A60 MV	MBG 200L	1

#### ДИСКИ ДЛЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ▸

Кат. №	Диаметр x Ширина x Отверстие мм	Зернистость	Приложимость	Шт./Упак.
20009570100	150 x 32 x 25	A24 PV	MBG 150	1
20009570000	150 x 32 x 25	A36 NV	MBG 150	1
20009570200	150 x 32 x 25	A60 MV	MBG 150	1
20009570400	175 x 32 x 25	A24 PV	MBG 175	1
20009570300	175 x 32 x 25	A36 NV	MBG 175	1
20009570500	175 x 32 x 25	A60 MV	MBG 175	1
20009570700	200 x 32 x 25	A24 PV	MBG 200	1
20009570600	200 x 32 x 25	A36 NV	MBG 200	1
20009570800	200 x 32 x 25	A60 MV	MBG 200	1

### ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА ДЛЯ ТОЧИЛ

- Для модели MBGS 200



Кат. №	Размер в мм	Зернистость	Шт./Упак.
20009903402	914 x 100	40	3
20009903502	914 x 100	60	3
20009903602	914 x 100	80	3
20009903702	914 x 100	100	3
20009903802	914 x 100	120	3

### АНТИВИБРАЦИОННЫЕ РУКОЯТКИ

Кат. №	Описание	Шт./Упак.
20009682300	Для всех УШМ с M8/L10 резьбой для дополнительной рукоятки	1
20009682200	Для всех УШМ большого габарита с резьбой M14/L12	1



## АБРАЗИВНЫЕ ДИСКИ



### ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ПО МЕТАЛЛУ ① ▶

Кат. №	Диаметр x Ширина x Отверстие в мм	Тип	Шт./Упак.
20009561709	100 x 1.2 x 16	A30 R BF	10
20009561809	100 x 2.0 x 16	A30 R BF	10
20009561609	100 x 3.0 x 16	A30 S BF	10
20009560009	115 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	10
20009560109	125 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	10
20009561704	100 x 1.2 x 16	A30 R BF	5
20009561804	100 x 2.0 x 16	A30 R BF	5
20009561604	100 x 3.0 x 16	A30 S BF	5
20009560204	150 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	5
20009560304	180 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	5
20009560404	230 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	5

### ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ПО МЕТАЛЛУ, ВЫПУКЛЫЙ ЦЕНТР ② ▶

Кат. №	Диаметр x Ширина x Отверстие в мм	Тип	Шт./Упак.
20009561509	100 x 3.0 x 16	A30 S BF	10
20009560509	115 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	10
20009560609	125 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	10
20009561504	100 x 3.0 x 16	A30 S BF	5
20009569004	180 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	5
20009560704	230 x 3.0 x 22.2	A30 R BF	5

## ЭЛАСТИЧНЫЕ ДИСКИ

- Подходящий для шлифовальных и полировальных машин
- Используются с принадлежностями с креплением типа VELKRO



Кат. №	Диаметр (мм)	Внутренней резьбой	Шт./Упак.
20009806800	100	M14	1
20009805000	150	M14	1
20009805100	180	M14	1

### ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ТОНКИЕ ③ ▶

Кат. №	Диаметр x Ширина x Отверстие в мм	Тип	Шт./Упак.
20009561409	100 x 1 x 16	BтА 60 T BF	10
20009561909	100 x 1.2 x 16	A60 S BF41	10
20009560809	115 x 1 x 22.2	A60 S BF41	10
20009560909	115 x 1.2 x 22.2	A60 S BF41	10
20009561009	125 x 1 x 22.2	A60 S BF41	10
20009561109	125 x 1.2 x 22.2	A60 S BF41	10
20009561209	180 x 2 x 22.2	A36 S BF41	10
20009561309	230 x 2 x 22.2	A36 S BF41	10

### ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ ПО МЕТАЛЛУ ④ ▶

Кат. №	Диаметр x Ширина x Отверстие в мм	Тип	Шт./Упак.
20009565504	100 x 6 x 16	A24 R BF	5
20009565004	115 x 6 x 22.2	A24 R BF	5
20009565104	125 x 6 x 22.2	A24 R BF	5
20009565404	150 x 6 x 22.2	A24 R BF	5
20009565204	180 x 6 x 22.2	A24 R BF	5
20009565304	230 x 6 x 22.2	A24 R BF	5

### ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ПО КАМНЮ ⑤ ▶

Кат. №	Диаметр x Ширина x Отверстие в мм	Тип	Шт./Упак.
20009563309	100 x 3 x 16	C30 S BF	10
20009562509	115 x 3 x 22.2	C30 S BF	10
20009562609	125 x 3 x 22.2	C30 S BF	10
20009563304	100 x 3 x 16	C30 S BF	5
20009562704	150 x 3 x 22.2	C30 S BF	5
20009562804	230 x 3 x 22.2	C30 S BF	5

### ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ПО КАМНЮ, ВЫПУКЛЫЙ ЦЕНТР ⑥ ▶

Кат. №	Диаметр x Ширина x Отверстие в мм	Тип	Шт./Упак.
20009563209	100 x 3 x 16	C30 S BF	10
20009562909	115 x 3 x 22.2	C30 S BF	10
20009563009	125 x 3 x 22.2	C30 S BF	10
20009563204	100 x 3 x 16	C30 S BF	5
20009563104	230 x 3 x 22.2	C30 S BF	5

### ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ ПО КАМНЮ ⑦ ▶

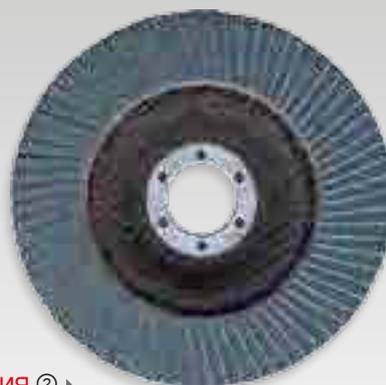
Кат. №	Диаметр x Ширина x Отверстие в мм	Тип	Шт./Упак.
20009567904	100 x 6 x 16	C24 R BF	5
20009567704	125 x 6 x 22.2	C24 R BF	5
20009567504	150 x 6 x 22.2	C24 R BF	5
20009567604	180 x 6 x 22.2	C24 R BF	5
20009567804	230 x 6 x 22.2	C24 R BF	5

## ЦЕЛЬНЫЕ ПЕРЕДНИЕ РУКОЯТКИ



Кат. №	Для моделей	Шт./Упак.
20009682000	FB 514	1
20009682500	FB 616, PMB 1200CE, PM 1026/1324/1631CE, PMB 1632/1655	1
20009682100	PMB 2030/2230/2430E, FB 722/724/726	1

### АБРАЗИВНЫЕ ДИСКИ FLAP



ОКСИД АЛЮМИНИЯ ① ▸

Кат. №	Диаметр x отверстие мм	Зернистость	Тип	Приложимость	Шт./Упак.
20009578300	100 x 16	40	прямые		1
20009578500		60			1
20009578700		80			1
20009578900		120			1
20009571900	115 x 22.23	40	прямые	Для шлифования плоских поверхностей. Наиболее эффективно при использовании под углом 0°–45°.	1
20009572000		60			1
20009572100		80			1
20009572200		120			1
20009572300	125 x 22.23	40	прямые	Предназначен для грубой и промежуточной шлифовки стали, цветных металлов, древесины и пластмасс. Максимальная рабочая скорость 80 м/с	1
20009572400		60			1
20009572500		80			1
20009572600		120			1
20009572700	150 x 22.23	40	прямые		1
20009572800		60			1
20009572900		80			1
20009573000		120			1
20009573100	180 x 22.23	40	прямые		1
20009573200		60			1
20009573300		80			1
20009573400		120			1
20009578400	100 x 16	40	наклонные	Для шлифования углов и кромок. Наиболее эффективный угол для обработки 15°–25°. Подходящий для грубого и промежуточного шлифования стали, цветных металлов, древесины и пластмасс. Лепестковый шлифовальный диск с основанием диска из стекловолокна.	1
20009578600		60			1
20009578800		80			1
20009579000		120			1
20009573500	115 x 22.23	40	наклонные		1
20009573600		60			1
20009573700		80			1
20009573800		120			1
20009573900	125 x 22.23	40	наклонные		1
20009574000		60			1
20009574100		80			1
20009574200		120			1
20009574300	150 x 22.23	40	наклонные	Холодное шлифование, низкий уровень шума, равномерные результаты. Максимальная рабочая скорость 80 м/с	1
20009574400		60			1
20009574500		80			1
20009574600		120			1
20009574700	180 x 22.23	40	наклонные		1
20009574800		60			1
20009574900		80			1
20009575000		120			1

ОКСИД ЦИРКОНИЯ ② ▸

Кат. №	Диаметр x отверстие мм	Зернистость	Тип	Приложимость	Шт./Упак.
20009579100	100 x 16	40	прямые		1
20009579300		60			1
20009579500		80			1
20009579700		120			1
20009575100	115 x 22.23	40	прямые	Для шлифования плоских поверхностей. Наиболее эффективно при использовании под углом 0°–45°.	1
20009575200		60			1
20009575300		80			1
20009575400		120			1
20009575500	125 x 22.23	40	прямые	Предназначен для грубой и промежуточной шлифовки стали, цветных металлов, древесины и пластмасс. Максимальная рабочая скорость 80 м/с	1
20009575600		60			1
20009575700		80			1
20009575800		120			1
20009575900	150 x 22.23	40	прямые		1
20009576000		60			1
20009576100		80			1
20009576200		120			1
20009576300	180 x 22.23	40	прямые		1
20009576400		60			1
20009576500		80			1
20009576600		120			1
20009579200	100 x 16	40	наклонные	Для шлифования углов и кромок. Наиболее эффективный угол для обработки 15°–25°. Подходящий для грубого и промежуточного шлифования стали, цветных металлов, древесины и пластмасс. Лепестковый шлифовальный диск с основанием диска из стекловолокна.	1
20009579400		60			1
20009579600		80			1
20009579800		120			1
20009576700	115 x 22.23	40	наклонные		1
20009576800		60			1
20009576900		80			1
20009577000		120			1
20009577100	125 x 22.23	40	наклонные		1
20009577200		60			1
20009577300		80			1
20009577400		120			1
20009577500	150 x 22.23	40	наклонные	Холодное шлифование, низкий уровень шума, равномерные результаты. Максимальная рабочая скорость 80 м/с	1
20009577600		60			1
20009577700		80			1
20009577800		120			1
20009577900	180 x 22.23	40	наклонные		1
20009578000		60			1
20009578100		80			1
20009578200		120			1

### ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КОЖУХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОПЕРАТОРА ОТ РАЗРУШЕНИЙ ДИСКА



ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ ▸

Кат. №	Кат. №	Диаметр в мм	Приложимость	Шт./Упак.
20009683500	20008683500	115	SPARKY УШМ	1
20009683600	20008683600	125	малого габарита	1
20009683700	20008683700	125	SPARKY УШМ	1
20009683800	20008683800	150	среднего габарита	1
20009683900	20008683900	180	SPARKY УШМ	1
20009684000	20008684000	230	большого габарита	1

ДЛЯ РЕЗАНИЯ ▸

Кат. №	Кат. №	Диаметр в мм	Приложимость	Шт./Упак.
20009684100	20008684100	115	SPARKY УШМ	1
20009684200	20008684200	125	малого габарита	1
20009684300	20008684300	125	SPARKY УШМ	1
20009684400	20008684400	150	среднего габарита	1
20009684500	20008684500	180	SPARKY УШМ	1
20009684600	20008684600	230	большого габарита	1



# МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУХИХ И ВЛАЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Шлифовка, полировка, очистка

## Многофункциональное оборудование

Новый ассортимент шлифовальных, полировальных и очищающих инструментов предусматривает два типа: с укороченной рукояткой и удлиненной рукояткой для обработки стен и потолков.

Новые инструменты предоставляют практически неограниченные возможности при выполнении различных типов работ по шлифовке, полировке и очистке поверхностей.

Применение магниевых сплавов и авиационного алюминия обеспечивают лёгкость и надёжность всех инструментов. Для шлифования, полирования и очистки стен, потолков и полов используется высоконадёжный мотор и закалённые фрезерованные зубчатые колёса.

**Новинка:** предлагается широкий выбор принадлежностей, в том числе для полирования, шлифования и резки, со стандартными фитингами для инструментов SPARKY и профессиональных инструментов других производителей.



