

SPARKY

HD PROFESSIONAL



ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ

Каталог 2014

Традиции профессионалов



SPARKY GROUP

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 оборудо-

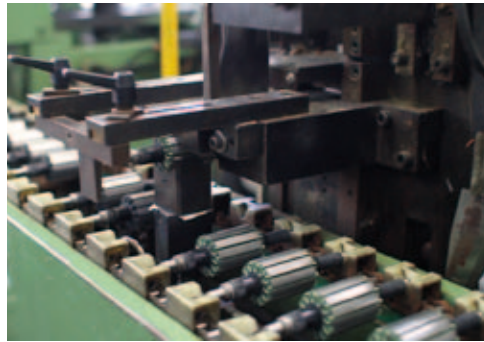
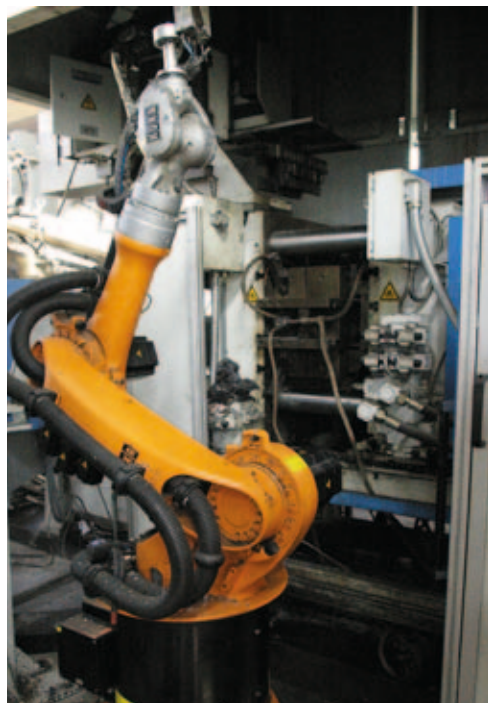
вание и собственная научно-техническая лаборатория позволяют в кратчайшие сроки разрабатывать и внедрять в производство новые модели, ежегодно обновляя и расширяя ассортимент выпускаемой продукции. По глубине производственного процесса на одной площадке заводу нет аналогов в мире. Эта уникальная система 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 9001:2008** 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.
- **BS OHSAS 18001:2007**
В 2006 году завод получил сертификат соответствия системы менеджмента охраны труда и промышленной безопасности по международному стандарту **BS OHSAS 18001:2007**.

▪ **ISO/IEC 17025:2005**

Наша техническая лаборатория аккредитована и отвечает стандартам **ISO / IEC 17025:2005**.

▪ **RoHS**

Электроинструменты SPARKY строго соответствуют директиве Европейской комиссии **2011/65/EC**, ограничивающей применение и использование опасных материалов при производстве электроинструментов.

▪ **WEEE**

Компания SPARKY является зарегистрированным членом ассоциации EAR и следует ее задачам: обработка, повторное использование и утилизация продукции в целях защиты окружающей среды.

HD PROFESSIONAL

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

Традиции профессионалов



ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ

БЕЗОПАСНОСТЬ ▶

Электроинструменты SPARKY строго соответствуют директиве Европейской комиссии 2011/65/ЕС, ограничивающей применение и использование опасных материалов при производстве электроинструментов.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ▶

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

ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ▶

Электроинструменты SPARKY изолированы в соответствии с требованиями 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 ведущими сертификационными центрами в соответствии с директивами Европейской комиссии 2006/42/ЕС, 2004/108/ЕС, 2006/95/ЕС или испытаны аккредитованными техническими лабораториями согласно стандартам EN 60745, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

РАДИОПОМЕХИ ▶

Электроинструменты SPARKY отвечают требованиям директивы 2004/108/ЕС 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 ЕРТА 01/2003:

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

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.