**HD** PROFESSIONAL



**ТРАДИЦИИ ПРОФЕССИОНАЛОВ**

## ACROBAT

**HEAVYDUTY**

SMA 717CE



**HEAVYDUTY**

SMA 712CE

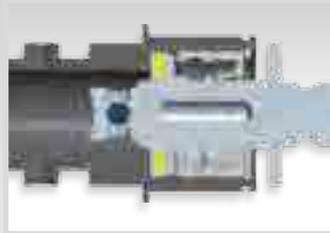
Модель:						
<b>SM 712CE</b>	●	●	●	●	●	●
<b>SMA 712CE</b>	●	●	●	●	●	●
<b>SM 717CE</b>	●	●	●	●	●	●
<b>SMA 717CE</b>	●	●	●	●	●	●

- Идеальны для шлифования, чистки и полирования стен, потолков, полов
- Простое и точное управление при оптимальном весе
- Регулирование скорости с мягким пуском
- Электроника, обеспечивающая постоянные обороты под нагрузкой
- Редуктор из магниевого сплава
- Легкосъемные аксессуары
- Шлифовальная головка на шарнире может быть ориентирована под любым углом
- Шлифовальная головка и мягкая подложка предотвращает образование канавок и царапин
- Дополнительная задняя рукоятка для удобства работы на большом расстоянии от обрабатываемой поверхности
- Безинструментальное фиксирование положения рукоятки
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

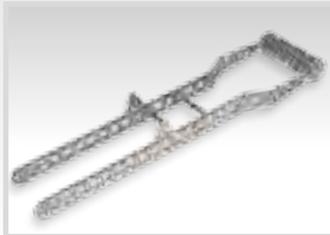


### ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

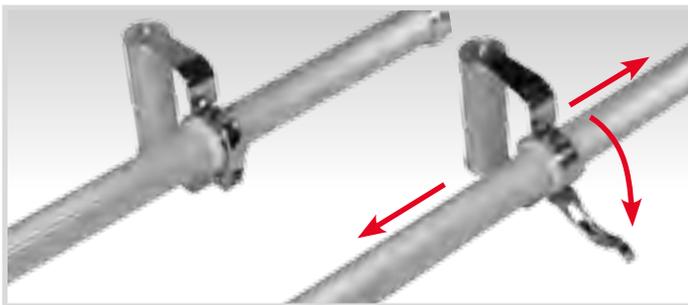
- **Высоконадёжный мотор идеально подходит для шлифования, полирования и очистки стен, потолков и полов.** Подшипниковый узел имеет надёжную и пыленепроницаемую конструкцию.



- **Дополнительная задняя рукоятка для удобства работы на большом расстоянии от обрабатываемой поверхности.** В зависимости от роста мастера и рода выполняемых операций легко можно регулировать длину дополнительной рукоятки



- **Легкая и быстрая настройка расположения передней рукоятки на штанге инструмента**



- **Легкосъемные аксессуары (абразивные диски, шкурки, щетки) для грубой, средней или финальной обработки гипсовой шпаклевки, бетона, мрамора, стен, паркета, плитки и т.д.**



- **Обеспечение пылезащиты при помощи:**

- защитного пластмассового кожуха и щетки, препятствующих разбрасыванию абразива и пыли;
- использование профессионального пылесоса с автоматической очисткой фильтра.



Информацию о VC 1530SA см. на стр. 111 ▶

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		SM 712CE	SMA 712CE	SM 717CE	SMA 717CE
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметр мягкой подкладки:	мм	195	210	195	225
Диаметр шлифовального диска:	мм	200	225	200	225
Диаметр алмазной чашки:	мм	178	178	178	178
Обороты холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	350–1400	350–1400	350–1400	350–1400
Длина изделия:	мм	1200	1200	1700	1700
Присоединение пылесоса:	мм	35	35	35	35
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14	M14
Вес:	кг	4.6	4.6	4.9	4.9
Потребляемая мощность:	Вт	750	750	750	750
Комплект поставки:	Полиуретановый диск, защитный пластмассовый кожух с щеткой, шлифовальные круги и сетки, шланг (внутренний диаметр Ø34мм, длина 4 м), адаптер к пылесосу, шайба опорная, гайка зажимная, контргайка M14, набор ключей, брезентовая сумка				
Кат. №		12000220401	12000220501	12000220201	12000220301

**HEAVYDUTY**

SM 1212CE Plus  
SMA 1212CE Plus



Модель:



<b>SM 1212CES Plus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>SMA 1212CES Plus</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Идеальны для шлифования, чистки и полирования стен, потолков, полов
- Редуктор, обеспечивающий высокий крутящий момент на низких оборотах
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для плавного пуска и ограничения пускового тока
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Температурная защита привода от перегрузки
- Легкосъемные аксессуары
- Надежная редукторная коробка из магниевых сплава
- Цельная удобная передняя рукоятка, обеспечивает равномерное распределение нагрузки на руку оператора

- Стандартный фитинг типа M14 для всех принадлежностей
- Защитный пластмассовый кожух с щеткой
- Подключение пылесоса
- Эффективное удаление пыли при помощи профессионального пылесоса Sparky VC 1530SA
- Фиксация шпинделя
- Самовыключающиеся щетки

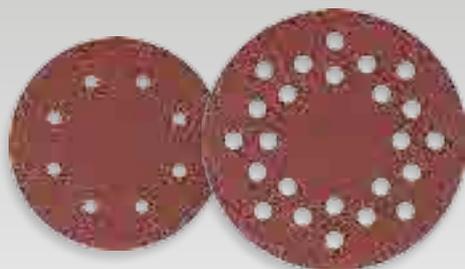


Информацию о VC 1530SA см. на [стр. 144](#) ▶

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		SM 1212CE Plus	SMA 1212CE Plus
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Диаметр мягкой подкладки:	мм	200	225
Диаметр шлифовального диска:	мм	200	225
Диаметр щетки:	мм	200	225
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	240–1250	240–1250
Длина изделия:	мм	400	400
Крутящий момент:	Нм	7	7
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14
Вес:	кг	2.9	3.0
Потребляемая мощность:	Вт	1200	1200
Комплект поставки:		Полиуретановый диск, защитный пластмассовый кожух с щеткой, шлифовальные круги, шайба опорная, контргайка M14, ключ специальный, адаптер к пылесосу	
Кат. №		12000221302	12000221402
ОПЦИЯ:		Кат. №	Кат. №
- Пластиковый кейс		12000221353	-

### ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ перфорированные

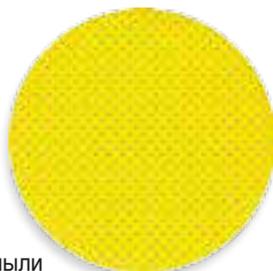
- Перфорация для удаления пыли
- Фиксация VELCRO
- Подходят для шлифования стен из гипсокартона, штукатурки, дерева, грунтовок и краски.



Кат. № (10 шт.)	Кат. № (50 шт.)	Диаметр (мм)	Зернистость
20009590609	20009590611	150	P 40
20009590709	20009590711	150	P 60
20009590809	20009590811	150	P 80
20009590909	20009590911	150	P 100
20009591009	20009591011	150	P 120
20009591109	20009591111	150	P 150
20009591209	20009591211	150	P 180
20009591309	20009591311	150	P 220
20009591409	20009591411	200	P 40
20009591509	20009591511	200	P 60
20009584209	20009584211	200	P 80
20009584309	20009584311	200	P 100
20009584409	20009584411	200	P 120
20009584509	20009584511	200	P 150
20009584609	20009584611	200	P 180
20009584709	20009584711	200	P 220
20009591609	20009591611	225	P 40
20009591709	20009591711	225	P 60
20009584809	20009584811	225	P 80
20009584909	20009584911	225	P 100
20009585609	20009585611	225	P 120
20009585709	20009585711	225	P 150
20009585809	20009585811	225	P 180
20009585909	20009585911	225	P 220

### ШЛИФОВАЛЬНАЯ КОЛОДКА PREMIUM

- Крюковая и петлевая фиксация
- Уникальная конструкция обеспечивает идеальную обработку поверхностей при влажной и сухой шлифовке и затирке
- Подходит для всех типов шлифовальных и полировальных установок
- Обеспечивает непрерывное удаление пыли по всей поверхности колодки
- Обеспечивает эффективное удаление пыли без засорения поверхности шлифовального круга и способствует всасыванию на рабочую поверхность



Кат. №	Диаметр (мм)	Зернистость	Шт./Упак.
20009582509	200	P 40	10
20009582609	200	P 60	10
20009582709	200	P 80	10
20009582809	200	P 100	10
20009582909	200	P 120	10
20009583009	200	P 150	10
20009583109	200	P 180	10
20009583209	200	P 220	10
20009586009	225	P 40	10
20009586109	225	P 60	10
20009586209	225	P 80	10
20009586309	225	P 100	10
20009586409	225	P 120	10
20009586509	225	P 150	10
20009586609	225	P 180	10
20009586709	225	P 220	10

### ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ – ABRANET®

- Фиксация VELCRO
- Алюминий-оксидные
- Эффективное удаление пыли без засорения поверхности шлифовального диска
- Более надёжны и долговечны, чем обычные шлифовальные круги
- Подходят для всех типов шлифовальных и полировальных машин
- Подходят для быстрого устранения неровностей
- Подходят для шлифования замазок, грунтовок, лаков, композитных материалов и дерева



Кат. №	Диаметр (мм)	Зернистость	Шт./Упак.
20009591809	150	P 80	10
20009591909	150	P 100	10
20009592009	150	P 120	10
20009592109	150	P 150	10
20009592209	150	P 180	10
20009592309	150	P 240	10
20009582209	200	P 80	10
20009582309	200	P 100	10
20009582409	200	P 120	10
20009586809	200	P 150	10
20009586909	200	P 180	10
20009587009	200	P 240	10
20009587109	225	P 80	10
20009587209	225	P 100	10
20009587309	225	P 120	10
20009587409	225	P 150	10
20009587509	225	P 180	10
20009587609	225	P 240	10

### ALFABRITE® – КРУГИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

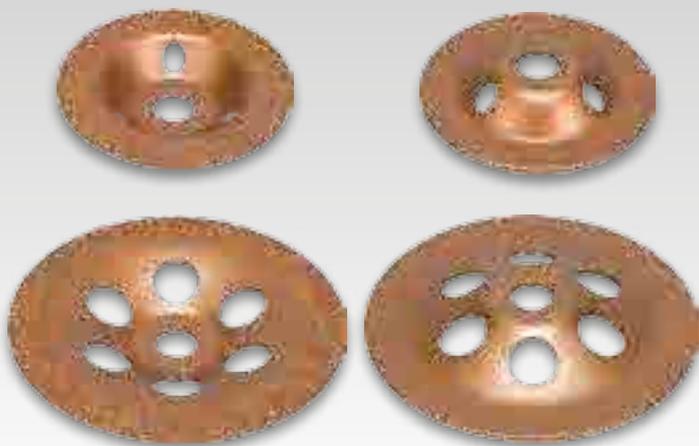
- Крюковая и петлевая фиксация
- Абразивная колодка для эффективного удаления старой краски, шлифовки и подготовки поверхностей
- Предназначены для влажной и сухой очистки и удаления мелких царапин и прочих дефектов на поверхностях из различных материалов



Кат. №	Диаметр (мм)	Зернистость	Шт./Упак.
20009589202	150	Мелкие	3
20009589102	150	Средние	3
20009589002	150	Грубые	3
20009594514	150	Набор - мелкий, средний и грубый круги	3
20009589502	200	Мелкие	3
20009589402	200	Средние	3
20009589302	200	Грубые	3
20009593014	200	Набор - мелкий, средний и грубый круги	3
20009593302	225	Мелкие	3
20009593202	225	Средние	3
20009593102	225	Грубые	3
20009593414	225	Набор - мелкий, средний и грубый круги	3

## ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ

### ПЛОСКИЕ ▶



### КРУГЛЫЕ ▶



- Шлифовальные диски с покрытием из карбида вольфрама для широкого спектра работ по шлифованию, полированию и очистке поверхностей
- Эти легкие шлифовальные диски с абразивными сегментами с вольфрамовыми зёрнами идеально подходят для удаления металлических, бетонных, мраморных, эпоксидных, деревянных и каучуковых покрытий

Кат. №	Диаметр (мм)	Тип	Зернистость	Шт./Упак.
20009541800	115	плоский	14	1
20009541900	115	плоский	24	1
20009542000	115	плоский	36	1
20009542100	125	плоский	14	1
20009542200	125	плоский	24	1
20009542300	125	плоский	36	1
20009542700	125	круглый	14	1
20009542800	125	круглый	24	1
20009542900	125	круглый	36	1
20009542400	180	плоский	14	1
20009542500	180	плоский	24	1
20009542600	180	плоский	36	1
20009543000	180	круглый	14	1
20009543100	180	круглый	24	1
20009543200	180	круглый	36	1

## ПОЛИРОВАЛЬНАЯ ПОДЛОЖКА

- Фиксация VELCRO
- Подходит для всех инструментов для шлифования стен и потолков Sparky



Кат. №	Диаметр (мм)	Шт./Упак.
20009806300	195	1
20009806400	220	1

## ГИБКАЯ ПОДЛОЖКА

- Фиксация VELCRO
- Подходит для всех инструментов для шлифования и полирования стен и потолков Sparky.



Кат. №	Диаметр (мм)	Шт./Упак.
20009801300	200	1
20009801400	225	1

## ПОЛИРОВАЛЬНАЯ НАСАДКА ИЗ ОВЕЧЬЕЙ ШЕРСТИ

- Фиксация VELCRO
- Для зачистки и окончательной полировки



Кат. №	Диаметр (мм)	Шт./Упак.
20009801900	160	1
20009800300	200	1

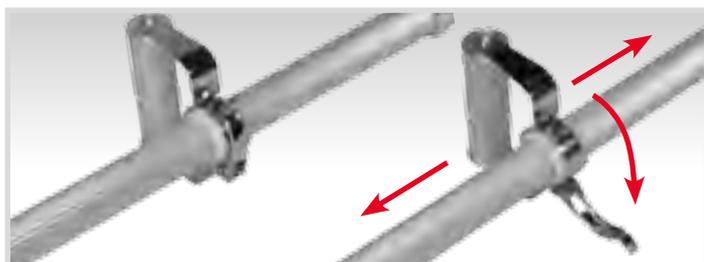
### ДИСК - ОСНОВА

- Фиксация тип VELKRO
- Для фиксации гибкой прокладки на шлифовальной главе
- Подходит для всех полировальных и низкооборотных шлифовальных машин SPARKY с диаметром диска 200 и 250 мм



Кат. №	Диаметр (мм)	Шт./Упак.
20009801500	190	1

### ПОДВИЖНАЯ ПЕРЕДНЯЯ РУКОЯТКА



- Быстрая и легкая настройка расположения передней рукоятки на штанге инструмента

Кат. №	Шт./Упак.
20009685400	1

### БОЛЬШОЙ ФУТЛЯР

- Разработан для хранения и ношения инструмента и его принадлежностей
- Ремень для ношения на плече



Кат. №	Для модели:	Шт./Упак.
20009708600	Шлифовальные машины SM 712CE, SMA 712CE	1
20009708500	Шлифовальные машины с удлиненной штангой SM 717CE, SMA 717CE	1

### ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КОЖУХИ

- Отверстие для присоединения к пылесосу с диаметром 36 мм
- Дополнительная щетка - ограничивает распространение пыли вне рабочей зоны



Кат. №	Диаметр (мм)	Шт./Упак.
20009685500	200	1
20009685600	225	1

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАДНЯЯ РУКОЯТКА

- Увеличивает габарит машины и позволяет обрабатывать потолки высотой до 3,5 м
- Легкая сборка
- В комплекте с 4 фиксирующими винтами и шайбами



Кат. №	Длина (мм)	Шт./Упак.
20009685200	350	1
20009685300	500	1

### ШЛАНГ ДЛЯ ПЫЛЕСОСА

- Гибкий шланг 4 м, с адаптером 35 мм



Кат. №	Внутренний диаметр, мм	Шт./Упак.
20009643599	32	1



# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МАШИНЫ

Пиление, фрезерование, строгание

## Универсальность

В нашем ассортименте появилось много новинок для обработки древесины: фрезеры, лобзики, рубанки, дисковые и торцовочные пилы, шлифовальные машины. Наша цель предложить Вам наиболее широкий выбор инструментов, произведенных на современном оборудовании с применением новейших технологий, соответствующим мировым тенденциям развития в отрасли.

**Новинки:** широкий ассортимент принадлежностей, ко всем моделям SPARKY включая: фрезы, пилки для лобзиков, ножи для рубанков, победитовые диски и шлифовальные ленты.



**HD** PROFESSIONAL

[www.sparky.ru](http://www.sparky.ru)



**ТРАДИЦИИ ПРОФЕССИОНАЛОВ**

[www.hardtools.ru](http://www.hardtools.ru)



Модель:



**MKL 550E**



**MKL 710CE**



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (MKL 710CE)
- Легкая и компактная машина для выполнения шлифовальных работ одной рукой
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Возможность закрепления в стационарное положение
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MKL 550E PROFESSIONAL	MKL 710CE PROFESSIONAL
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	10000–33000	10000–29000
Макс. диаметр насадки при 45 м/сек:	мм	25	25
Цанговый зажим:	мм	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8
Диаметр шейки корпуса:	мм	43 / 35	43 / 35
Вес:	кг	1.4	1.4
Потребляемая мощность:	Вт	550	710
Комплект поставки:		Цанги Ø6 мм и Ø8 мм, гайка, гаечные ключи –2 шт.	
Кат. №		10000100402	10000100502

X 52E



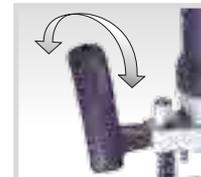
X 75CE  
X 105CE



Модель:



X 52E	●	●	○	●	●
X 75CE	●	○	●	●	●
X 105CE	●	○	●	●	●



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки и плавный пуск (X 75CE, X 105CE)
- Трехступенчатая установка глубины фрезерования
- Надежная магниевая редукторная коробка
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем
- Съёмный корпус – возможность использования в других целях, например для прямого шлифования

- Быстрая смена режущего инструмента благодаря цанговому зажиму
- Адаптер для подключения к пылесосу
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		X 52E	X 75CE	X 105CE
			PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Максимальный ход при фрезеровании:	мм	52	52	52
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	8000–33000	10000–25000	10000–25000
Макс. диаметр фрезы при 45 м/сек:	мм	30	30	30
Цанговый зажим:	мм	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8
Диаметр шейки корпуса:	мм	43	43	43
Вес:	кг	2.8	3.2	3.5
Потребляемая мощность:	Вт	500	750	1050
Комплект поставки:		Цанги Ø6 мм и Ø8 мм, гайка зажимная, ограничитель, ключ гаечный, адаптер к пылесосу		
Кат. №		10000150100	10000150302	10000150402

HEAVYDUTY



Модель:



X 85CES



X 110CES Plus



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для плавного пуска, ограничение пускового тока и защиты от перегрузок
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Температурная защита привода от перегрузки (X 110CES Plus)
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания (X 110CES Plus)
- Трехступенчатая установка глубины фрезерования

- Надежная магниевая редукторная коробка
- Эргономичная рукоятка с пластиковым вкладышем
- Съёмный корпус – возможность использования в других целях, например для прямого шлифования
- Быстрая смена режущего инструмента благодаря цанговому зажиму
- Адаптер для подключения к пылесосу
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		X 85CES	X 110CES Plus
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Максимальный ход при фрезеровании:	мм	52	52
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	10000–25000	10000–25000
Макс. диаметр фрезы при 45 м/сек:	мм	30	30
Цанговый зажим:	мм	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8
Диаметр шейки корпуса:	мм	43	43
Вес:	кг	3.2	3.5
Потребляемая мощность:	Вт	850	1050
Комплект поставки:		Цанги Ø6 мм и Ø8 мм, гайка зажимная, ограничитель, ключ гаечный, адаптер к пылесосу	
Кат. №		12000151302	12000151402



X 205CE



Модель:



X 150CE



X 205CE



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки и плавный пуск
- Восемь позиций регулировки глубины фрезерования
- Дополнительное сверхточное регулирование глубины фрезерования
- Фиксация шпинделя для удобной и быстрой замены фрезы
- Блокировка выключателя
- Надежная редукторная коробка и основание из магниевого сплава



- Эргономичные рукоятки с мягким покрытием из эластана
- Регулируемый параллельный ограничитель
- Адаптер для подключения к пылесосу
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		X 150CE	X 205CE
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Максимальный ход при фрезеровании:	мм	50	50
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	8000–26000	8000–23000
Макс. диаметр фрезы при 45 м/сек:	мм	30	35
Цанговый зажим:	мм	Ø6 / Ø8 / Ø12	Ø6 / Ø8 / Ø12
Вес:	кг	6	6.9
Потребляемая мощность:	Вт	1500	2050
Комплект поставки:	Пластиковый кейс, цанги Ø6 мм, Ø8мм и Ø12 мм, гайка зажимная, ограничитель, ключ гаечный, адаптер для пылесоса		
Кат. №		13000150550	13000150650



TH 60



TH 60E

Модель:



TH 60	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
TH 60E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Электроника для предварительной настройки частоты ходов (TH 60E)
- Регулировка с фиксацией угла наклона – 0°/15°/30°/45° в двух направлениях
- Блокировка выключателя
- Прозрачный защитный экран
- Адаптер для подключения к пылесосу
- Встроенное гнездо для ключа
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TH 60	TH 60E
Глубина резки в:		
- древесины	мм 60	60
- цветных металлах	мм 10	10
- стали	мм 3	3
- алюминии	мм 10	10
Число ходов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup> 3200	500–3200
Угол резки под наклоном:	° 0–45	0–45
Амплитуда хода:	мм 19	19
Вес:	кг 1,7	1,8
Потребляемая мощность:	Вт 500	500
Комплект поставки:	Пилка и шестигранный ключ	
Кат. №	10000160100	10000160200



TH 65E



TH 70E

Модель:



TH 65	●	○	●	●	●
TH 65E	●	●	●	●	●
TH 70E	●	●	●	●	●

- Электроника для предварительной настройки частоты ходов (TH 65E, TH 70E)
- Трехпозиционный переключатель маятниковго хода
- Устройство для быстрой замены пилки без использования ключа
- Блокировка выключателя
- Пластиковая вставка для защиты обрабатываемой поверхности от царапин (TH 70E)
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана



- Прозрачный защитный экран
- Регулировка с фиксацией угла наклона- 0°/15°/30°/45° в двух направлениях
- Адаптер для подключения к пылесосу
- Хороший обзор рабочей зоны благодаря яркой светодиодной подсветке (TH 70E)
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TH 65	TH 65E	TH 70E
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Глубина резки в:				
- древесины	мм	65	65	70
- цветных металлах	мм	14	14	18
- стали	мм	6	6	8
- керамике	мм	8	8	10
Число ходов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	2700	0-2700	500-2700
Угол резки под наклоном:	°	0-45	0-45	0-45
Амплитуда хода:	мм	16	16	18
Вес:	кг	2.15	2.2	2.35
Потребляемая мощность:	Вт	550	550	600
Комплект поставки:	Пластиковый кейс (TH 70E), 4 пилки (TH 70E), 1 пилка (TH 65, TH 65E), линейка, шестигранный ключ, адаптер для подключения к пылесосу			
Кат. №		13000160307	13000160407	13000160555
ОПЦИЯ:		Кат. №	Кат. №	Кат. №
- Сумка		13000160390	13000160490	13000160590



FSPE 110

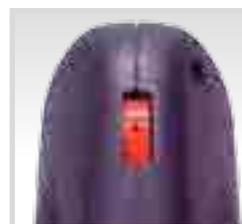
**HEAVYDUTY**FSPE 80  
FSPE 81**HEAVYDUTY**

FSPE 111

Модель:



<b>FSPE 80</b>	●	●	●	●	●	●	●
<b>FSPE 81</b>	●	●	●	●	●	●	●
<b>FSPE 110</b>	●	●	●	●	●	●	●
<b>FSPE 111</b>	●	●	●	●	●	●	●



- Электроника для предварительной настройки частоты ходов
- Трехпозиционный переключатель маятникового хода
- Устройство для быстрой замены пилки без использования ключа
- Блокировка выключателя
- Регулировка с фиксацией угла наклона – 0°/15°/30°/45° в двух направлениях
- Прозрачный защитный экран
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Стальное основание с пластиковой вставкой для защиты обрабатываемой поверхности от царапин (FSPE 80, FSPE 81)