СИМВОЛЫ

	Двойная изоляция		Самовыключающиеся щетки		Металл
	Электроинструменты с защитой от поражения электрическим током класса 1 – с заземлением		Антивибрационная система		Сталь
	Электроника для предварительной настройки скорости вращения		Лазерная аппаратура		Алюминий
	Постоянная электроника плюс электроника для предварительной настройки скорости вращения		PRCD – выключатель персональной защиты от непроизвольного включения при утечке питания		Цветные металлы
	Постоянная электроника плюс электроника для плавного регулирования числа оборотов		Длина кабеля		Нержавеющая сталь (Inox)
	Постоянная электроника плюс электроника для предварительной настройки скорости вращения, регулятор момента		Кейс		Ламинат
	Электроника для плавного пуска и ограничения пускового тока		Сверление/долбление в бетоне		Паркет
	Реверс		Сверление/долбление в кирпиче		Фанера
	Двухскоростная передача		Сверление в металле		Керамика
	Синхронизированная трехскоростная передача		Сверление в дереве		Стекло
	Температурная защита привода от перегрузки		Крепление SDS-Max		Стеклоусиленная пластмасса
	Защита от непроизвольного включения при утечке питания		Крепление SDS-Plus		Плексиглас
	Предохранительная муфта		Ударное сверление		ПВХ
	Фиксация шпинделя		Алмазное сверление		Эпоксидная смола
	Маятниковый ход		Бетон		
	Резание под наклоном		Кирпич		
	Подсоединение к пылесосу		Камень		
	Крепление VELCRO		Мрамор		

A member of
EPTA
 THE EUROPEAN POWER TOOL ASSOCIATION

www.tuv.com
 TÜV Rheinland®
CERT
 ISO 9001
 ISO 14001
 BS OHSAS 18001





Аккумуляторные инструменты

8

■ Li-Ion Аккумуляторные инструменты	12
■ NiCd Аккумуляторные инструменты	18
■ Принадлежности	23

Сверление и долбление

26

■ Дрели, дрели ударного действия	30	■ Перфораторы	
■ Двухскоростные дрели ударного действия	34	– с креплением SDS+	51
■ Алмазно-пробивные дрели	41	– с креплением SDS-Max	55
■ Резьбонарезная машина	43	■ Принадлежности	57
■ Винтоверты	44	■ Отбойные молотки	63
■ Принадлежности	45	■ Принадлежности	67

Шлифование и резание

68

■ Углошлифовальные машины	72
■ Шлифователи по бетону	83
■ Бороздоделы	88
■ Точила	90
■ Принадлежности	93



Шлифование, полирование, очистка

98


■ Полировальные/шлифовальные машины	102	■ Прямые шлифовальные машины	113
■ Шлифовальные машины с удлиненной рукояткой	108	■ Ленточные шлифовальные машины	117
■ Низкооборотная полировальная машина	110	■ Виброшлифовальные машины	121
■ Шлифовальные машины	111	■ Принадлежности	123



Пиление, фрезерование, строгание, удаление пыли

132

■ Фрезеры	136	■ Электроприбор для резки пенополистирола	152
■ Лобзики	139	■ Сабельные пилы	154
■ Циркулярные пилы	143	■ Цепные пилы	155
■ Торцовочные пилы	146	■ Принадлежности	157
■ Рубанки	148	■ Пылесосы	162
■ Ножницы по металлу	151	■ Принадлежности	165



Специализированные инструменты

166

■ Миксеры	168	■ Пистолеты горячего воздуха	172
■ Двухскоростные миксеры	169	■ Электрический степлер	174
■ Принадлежности	171	■ Измерительные инструменты	175
		■ Принадлежности	176



Аккумуляторные инструменты



■ Li-Ion Аккумуляторные инструменты	12
■ NiCd Аккумуляторные инструменты	18
■ Принадлежности	23



Аккумуляторные инструменты











Традиции профессионалов



Аккумуляторные инструменты **SPARKY** удобны и надежны в эксплуатации, обладают эргономичным дизайном и широким набором функций.