- Алюминиевое основание (FSPE 110, FSPE 111)
- Встроенное гнездо для ключа
- Адаптер для подключения к пылесосу
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FSPE 80	FSPE 81	FSPE 110	FSPE 111
		HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL	HD PROFESSIONAL
Глубина резки в:					
- древесины	мм	80	80	100	100
- цветных металлах	мм	20	20	20	20
- стали	мм	5	5	5	5
- керамике	мм	15	15	15	15
Число ходов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	300–3200	300–3200	300–3200	300–3200
Угол резки под наклоном:	°	0–45	0–45	0–45	0–45
Амплитуда хода:	мм	26	26	26	26
Вес:	кг	1.9	2.1	1.9	2.1
Потребляемая мощность:	Вт	550	550	580	580
Комплект поставки:	Пилка, шестигранный ключ, адаптер для подключения к пылесосу				
Кат. №		12000160601	12000160701	12000162201	12000162301

**HEAVYDUTY**

TSB 1300C

**HEAVYDUTY**

TSB 1300CE

Модель:



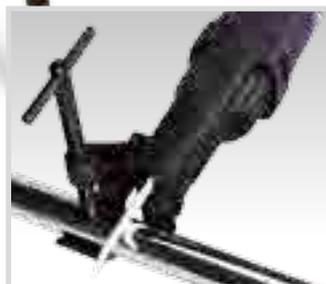
TSB 1300C



TSB 1300CE



- Используется для пиления твердых и мягких пород древесины, пластика, композиционных материалов, газобетона, гипсокартона, листового металла, труб и профилей из стали, нержавеющей стали и алюминия
- Электроника для предварительной настройки частоты ходов (TSB 1300CE)
- Надежный мощный двигатель
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Защита от перегрузки
- Постоянно действующий маятниковый ход
- Корпус редуктора из алюминиевого сплава с резиновым покрытием для эффективного снижения уровня вибрации и безопасной работы в условиях повышенной влажности
- Возможность крепления струбиной к обрабатываемой детали



**Приспособление для зажима труб диаметром 2"**

Для резки под углом 90°. Кат. № 20009686100



**Приспособление для зажима труб диаметром 6"**

Цепное зажимное устройство позволяет резать под углом 90° стальные трубы диаметром до 6" и пластиковые трубы диаметром до 8". Кат. № 20009686000



- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TSB 1300C		TSB 1300CE	
	HD PROFESSIONAL		HD PROFESSIONAL	
Глубина резки в:				
- древесины:	мм	200		200
- шлакобетонном блоке:	мм	120		120
- стали, ПВХ (трубы):	дюймы / мм	6 / 168		6 / 168
Длина хода:	мм	30		30
Число ходов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	2200		700-2200
Вес:	кг	3.5		3.6
Потребляемая мощность:	Вт	1300		1300
Комплект поставки:	Пластиковый кейс, пильные полотна - 2 шт., 2" струбина			
Кат. №		12000161354		12000162154
ОПЦИЯ:		Кат. №		Кат. №
- Цепное зажимное устройство (6"), пильное полотно (6")		-		12000162158

TK 40



TK 55



TK 50



TK 63



Модель:



TK 40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
TK 50	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
TK 55	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
TK 63	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Кнопка с блокировкой от случайного включения
- Бесступенчатая регулировка глубины резки
- Бесступенчатая регулировка угла резки 0°- 45°
- Кнопка блокировки шпинделя для удобной замены диска (TK 40, TK 55, TK 63)
- Защитный кожух (TK 40, TK 55, TK 63)
- Высококачественный твердосплавный диск
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана (TK 40, TK 55, TK 63)
- Адаптер для подсоединения к пылесосу (TK 50)
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Самовыключающиеся щетки (TK 50)
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TK 40	TK 50	TK 55	TK 63
		PROFESSIONAL		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Глубина резки при угле 90°:	мм	40	0–50	55	63
Глубина резки при угле 45°:	мм	0–28	0–32	0–34	0–43
Диаметр режущего диска:	мм	140	150	165	185
Диаметр посадочного отверстия диска:	мм	20	20	20	20
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	4200	5800	4700	4800
Вес:	кг	3.4	3.3	4.5	5.6
Потребляемая мощность:	Вт	800	800	1200	1500
Комплект поставки:		Диск 18 ТСТ, линейка, шестигранный ключ	Диск 12 ТСТ, линейка, шестигранный ключ, адаптер для подключения к пылесосу	Диск 24 ТСТ, линейка, шестигранный ключ	Диск 36 ТСТ, линейка, шестигранный ключ
Кат. №		13000162807	10000160904	13000162907	13000163007

TK 65



TK 75



TK 70



TK 85



Модель:



TK 65	●	●	●	○	●	●
TK 70	●	●	●	●	○	○
TK 75	●	●	●	○	○	○
TK 85	●	●	●	○	●	●

- Кнопка с блокировкой от случайного включения
- Бесступенчатая регулировка глубины резки
- Бесступенчатая регулировка угла резки 0°- 45°
- SPARKEY® лазерный указатель линии реза для точного пиления (TK 65, TK 85)
- Кнопка блокировки шпинделя для удобной замены диска (TK 65, TK 75, TK 85)
- Защитный кожух
- Ручка для поднятия защитного кожуха (TK 65, TK 75, TK 85)
- Высококачественный твердосплавный диск
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана (TK 65, TK 75, TK 85)
- Адаптер для подсоединения к пылесосу (TK 70)
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Самовыключающиеся щетки (TK 70)
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TK 65	TK 70	TK 75	TK 85
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Глубина резки при угле 90°:	мм	0-65	0-70	0-75	0-85
Глубина резки при угле 45°:	мм	0-43	0-49	0-52	0-56
Диаметр режущего диска:	мм	185	200	210	235
Диаметр посадочного отверстия диска:	мм	20	30	30	30
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	5000	5800	5000	4500
Вес:	кг	6	6.5	6.4	8
Потребляемая мощность:	Вт	1200	1400	1600	1800
Комплект поставки:		Пластиковый кейс, диск 36 ТСТ, линейка, шестигранный ключ	Диск 20 ТСТ, линейка, шестигранный ключ, адаптер для подключения к пылесосу	Диск 48 ТСТ, линейка, шестигранный ключ	Пластиковый кейс, диск 48 ТСТ, линейка, шестигранный ключ
Кат. №		13000162450	10000161005	13000163107	13000162550



TKN 80D



TKN 95D

## SPARKEYE®

Модель:



TKN 80D	●	●	●	●
TKN 95D	●	●	●	●

- Профессиональный инструмент для точного поперечного, продольного распиливания под прямым или заданным углом различных материалов: древесины, фанеры, мягкого и твердого фибрового картона и профилей из алюминия
- Мощный и надежный двигатель
- Плавный пуск
- Большой диаметр рабочего диска 305 мм (TKN 95D)
- Защитный кожух и станина из алюминиевого сплава

- Кнопка с блокировкой от случайного включения
- SPARKEYE® лазерный указатель линии реза для точного пиления
- Кнопка блокировки шпинделя для удобной замены диска
- Защитный кожух с окном
- Регулируемый индикатор реза для корректировки линии пропила
- Эргономичная закрытая D-образная рукоятка с мягким покрытием из эластана для безопасной и комфортной работы
- Адаптер для подсоединения к пылесосу
- Мешок-пылесборник

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TKN 80D	TKN 95D
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметр диска внешний / внутренний:	мм	250 / 30	305 / 30
Толщина режущей части диска:	мм	2.8	3.0
Количество зубьев:		24 ТСТ	32 ТСТ
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	5000	5000
Максимальная глубина резки:	мм	80	95
Максимальное сечение материала при:			
- Вертикальной резке 0°	мм	280 x 80	305 x 95
- Резке под углом 45°	мм	196 x 80	215 x 95
- Резке под углом 52°	мм	170 x 80	186 x 95
Вес:	кг	21.5	25.2
Потребляемая мощность:	Вт	1800	1800
Комплект поставки:		Шестигранный ключ, победитовый диск, мешок для пыли, боковые удлинители – 2шт., стяжка для закрепления детали, стабилизатор – 1шт.	
Кат. №		13000161106	13000161206



P 160



P 282

Модель :



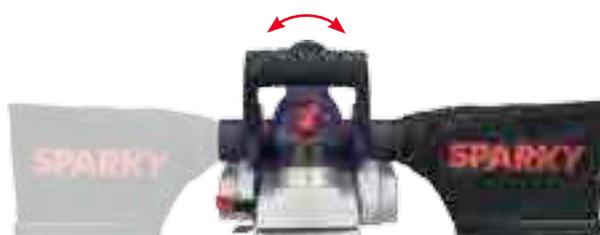
**P 160**



**P 282**



- Основание из алюминиевого сплава
- Сбалансированный центр тяжести
- V-образный паз для снятия фаски
- Высокое число оборотов двигателя для чистой обработки материала
- Предварительная установка глубины строгания
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Линейка
- Двухсторонняя система пылеудаления (P 282)
- Переключатель направления вывода стружки (P 282)
- Адаптер для подсоединения мешка-пылесборника
- Двойная изоляция



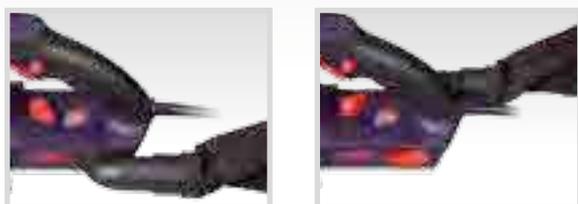
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		P 160 PROFESSIONAL	P 282 PROFESSIONAL
Глубина строгания:	мм	0–1.5	0–2
Ширина строгания:	мм	60	82
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	16000	17000
Вес:	кг	2.1	3.5
Потребляемая мощность:	Вт	450	720
Комплект поставки:		Линейка, гаечный ключ, адаптер для пылеудаления, мешок-пылесборник	Линейка, комплект ножей, гаечный ключ, дополнительный ремень, адаптер для пылеудаления, мешок-пылесборник
Кат. №		13000151104	13000151004



P 382



P 3110



Модель:



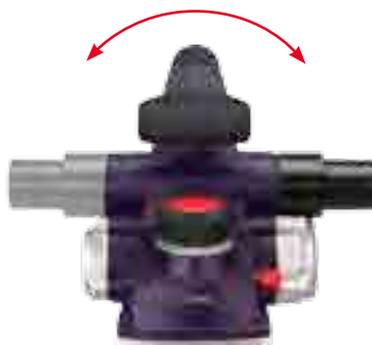
**P 382**



**P 3110**



- Основание из алюминиевого сплава
- Сбалансированный центр тяжести
- 2 V-образных паза для снятия фаски (P 3110)
- 3 V-образных паза для снятия фаски (P 382)
- 3 ножа для эффективной обработки древесины
- Высокое число оборотов двигателя для чистой обработки материала
- Предварительная установка глубины строгания
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Линейка
- Двухсторонняя система пылеудаления
- Переключатель направления вывода стружки
- Адаптер для подсоединения мешка-пылесборника
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		P 382 PROFESSIONAL	P 3110 PROFESSIONAL
Глубина строгания:	мм	0.1–3	0–3
Ширина строгания:	мм	82	110
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	18000	16000
Вес:	кг	3.1	4.5
Потребляемая мощность:	Вт	750	950
Комплект поставки:		Пластиковый кейс, линейка, комплект ножей, гаечный ключ, дополнительный ремень, адаптер для пылеудаления, мешок-пылесборник	Линейка, гаечный ключ, адаптер для пылеудаления
Кат. №		13000150850	13000151205

**HEAVYDUTY**

Модель:

**P 3180**

- Основание из алюминиевого сплава
- Сбалансированный центр тяжести
- V-образный паз для снятия фаски
- 3 ножа для эффективной обработки древесины
- Высокое число оборотов двигателя для чистой обработки материала
- Предварительная установка глубины строгания
- Эргономичная передняя и задняя рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Линейка для параллельной резки и резки под углом
- Адаптер для подсоединения мешка-пылесборника
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		P 3180
		HD PROFESSIONAL
Глубина строгания:	мм	0–2
Ширина строгания:	мм	180
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	15000
Вес:	кг	8.5
Потребляемая мощность:	Вт	1500
Комплект поставки:		Линейка, комплект ножей, гаечный ключ, дополнительный ремень, адаптер для пылеудаления
Кат. №		14000150903



MBS 976E



Модель:



**MBS 976**



**MBS 976E**



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (MBS 976E)
- Системы для быстрой замены шлифовальной ленты
- Система ручной центровки шлифовальной ленты
- Защитный кожух ремня из алюминиевого сплава
- Блокировка выключателя
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Адаптер для подсоединения мешка-пылесборника
- Двойная изоляция



①



②

#### Принадлежности

- ① Антискользящая прокладка и струбины (продаются отдельно) для стационарной установки ЛШМ.
- ② Рамка (продается отдельно) для более точного и чистого шлифования плоских поверхностей большой площади. Легко устанавливаемая шлифовальная рамка предотвращает появление царапин и идеально выравнивает поверхность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MBS 976	MBS 976E
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Скорость шлифовальной ленты:	м/мин	340	160–340
Размер шлифовальной поверхности:	мм	76 x 130	76 x 130
Размер шлифовальной ленты:	мм	76 x 533	76 x 533
Вес:	кг	3.4	3.4
Потребляемая мощность:	Вт	900	900
Комплект поставки:		Шлифовальная лента 1 шт., мешок-пылесборник	Пластиковый кейс, шлифовальная лента 5 шт., мешок-пылесборник
Кат. №		13000140703	13000140850
ОПЦИЯ:		Кат. №	Кат. №
- Антискользящая прокладка, 2 струбины		-	13121140851



Модель:

**MBS 1100****MBS 1100E**

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (MBS 1100E)
- Системы для быстрой замены шлифовальной ленты
- Система ручной центровки шлифовальной ленты
- Защитный кожух ремня из алюминиевого сплава
- Блокировка выключателя
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Адаптер для подсоединения мешка-пылесборника
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MBS 1100 PROFESSIONAL	MBS 1100E PROFESSIONAL
Скорость шлифовальной ленты:	м/мин	400	200–400
Размер шлифовальной поверхности:	мм	100 x 156	100 x 156
Размер шлифовальной ленты:	мм	100 x 610	100 x 610
Вес:	кг	5.6	5.6
Потребляемая мощность:	Вт	1100	1100
Комплект поставки:		шлифовальная лента, мешок-пылесборник	шлифовальная лента 5 шт., прокладка из термопластичного эластомера, скобы захвата - 2 шт., мешок-пылесборник
Кат. №		13000141403	13000141507



EX 125E



EX 150E  
EX 150CE



Модель:



EX 125E	●	●	○	●	●	○
EX 150E	●	●	○	●	●	○
EX 150CE	●	○	●	●	●	●

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (EX 150CE)
- Эксцентриковое вращение для быстрого и гладкого шлифования
- Липучее соединение для быстрой замены шлифовальных листов
- Эффективное пылеудаление через отверстия в шлифовальной подставке, используя пылесборный мешок или пылесос
- Светодиодный индикатор питания
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Регулируемая передняя рукоятка (EX 150CE)
- Адаптер для пылесоса
- Двойная изоляция



Направляющее приспособление-шаблон - для удобства монтажа шлифовальных листов и обеспечения оптимальной соосности отверстий ▶



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		EX 125E	EX 150E	EX 150CE
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Диаметр шлифовальной пластины:	мм	125	150	150
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	7000–14000	6000–12000	4000–10000
Амплитуда колебаний:	мм	2.5	2.5	2.5
Вес:	кг	1.7	2.2	2.2
Потребляемая мощность:	Вт	320	550	550
Комплект поставки:		Кейс (EX 150CE), абразивный лист, адаптер для пылесоса, пылесборный мешок, направляющее приспособление-шаблон		
Кат. №		13000140104	13000141206	13000141353



MP 250



MP 251

Модель:



**MP 250**



**MP 251**



- Электроника для предварительной настройки числа колебаний
- Выключатель с плавной регулировкой числа колебаний
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Удобная для работы передняя рукоятка, обеспечивающая нормальную нагрузку на руку оператора
- Лучшее соединение для быстрой замены шлифовальных листов
- Система зажимов для быстрой и легкой замены шлифовальных листов (MP 250)
- Система пылеудаления с помощью мешка для пыли или пылесоса
- Светодиодный индикатор питания
- Адаптер для подключения к пылесосу
- Двойная изоляция

### Особенности модели MP 251:

- Большая прямоугольная шлифовальная плита для узких прорезов
- Треугольная шлифовальная плита для шлифования углов
- Передняя часть плиты может быть покрыта шкуркой сверху - для одновременного шлифования узких прорезов



### MP 250

Направляющее приспособление-шаблон - для удобства монтажа шлифовальных листов и обеспечения оптимальной соосности отверстий ▶



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	MP 250	MP 251
	<b>PROFESSIONAL</b>	<b>PROFESSIONAL</b>
Размер шлифовальной пластины: мм	108 x 112	□ 108 x 112; □ 162 x 112; ◁ 196 x 112
Число оборотов холостого хода: мин <sup>-1</sup>	14000	14000
Амплитуда колебаний: мм	1.5	1.5
Вес: кг	1.55	1.55
Потребляемая мощность: Вт	250	250
Комплект поставки:	Абразивный лист P80, адаптер для пылеотсоса, пылесборный мешок, направляющее приспособление	Кейс, абразивные листы, комбинированная шлифовальная подставка - 2 вида, подставка из пенопласта - 2 вида, адаптер для пылеотсоса, пылесборный мешок
Кат. №	13000140904	13000141152



MP 300E



MP 450E

Модель:



MP 300E



MP 450E



- Электроника для предварительной настройки числа колебаний
- Электроника для поддержания постоянной частоты колебаний (MP 300E)
- Кнопка блокировки выключателя
- Выключатель с плавной регулировкой числа колебаний
- Эргономичная рукоятка
- Удобная для работы передняя рукоятка, обеспечивающая нормальную нагрузку на руку оператора (MP 450E)
- Липучее соединение для быстрой замены шлифовальных листов (MP 450E)
- Система зажимов для быстрой и легкой замены шлифовальных листов
- Система пылеудаления с помощью мешка для пыли или пылесоса
- Светодиодный индикатор питания (MP 450E)
- Адаптер для подключения к пылесосу
- Двойная изоляция



**MP 450E**

Направляющее приспособление-шаблон - для удобства монтажа шлифовальных листов и обеспечения оптимальной соосности отверстий ▶



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MP 300E PROFESSIONAL	MP 450E PROFESSIONAL
Размер шлифовальной пластины:	мм	114 x 225	113 x 226
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	4000–11000	7000–12000
Амплитуда колебаний:	мм	1	2.5
Вес:	кг	2.5	2.8
Потребляемая мощность:	Вт	300	450
Комплект поставки:		Абразивные листы - 3 шт., адаптер для пылесоса, пылесборный мешок	Абразивный лист P80, адаптер для пылесоса, пылесборный мешок, направляющее приспособление
Кат. №		10000140401	13000141004



Модель:



**HAG 1600**



**HAG 1600E**



- Используется для удаления краски и лака, формовки пластика, подогрева труб
- Регулировка температуры воздушного потока (HAG 1600E)
- Две скорости воздушного потока
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		HAG 1600	HAG 1600E
		<b>PROFESSIONAL</b>	<b>PROFESSIONAL</b>
Объем воздушного потока:	л/мин	I: 210 / II: 350	I: 190 – 210 / II: 310 – 350
Температура воздушного потока:	°C	I: 400 / II: 550	I: 50–400 / II: 50–550
Вес:	кг	0.85	0.85
Потребляемая мощность:	Вт	1600	1600
Комплект поставки:		Редуцирующее сопло, стеклозащитное сопло, отражающее сопло, плоское сопло	Пластиковый кейс, редуцирующее сопло, стеклозащитное сопло, отражающее сопло, плоское сопло
Кат. №		13000204700	13000201250



Модель:



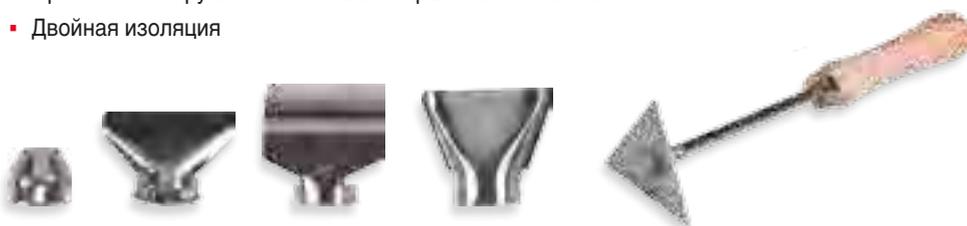
**HAG 2000**



**HAG 2000ED**



- Используется для удаления краски и лака, формовки пластика, подогрева труб
- Регулировка температуры воздушного потока (HAG 2000ED)
- Три скорости воздушного потока
- Двойная защита от перегрева
- LCD дисплей (HAG 2000ED)
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		HAG 2000 PROFESSIONAL	HAG 2000ED PROFESSIONAL
Объем воздушного потока:	л/мин	I: 350 / II: 350 / III: 500	I: 300 / II: 300 / III: 500
Температура воздушного потока:	°C	I: 60 / II: 350 / III: 550	I: 50 / II: 70–600 / III: 70–600
Вес:	кг	0.76	0.76
Потребляемая мощность:	Вт	2000	2000
Комплект поставки:		Редуцирующее сопло, стеклозащитное сопло, отражающее сопло, плоское сопло, треугольный скребок	Пластиковый кейс, редуцирующее сопло, стеклозащитное сопло, отражающее сопло, плоское сопло, треугольный скребок
Кат. №		13000204915	13000204651

VC 1220



VC 1221



VC 1321MS



Модель:



**VC 1220**



**VC 1221**



**VC 1321MS**



- Для профессионального применения (VC 1321MS)
- Встроенная в пылесос розетка для подключения инструмента с функцией одновременного включения (VC 1321MS)
- Надежный высокоэффективный двигатель
- Стальной корпус 20 л (VC 1321MS)
- Контроль объема бака с автоматическим выключением при его заполнении (VC 1321MS)

- Маленькие передние и большие задние колеса для удобной транспортировки
- Подходят для всасывания жидкостей (VC 1321MS)
- Клапан для стока воды (VC 1321MS)
- Возможность закрепления кабеля на корпусе пылесоса
- Встроенный контейнер для насадок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		VC 1220	VC 1221	VC 1321MS PROFESSIONAL
Макс. мощность:	Вт	1500	1500	1500
Макс. мощность подключаемого к пылесосу инструмента:	Вт	–	–	2000
Макс. поток вентилятора:	л/сек	27	27	27
Макс. поток воздуха:	л/сек	55	55	55
Макс. сила всасывания:	кПа	15	18	18
Объем контейнера:	л	20	20	20
Вес:	кг	5.8	4.5	5.2
Потребляемая мощность:	Вт	1250	1250	1250
Комплект поставки:	VC 1220, VC 1221: Пластиковая труба всасывания из двух частей, шланг (Ø32 мм (VC 1220), Ø36 мм (VC 1221) длина 1,5 м.), мешок 20 л для сбора пыли, фильтр из пенопласта, фильтр для сухой очистки, складчатый фильтр из целлюлозы, наконечник для пола, наконечник для швов VC 1321MS: Пластиковая труба всасывания из двух частей, шланг (Ø 36мм, длина 1,5 м.), мешок 20 л для сбора пыли, фильтр из пенопласта, фильтр для сухой очистки, складчатый фильтр из полиэстера, наконечник для пола, наконечник для швов			
Кат. №		13000201700	13000204312	13000204412

VC 1430MS

VC 1431MS

VC 1650MS



Модель:



VC 1430MS



VC 1431MS



VC 1650MS



- Для профессионального применения
- Подходят для всасывания жидкостей
- Встроенная в пылесос розетка для подключения инструмента с функцией одновременного включения
- Надежный высокоэффективный двигатель
- Стальной корпус
- Контроль объема бака с автоматическим выключением при его заполнении

- Хромированная телескопическая металлическая всасывающая труба
- Маленькие передние и большие задние колеса для удобной транспортировки (VC 1430MS, VC 1431MS)
- Складная тележка для хранения и транспортировки (VC 1650MS)
- Клапан для стока воды
- Возможность закрепления кабеля на корпусе пылесоса
- Встроенный контейнер для насадок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		VC 1430MS PROFESSIONAL	VC 1431MS PROFESSIONAL	VC 1650MS PROFESSIONAL
Макс. мощность:	Вт	1700	1700	2000
Макс. мощность подключаемого к пылесосу инструмента:	Вт	2000	2000	2200
Макс. поток вентилятора:	л/сек	30	30	40
Макс. поток воздуха:	л/сек	57	57	60
Макс. сила всасывания:	кПа	17	18	22
Объем контейнера:	л	30	30	50
Вес:	кг	8.8	8.8	17.6
Потребляемая мощность:	Вт	1400	1400	1600
Комплект поставки:	<p><b>VC 1430MS, VC 1431MS:</b> Телескопическая труба всасывания из хромированного металла, рукоятка с регулировкой силы всасывания, шланг (Ø32 мм (VC 1430MS), Ø36 мм (VC 1431MS), длина 2,5 м), мешок 30 л для сбора пыли, фильтр из пенопласта, складчатый фильтр из полиэстера, комбинированный наконечник, наконечник для пола, наконечник для швов, адаптер для присоединения к электроинструментам (VC 1430MS)</p> <p><b>VC 1650MS:</b> Тележка, телескопическая труба всасывания из хромированного металла, рукоятка с регулировкой силы всасывания, шланг (Ø32 мм, длина 5 м), мешок 50 л для сбора пыли, фильтр из пенопласта, складчатый фильтр из полиэстера, наконечник для пола, наконечник для швов, адаптер для присоединения к электроинструментам</p>			
Кат. №		13000201800	13000204513	13000201900



**HEAVY DUTY**

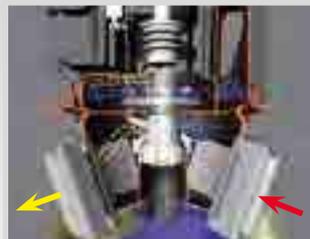
VC 1530SA

Модель:		
<b>VC 1530SP</b>	<input type="radio"/>	
<b>VC 1530SA</b>	<input type="radio"/>	

- Для профессионального применения
- Надежный высокоэффективный двигатель
- Встроенная в пылесос розетка для подключения электроинструмента с функцией одновременного включения / выключения
- Обе модели предлагаются в двух разновидностях - класса L и класса M
- Класс L (HEPA 95%–99%)
- Низкий уровень шума
- Пластмассовый контейнер 30 л
- Звуковой сигнал при неисправности фильтра (только для класса M)

### Система автоматической очистки фильтра (VC 1530SA)

Каждые 30 секунд во время работы клапан, контролируемый серводвигателем, осуществляет изменение направления воздушного потока и незамедлительную очистку фильтра. Это полностью автоматический процесс, не требующий перерыва в работе, что повышает уровень производительности. ▶



**Air Box** (опция) для работы пылесоса совместно с пневмоинструментами. ▶



### Класс M – HEPA 99% – 99.995%

Пылесосы класса M снабжены дополнительной электроникой для оптимальной работы, следящей за состоянием пылесоса и фильтра и регулирующей давление - дебит и вакуум. ▶



- Возможность выбора диаметра шланга (только для класса M)
- Плавный пуск и плавное регулирование силы всасывания
- Ручная очистка фильтра (VC 1530SP)
- Система автоматической очистки фильтра (VC 1530SA)
- Роликовые колесики для мобильности при передвижении по различным видам поверхностей
- Подходят для всасывания жидкостей
- Обширное и практичное место для хранения аксессуаров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	VC 1530SP		VC 1530SA	
	HD PROFESSIONAL		HD PROFESSIONAL	
Макс. мощность всасывания	Вт	1500	1500	1500
Макс. мощность подключаемого к пылесосу электроинструмента:	Вт	2400	2400	2400
Макс. поток вентилятора:	м³/ч / (л/мин)	222 / (3700)	228 / (3800)	228 / (3800)
Макс. сила всасывания:	кПа / мбар	25 / 250	25 / 250	25 / 250
Объем контейнера:	л	30	30	30
Длина кабеля:	м	7.5	7.5	7.5
Вес:	кг	12	12.5	12.5
Системы очистки фильтра:		Press & Clean	Automatic	Automatic
Потребляемая мощность:	Вт	1200	1200	1200
Комплект поставки:		<b>VC 1530SP:</b> Гибкий шланг (Ø 32мм, длина 4 м), алюминиевая труба из двух частей, мешочек для сбора пыли, складчатый фильтр из полиэстера, комбинированный наконечник, наконечник для швов, наконечник-щетка, адаптер для присоединения к электроинструментам <b>VC 1530SA:</b> Гибкий антистатический шланг (Ø 36мм, длина 5 м), изогнутый плоский фильтр 2 бр., мешочек для сбора мусора, адаптер для присоединения к электроинструментам, адаптер для нагнетания воздуха		
Кат. №		14000202907	14000203008	14000203008



BN 502



BN 503



BN 604

- Современная эргономичная конструкция делает инструмент удобным при работе с шаблонами
- Надежная металлическая редукторная коробка
- Используются для резки всех видов стальных листов
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Возможность резки профильной жести до 180 мм (BN 502)
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Легкая замена режущих инструментов (пуансона и матрицы).
- Двухпозиционное подсоединение дополнительной рукоятки для удобной работы правой или левой рукой
- Двойная изоляция

Модель:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>BN 502</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>BN 503</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>BN 604</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BN 502 PROFESSIONAL	BN 503 PROFESSIONAL	BN 604 PROFESSIONAL
Толщина резки в:				
- листовой металл	мм	2	3	4
- сталь	мм	1.6	1.8	2.5
- алюминиевые и цветные сплавы	мм	3	4	4
- пластик	мм	3	3	4
Макс. высота профильной жести:	мм	180	-	-
Число двойных ходов на холостом ходу:	мин <sup>-1</sup>	900	900	900
Ширина резки:	мм	5	5	6
Минимальный радиус резки:	мм	40	40	70
Вес:	кг	3.3	3	3.2
Потребляемая мощность:	Вт	500	500	600
Комплект поставки:		Пластиковый кейс, дополнительная рукоятка, неподвижная рукоятка, пуансон 3 шт., держатель пуансона 3 шт., матрица 3 шт., гаечный ключ, шестигранные ключи 3 мм и 5 мм		
Кат. №		13000170350	13000170450	13000170550



Модель:



**TV 1840**



- Автоматическая смазка цепи
- Механизм остановки цепи при отдаче
- Предохранительная муфта
- Высокая производительность
- Кнопка с блокировкой 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)
- Указатель уровня масла
- 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	
Кат. №	10000161406	



TV 1835

TV 2040

TV 2245

Модель:

- TV 1835
- TV 2040
- TV 2245



- Высококачественная цепь с низким отскоком
- Механизм остановки цепи при отдаче
- Высокая производительность
- Кнопка с блокировкой от случайного включения.
- Ударостойкий корпус
- Пятизубый упор для удержания пилы в стволе и безопасности работы

- Надежный предохранительный щит
- Эргономичные рукоятки для надежного захвата пилы и резки под любым углом (в вертикальном и горизонтальном направлении)
- Указатель уровня масла
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TV 1835	TV 2040	TV 2245
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Длина шины:	мм	350	400	450
Скорость протяга цепи:	м/сек	13.5	13.5	13.5
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	7600	7600	7600
Шаг цепи:	"	3/8	3/8	3/8
Ширина ведущего звена:	мм	1.3	1.3	1.3
Вместимость резервуара для масла:	мл	100	400	200
Приводное зубчатое колесо:	–	заменяемое	заменяемое	заменяемое
Остановка цепи с предохранительного щита / инерционное действие:		да / да	да / да	да / да
Потребляемая мощность:	Вт	1800	2000	2200
Вес:	кг	4.3	5.0	5.4
Комплект поставки:		Шина, цепь, чехол для шины, флакон с маслом, шестигранный ключ		
Кат. №		13000163206	13000163306	13000163406

TV 3840



TV 3540  
TV 4040



Модель:



TV 3840



TV 3540



TV 4040



- Мощный 2-тактный двигатель
- Антивибрационная система
- Электронное зажигание
- Блок цилиндра из алюминиевого сплава
- Высококачественная цепь с низким отскоком
- Автоматическая смазка цепи

- Тормоз цепи
- Искровой разрядник
- Надежный предохранительный щит
- Эргономичная задняя рукоятка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TV 3840	TV 3540	TV 4040
		PROFESSIONAL	PROFESSIONAL	PROFESSIONAL
Рабочий объем двигателя:	см <sup>3</sup>	38	35	40
Максимальная мощность:	кВт/Л.С.	1.4 / 1.9	1.44 / 1.95	1.52 / 2.06
Длина ведущей шины:	см	40	40	40
Шаг цепи:	"	3/8	3/8	3/8
Ширина звена цепи:	мм	1.27	1.27	1.27
Количество звеньев цепи:		54	54	54
Число оборотов холостого хода:	мин <sup>-1</sup>	3100	3300	3300
Макс. число оборотов:	мин <sup>-1</sup>	11000	13500	12500
Емкость топливного бака:	см <sup>3</sup>	296	250	250
Емкость масляного бака:	см <sup>3</sup>	180	150	150
Расход топлива:	гр/кВт.час	800	520	530
Вес:	кг	5.1	4.7	4.8
Комплект поставки:	Цепь с низким отскоком, шина, комбинированный ключ, зубчатый упор, масло 2-тактное			
Кат. №		53006161606	53006162606	53006162706

**SPARKCUT**

36V - Устройство с термоструной для точного резания и раскройки листов и блоков из пенополистирола ▶

**HEAVYDUTY**

SPARKCUT 106

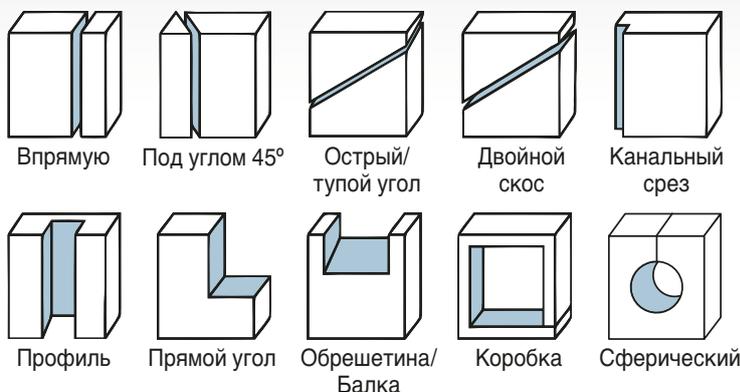


Дополнительное ручное устройство для обработки сложного контура, как например отверстий при укладке изоляции под конструкцией крыш, труб, углов, кабельной разводки и т.д. ▶



**HEAVYDUTY**  
SPARKCUT 22/40

**Профили**



Модель:



**SPARKCUT 106**



**SPARKCUT 22/40**



**Струбцина (опция)**

**Термоструна**



Продаются как дополнительные принадлежности. Подробнее см. на стр. 123 ▶

- Легкий и компактный
- Быстрая и удобная сборка
- Телескопическое крепление с дополнительными местами закрепления
- Трансформатор с напряжением 36V и 12V
- Система с термоструной для точной резки
- Резка под произвольным углом
- Возможность резать вручную независимо от угла и формы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	SPARKCUT 106		SPARKCUT 22/40	
		HD PROFESSIONAL		HD PROFESSIONAL
Макс. длина резки:	см	106	22	
Макс. ширина резки:	см	22	40	
Система резки:		Термоструна	Термоструна	
Вес:	кг	11.5	1.5	
Входное напряжение трансформатора:	V	36	12	
Предохранитель :	A	8	8	
Комплект поставки:		SPARKCUT 106, SPARKCUT 22/40, термоструна, трансформатор		
Кат. №		12000203200	12000203300	
<b>ОПЦИЯ:</b>		Кат. №	Кат. №	
- Set SPARKCUT 106 + SPARKCUT 22/40			12000203400	



Модель:



**T 14**



- Используется для забивания скоб и гвоздей
- 7-ми позиционный электронный регулятор силы удара
- Универсальный магазин для скоб и гвоздей
- Спаренная кнопка выключателя для защиты от непроизвольного пуска
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		T 14 PROFESSIONAL
Размер оснастки:		
- скобы	мм	6–14
- гвозди	мм	16
Частота ударов:		20 / мин.
Емкость магазина:	шт.	83
Вес:	кг	1.1
Комплект поставки:		Комплект скоб, ремень
Кат. №		10000200100

## ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ

Подходящие для машин MKL 550E, MKL 710CE

- Подходящие для машин MKL 550E, MKL 710CE
- Гибкие пластинчатые шлифовальные колеса для чистки, полирования и шлифования
- Эффективная обработка поверхностей всех видов металла
- Идеально подходит для очистки и удаления окисленных покрытий и сглаживания дерева и пластика



Кат. №	Диаметр x Ширина, мм	Зернистость	Приложимость	Шт./Упак.
20009870700	60 x 30	Мелкие	грубое полирование	1
20009870600	60 x 30	Средние	грубое полирование	1
20009870900	60 x 30	Мелкие	нежная полировка	1
20009870800	60 x 30	Средние	нежная полировка	1

## ОСНОВА С ВЕЛКРО-ФИКСАЦИЕЙ С ОТВЕРСТИЕМ

- Супер тонкие, облегченные основы с внутренним диаметров 8 мм



Кат. №	Диаметр (мм)	Шт./Упак.
20009806500	100	1
20009806600	115	1
20009806700	150	1

## ПОЛИРОВАЛЬНАЯ ГУБКА

- Для зачистки и окончательной полировки
- Фиксация VELCRO



Кат. №	Диаметр (мм)	Шт./Упак.
20009584000	125	1
20009800400	160	1

## АДАПТЕР

- Универсальный адаптер для всех углошлифовальных машин с резьбой M14 и 6/8 мм



Кат. №	Шт./Упак.
20009709314	4

## КОМПАКТНЫЙ ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ ДИСК



Кат. №	Диаметр x Ширина, мм	Зернистость	Приложимость	Шт./Упак.
20009801600	115x3x22,23	Мелкие	полировки	1
20009801700	115x3x22,23	Средние	грубое полирование	1
20009801800	115x3x22,23	Fibrax	очистка, нежная полировка	1

## НОЖИ ДЛЯ РУБАНКОВ

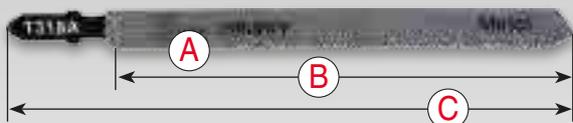
Для рубанков P 282, P 382, P 3180



Кат. №	Материал	Приложимость	Шт./Упак.
20009625201	HSS	P282	2
20008625201	TCT <b>HEAVY DUTY</b>	P282	2
20009625002	HSS	P382	3
20008625002	TCT <b>HEAVY DUTY</b>	P382	3
20009625402	Mn 65	P3180	3

### ПИЛКИ ДЛЯ ЛОБЗИКА ПО МЕТАЛЛУ

Материал: HSS



Хвостовик типа Т



Хвостовик типа U



Кат. №	Тип	Шаг зубьев (А) x рабочая длина (В) x полная длина (С) в мм	Тип хвостовика	Применение	Шт./Упак.
20009500004	T118A	1.2 x 50 x 76	T	Распиливание по прямой линии материалов небольшой толщины, для тонкой жести, цветных металлов, алюминия.	5
20009502602	U118A	1.2 x 50 x 76	U	Распиливание по прямой линии материалов средней толщины, для жести, цветных металлов, алюминия.	3
20009500104	T118B	2 x 50 x 76	T	Распиливание по прямой линии особо тонких материалов, для тонкой жести, цветных металлов, алюминия.	5
20009500204	T118G	0.8 x 50 x 76	T	Распиливание по прямой линии материалов с наполнителями, для цветных металлов, алюминия.	5
20009502702	U118G	0.8 x 50 x 76	U	Распиливание по прямой линии материалов с наполнителями, для цветных металлов, алюминия.	3
20009500304	T318A	1.2 x 110 x 132	T	Распиливание по прямой линии материалов с наполнителями, для цветных металлов, алюминиевых сплавов.	5
20009502402	U318A	1.2 x 110 x 132	U	Распиливание по прямой линии материалов с наполнителями, для цветных металлов, алюминиевых сплавов.	3
20009500404	T127D	3 x 75 x 100	T	Распиливание по контуру, для цветных металлов, алюминиевых сплавов и стекло-усиленной пластмассы.	5
20009502802	U127D	3 x 75 x 100	U	Распиливание по контуру, для цветных металлов, алюминиевых сплавов и стекло-усиленной пластмассы.	3
20009500504	T227D	3 x 75 x 100	T	Распиливание по контуру, для цветных металлов, алюминиевых сплавов и стекло-усиленной пластмассы.	5
20009500604	T318B	2 x 100 x 132	T	Распиливание по прямой линии и по контуру, для цветных металлов и алюминиевых сплавов	5

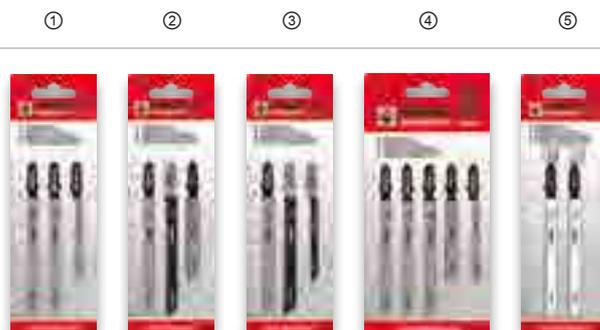
### ПИЛКИ ДЛЯ ЛОБЗИКА ПО ДЕРЕВУ

Материал: HCS

Кат. №	Тип	Шаг зубьев (А) x рабочая длина (В) x полная длина (С) в мм	Тип хвостовика	Применение	Шт./Упак.
20009505004	T101B	2.5 x 75 x 100	T	Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ламинированных материалов, ДВП и пластмассы.	5
20009502502	U101B	2.5 x 75 x 100	U	Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ламинированных материалов, фанеры, ДВП и пластмассы.	3
20009505104	T101D	4 x 75 x 100	T	Быстрое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ДСП, ДВП, пластмассы.	5
20009505204	T111C	3 x 75 x 100	T	Быстрое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ДСП, ДВП, столярных плит.	5
20009505304	T144D	4 x 75 x 100	T	Быстрое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ДСП, ДВП, столярных плит.	3
20009502902	U144D	4 x 75 x 100	U	Быстрое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ДСП, ДВП, столярных плит.	5
20009503204	3104-XL 5	4 x 120 x 152	T	Быстрое распиливание по контуру твердой и мягкой древесины, ДСП, ДВП, столярных плит.	5
20009505404	T244D	4 x 75 x 100	T	Быстрое распиливание по контуру твердой и мягкой древесины, ДСП, ДВП, столярных плит.	5
20009505504	T119BO	2 x 50 x 76	T	Специально для выполнения криволинейных пропилов в твердой и мягкой древесине, ДСП, ДВП, столярных плитах.	5
20009505604	T301CD	4 x 90 x 116	T	Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, фанеры, ДВП, столярных плит.	5
20009503102	U301CD	3 x 90 x 116	U	Точное и чистое выполнение криволинейных пропилов в мягкой древесине, фанере, плит с покрытием.	3
20009502302	U101AO	1.4 x 50 x 76	U	Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, фанеры, ДВП, столярных плит и плит с покрытием.	3
20009505704	T101AO	1.4 x 50 x 76	U	Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, фанеры, ДВП, столярных плит и плит с покрытием.	5
20009505804	T101BR	2.5 x 75 x 100	T	Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, фанеры, ДВП, столярных плит и плит с покрытием.	5
20009503002	U101BR	2.5 x 75 x 100	U	Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, фанеры, ДВП, столярных плит и плит с покрытием.	3
20009501100	T101BF	2.5 x 75 x 100	T	Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ламинита, плит с покрытием, пластика.	1
20009505904	T311C	2.75 x 100 x 126	T	Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ламинита, плит с покрытием.	5
20009506002	T225B	2.75 x 225 x 250	T	Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ламинита, плит с покрытием.	3

### НАБОРЫ ПИЛОК ДЛЯ ЛОБЗИКА

Кат. №	Содержание	Шт./Упак.
20009500714	① Набор пил 3 шт. для дерева: T101AO, T101BR, T101B.	3
20009501014	② Набор пил 3 шт. для дерева и металла: T118G, T101B, T144D.	3
20009500914	③ Набор пил 3 шт. для дерева: T111C, T101D, T119BO.	3
20009500814	④ Набор пил 5 шт. для дерева и металла: T101AO, T101BR, T101B, T101D/T118A.	5
20009501101	⑤ Набор пил 2 шт. для дерева T101BF	2



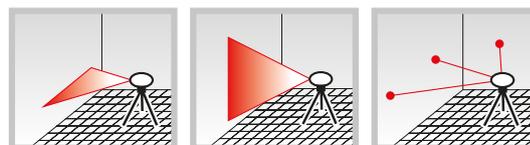
## ДИСКИ ДЛЯ ЦИРКУЛЯРНЫХ ПИЛ

Материал: ТСТ

Кат. №	Тип	Диаметр, мм	Отверстие, мм	Количество зубцов	Ширина резки, мм	Шт./Упак.
<b>Грубая резка:</b> для продольной и поперечной резки мягкой, твёрдой древесины и ДСП						
20009520000	T12	150	20	12	2.5	1
20009522200	T18	140	20	18	2.5	1
20009520100	T20	200	30	20	2.8	1
20009522900	T24	140	20	24	2.5	1
20009522300	T24	165	20	24	2.5	1
20009520200	T24	185	20	24	2.5	1
20009522600	T24	250	30	24	2.8	1
20009520300	T32	235	30	30	3.8	1
20009522500	T30	305	30	30	3.0	1
<b>Тонкая резка:</b> для продольной и поперечной резки мягкой, твёрдой древесины, древесноволокнистых плит, мебельных щитов, слоистого картона и половых досок						
20009523000	T36	140	20	36	2.5	1
20009520400	T36	150	20	36	2.5	1
20009523100	T36	165	20	36	2.5	1
20009520600	T36	185	20	36	2.5	1
20009520500	T36	200	30	36	2.7	1
20009521000	T48	235	30	48	2.4	1
20009520800	T48	305	30	48	3.0	1
<b>Сверхтонкая резка:</b> для продольной и поперечной резки мягкой, твёрдой древесины, древесноволокнистых плит, мебельных щитов, слоистого картона и половых досок						
20009523200	T48	165	20	48	2.5	1
20009521100	T48	185	20	48	2.4	1
20009521400	T48	200	30	48	2.7	1
20009522400	T48	210	30	48	2.5	1
20009522700	T48	250	30	48	2.8	1
20009521900	T60	235	30	60	2.4	1
20009521200	T60	250	30	60	2.8	1
20009522800	T60	305	30	60	3.0	1
<b>Сверхтонкая резка:</b> для продольной и поперечной резки мягкой, твёрдой древесины, древесноволокнистых плит, мебельных щитов, слоистого картона и половых досок						
20009521500	T56	200	30	60	2.7	1
20009523300	T60	210	30	60	2.5	1
20009522800	T60	305	30	60	3.0	1
20009522000	T80	235	30	80	2.7	1
20009522100	T80	250	30	80	2.7	1
20009521600	T80	305	30	80	3.0	1
<b>Сверхтонкая резка различных материалов:</b> для резки пластика, алюминия, латуни и меди						
20009521700	T100	250	30	100	2.8	1
20009521800	T100	305	30	100	3.0	1



## РУЛЕТКИ



Кат. №	Модель	Характеристики	Шт./Упак.
20009700100	MT 5M	Длина – 5 м	1
20009709900	MT 7.5ML	Длина – 7,5 м, лазерный нивелир, три рабочих режима, треножник	1
20009709800	MT 10M	Длина 10 м	1

### ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ

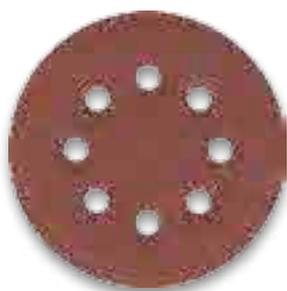
Для ленточных шлифовальных машин MBS 976, MBS 976E



Кат. №	Зернистость	Размер ленты в мм	Шт./Упак.
20009585002	P40	76 x 533	3
20009585102	P60	76 x 533	3
20009585202	P80	76 x 533	3
20009585302	P100	76 x 533	3
20009585402	P120	76 x 533	3
20009585502	P40 / P80 / P120	76 x 533	3

### ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ

Для эксцентриковых шлифовальных машин EX 125E, EX 150E, EX 150CE



Крепление «Велкро»

Кат. №	Зернистость	Диаметр (мм)	Шт./Упак.
20009580304	P40	125	5
20009580404	P60	125	5
20009580004	P80	125	5
20009580504	P100	125	5
20009580604	P120	125	5
20009580104	P180	125	5
20009580204	P320	125	5
20009590609	P40	150	10
20009590709	P60	150	10
20009590809	P80	150	10
20009590909	P100	150	10
20009591009	P120	150	10
20009591209	P180	150	10
20009905009	P320	150	10

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН

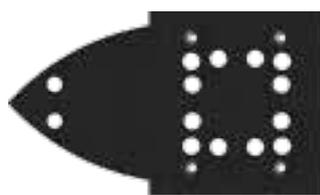
Для ленточных шлифовальных машин MBS 976, MBS 976E



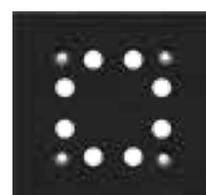
Кат. №	Описание	Шт./Упак.
20009701014	Антискользящая прокладка, шурупы 2 шт., параллельная рамка	5

### ПРОКЛАДКА С КРЕПЛЕНИЕМ ВЕЛКРО

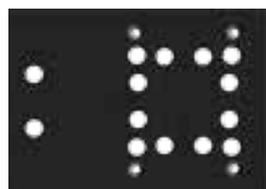
Подходящие для плоскошлифовальных машин MP 251; эксцентриков EX 125E, EX 150E и EX 150CE



①



③



②

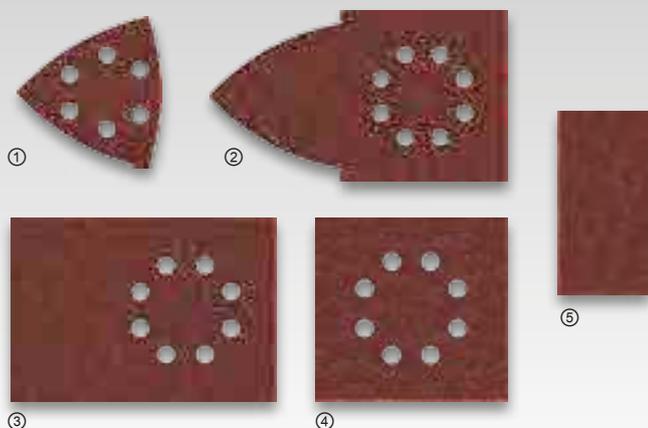


④

Кат. №	Тип	Размер в мм	Шт./Упак.
20009802300	①	199x115x111	1
20009802100	②	165x115	1
20009802200	③	115x111	1
20009710100	④	Ø 125	1
20009710200	④	Ø 150	1

## ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ

Подходящие для мультишлифмашин MP 251



Кат. №	Тип	Зернистость	Диаметр (мм)	Шт./Упак.
20009902604	①	P40	3x93.3	5
20009902704		P60	3x93.3	5
20009902804		P80	3x93.3	5
20009902904		P100	3x93.3	5
20009903004		P120	3x93.3	5
20009903104		P150	3x93.3	5
20009903204		P180	3x93.3	5
20009903304		P240	3x93.3	5
20009904904		P320	3 x 93.3	5
20009900204	②	P40	199x111x115	5
20009900304		P60	199x111x115	5
20009900404		P80	199x111x115	5
20009900504		P100	199x111x115	5
20009900604		P120	199x111x115	5
20009900704		P150	199x111x115	5
20009900804		P180	199x111x115	5
20009900904		P240	199x111x115	5
20009599304		P320	199x111x115	5
20009901004	③	P40	165x115	5
20009901104		P60	165x115	5
20009901204		P80	165x115	5
20009901304		P100	165x115	5
20009901404		P120	165x115	5
20009901504		P150	165x115	5
20009901604		P180	165x115	5
20009901704		P240	165x115	5
20009904704	P320	165x115	5	
20009599404	④	P40	111x115	5
20009599504		P60	111x115	5
20009599604		P80	111x115	5
20009599704		P100	111x115	5
20009599804		P120	111x115	5
20009599904		P150	111x115	5
20009900004		P180	111x115	5
20009900104		P240	111x115	5
20009599204	P320	111x115	5	
20009901804	⑤	P40	115x56.5	5
20009901904		P60	115x56.5	5
20009902004		P80	115x56.5	5
20009902104		P100	115x56.5	5
20009902204		P120	115x56.5	5
20009902304		P150	115x56.5	5
20009902404		P180	115x56.5	5
20009902504		P240	115x56.5	5
20009904804		P320	115x56.5	5

## ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ

Подходящие для мультишлифмашин MP 251

Набор из 15 шт. (по 3 шт. каждой формы)

Кат. №	Зернистость	Шт./Упак.
20009598514	P40	15
20009598614	P60	15
20009598714	P80	15
20009598014	P100	15
20009598114	P120	15
20009598214	P150	15
20009598314	P180	15
20009598414	P240	15
20009599114	P320	15

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ НОЖНИЦ ПО МЕТАЛЛУ



Кат. №	Описание	Приложимость	Шт./Упак.
20009605614	① Набор-пуансон и матрица	BN 503	1
20009605714	② Набор-пуансон и матрица	BN 604	1
20009605514	③ Набор-пуансон и матрица	BN 502	1

## НАБОР ФРЕЗ

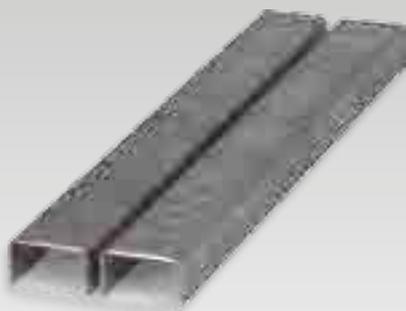
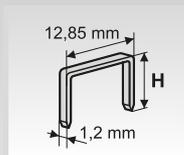
Для фрезеров X 52E, X 75CE, X 105CE, X 150CE, X 205CE (Ø8mm)

Кат. №	Шт./Упак.
20009620014	12



### СКОБЫ ДЛЯ СТЕПЛЕРА

Для степлера Т 14



Кат. №	Тип	Высота в мм	Шт./Упак.
20009600013	851	6	1000
20009600113	851	8	1000
20009600213	851	10	1000
20009600313	851	12	1000
20009600413	851	14	1000

### СТРУБЦИНА

▪ Для крепления SPARKCUT 106



Кат. №	Шт./Упак.
20009683300	1

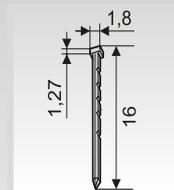
### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЦЕПНЫХ ПИЛ



Кат. №	Описание	Для модели	Шт./Упак.
20009660200	Цепь 3/8" x 1,3 мм, 54 звеньев	TV 3840	1
20009660800	Цепь 3/8" x 1,3 мм, 54 звеньев	TV 4240	1
20009660300	Цепь 0,325" x 1,3 мм, 72 звеньев	TV 5545	1
20009660900	Цепь 3/8 X 1.27 мм, 54 звеньев	TV 3540	1
20009661000	Цепь 3/8 X 1.27 мм, 54 звеньев	TV 4040	1
20009660700	Шина 40 см	TV 3840	1
20009660500	Шина 40 см	TV 4240	1
20009660600	Шина 45 см	TV 5545	1
20009661100	Шина 40 см	TV 3540	1
20009661200	Шина 40 см	TV 4040	1

### ГВОЗДИ ДЛЯ СТЕПЛЕРА

Для степлера Т 14



Кат. №	Общая длина x Толщина x ширина в мм	Шт./Упак.
20009600513	16 x 1,27 x 1,8	1000

### ТЕРМОСТРУНА SPARKCUT

- Термоструна для модели SPARKCUT 106 и SPARKCUT 22/40
- Диаметр – 0,55 мм



Кат. №	Тип	Шт./Упак.
20009683100	Хромоникелевая режущая проволока, 10 м	1
20009683200	Хромоникелевая режущая проволока, 30 м	1

### СТОЙКА-КОЗЛЫ SD 2

- Универсальная стойка для распиливания бревен ручными, электрическими и бензиновыми пилами
- Крепкая и стабильная конструкция из гальванизированных стальных профилей
- Небольшой объем
- Максимальный диаметр деревянной балки: 23 см
- Максимальный вес деревянной балки: 50 кг
- Рабочая высота: 75 см
- Вес: 8 кг
- Размеры: 70 x 80 x 85 см
- Транспортные размеры: 12 x 5,5 x 100 см



Кат. №	Шт./Упак.
20009680000	1

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПЫЛЕСОСОВ



Кат. №	Описание	Приложимость	Шт./Упак.
20009640200	① Складчатый фильтр из целлюлозы для сухой уборки	VC 1220, VC 1221	1
20009640900	② Складчатый фильтр из целлюлозы для сухой уборки	VC 1650MS	1
20009640300	③ Складчатый фильтр из полиэстера для сухой уборки	VC 1321MS, VC 1430MS, VC 1431MS	1
20009640800	④ Складчатый фильтр из полиэстера для сухой и влажной уборки	VC 1650MS	1
20009640004	⑤ Мешок для пыли 20 л, для сухой уборки	VC 1321MS, VC 1220, VC 1221	5
20009640104	⑥ Мешок для пыли 20 л, для сухой уборки	VC 1430MS, VC 1431MS	5
20009641004	⑦ Стандартный мешок для пыли 50 л, для сухой уборки	VC 1650MS	5
20009641302	⑧ Пылесборник для мелкой пыли 30 л, для сухой уборки	VC 1321MS, VC 1430MS, VC 1431MS	3
20009641102	⑨ Пылесборник для мелкой пыли 50 л, для сухой уборки	VC 1650MS	3
20009641202	⑩ Пылесборник HEPA 50 л, для сухой уборки	VC 1650MS	3
20009640409	⑪ Фильтр из пенопласта, для сухой и влажной уборки	VC 1220, VC 1221, VC 1321MS, VC 1430MS, VC 1431MS, VC 1650MS	10
20009640502	⑫ Фильтр для сухой уборки	VC 1220, VC 1221	3
20009640600	⑬ Адаптер для подключения к электроинструментам Ø21/27/32/37/42 мм	VC 1220, VC 1221, VC 1430MS	1
20009643500	⑭ Шланг 5 м, Ø32 мм	VC 1430MS	1
20009644200	⑮ Шланг 2.5 м	VC 1430MS	1
20009641400	⑯ Телескопическая труба	VC 1430MS, VC 1431MS	1
20009641500	⑰ Наконечник для швов	VC 1430MS	1
20009641600	⑱ Рукоятка с регулировкой силы всасывания	VC 1430MS	1
20009641700	⑲ Комбинированный наконечник для полов и ковров	VC 1430MS	1
20009641814	⑳ Пластмассовая труба (набор)	VC 1220	1
20009641900	㉑ Наконечник для твердых половых покрытий	VC 1220	1
20009642401	㉒ Плоский фильтр, для сухой и влажной уборки	VC 1530SA, VCM 1530SA	2
20009642500	㉓ Фильтр из полиэстера, для сухой и влажной уборки	VC 1530SP, VCM 1530SP	1
20009642204	㉔ Мешок для пыли из микрофибра, для сухой уборки	VC 1530SP, VCM 1530SP	5
20009642304	㉕ Мешок для мусора, для сухой уборки	VC 1530SA, VCM 1530SA	5
20009642000	㉖ АВ 150 - приставка для пневматических инструментов	VC 1530SP, VCM 1530SP, VC 1530SA, VCM 1530SA	1

### РЕКЛАМНЫЙ БАННЕР SPARKY

Виниловая рекламная растяжка 80 x 180 см с натяжной рамкой



Кат. №	Шт./Упак.
20009840000	1

### SP 3 – СТЕНД

- Ширина один метр
- Поставляется с дополнительной полкой и крючками
- Легко собирается
- Дополнительный навес с подсветкой
- Стальная конструкция
- Подходит для размещения большинства инструментов SPARKY



Кат. №	Шт./Упак.
20009840100	1









**3**  
ГОДА



**SPARKY**  
PROFESSIONAL

[www.sparky.ru](http://www.sparky.ru)