Предназначены для выполнения большого объема работ при ежедневном использовании. Небольшой вес и короткое время зарядки аккумулятора повышают эффективность и качество работы.

NiCd АККУМУЛЯТОРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ▶

Модель	Стр.	Напряжение:	Емкость:	Число оборотов холостого хода:	Макс. крутящий момент:	Число ступеней крутящего момента:	Зажим патрона:			
		В	Ач	мин ⁻¹	Нм		мм			
 Дрель/ Шурупверт BR2 12E	18	12	1.7 / 2.0	0-350 / 0-1250	28	15+1	0.8-10	●	●	●
 Дрель/ Шурупверт BR 15E	19	14.4	1.5 / 2.0	0-350 / 0-1100	25	15 + 1	0.8-10	●	●	●
 Ударная дрель/ Шурупверт BUR2 15E	20	14.4	2	0-400 / 0-1350	35	20 + 1	1.5-13	●	●	●
 Ударная дрель/ Шурупверт BUR2 18E	20	18	2	0-400 / 0-1350	40	20 + 1	1.5-13	●	●	●
 Угловая дрель BAR 12E	21	12	2	0-800	18	12	1.5-10	●	●	
 Ударный шурупверт / гайковерт GUR 12	22	12	2	0-2300	160		Внутренний шестигранник 1/4"	●	●	
 Ударный шурупверт / гайковерт GUR 12S	22	12	2	0-2300	195		Наружный четырехгранник 1/2"	●	●	



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

Li-ion

Преимущества Li-Ion аккумулятора:

- Отсутствие эффекта 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

LI-ION АККУМУЛЯТОРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ▶

Модель	Стр.	Напря- жение:	Емкость:	Число оборотов холостого хода:	Макс. крутящий момент:	Число ступеней крутящего момента:	Зажим патрона:			
		В	Ач	мин ⁻¹	Нм		мм			
Отвертки GR 3,6Li GR 7,2Li	12	3,6 7,2	1,3	180 0-500	4 10	- 17+1	Внутренний шестигранник 1/4"	●	●	
Дрель/ Шуруповерт BR2 7,2 Li	12	7,2	1,3	0-190 / 0-600	13	19 + 1	0,6-6	●	●	●
Дрель/ Шуруповерт BR2 10,8Li	13	10,8	1,3	0-400 / 0-1400	32	17 + 1	0,8-10	●	●	●
Ударный шуруповерт / гайковерт GUR 10,8Li	13	10,8	1,3	0-2200	100		Внутренний шестигранник 1/4"	●	●	
Дрель/ Шуруповерт BR2 15Li HD	15	14,4	2 / 4	0-400 / 0-1450	44	25 + 1	10	●	●	●
Дрель/ Шуруповерт BR2 18Li HD	15	18	2 / 4	0-450 / 0-1450	46	25 + 1	10	●	●	●
Ударная дрель/ Шуруповерт BUR2 15Li HD	15	14,4	4	0-350 / 0-1700	65	25 + 1	13	●	●	●
Ударная дрель/ Шуруповерт BUR2 18Li HD	14	18	4	0-400 / 0-1800	68	25 + 1	13	●	●	●
Ударный шуруповерт/ гайковерт										
GUR 15Li HD	16	14,4	2 / 4	0-1100 / 0-1800 / 0-2800	150		Шестигранник 1/4"	●	●	
GUR 15SLi HD	16	14,4	2 / 4	0-1100 / 0-1800 / 0-2800	160		Четырехгранник 1/2"	●	●	
GUR 18Li HD	16	18	4	0-1100 / 0-1800 / 0-2800	160		Шестигранник 1/4"	●	●	
GUR 18SLi HD	16	18	4	0-1100 / 0-1800 / 0-2800	170		Четырехгранник 1/2"	●	●	
Перфоратор BPR 15Li	17	14,4	1,3	0-750			0,8-10	●	●	



HEAVYDUTY



GR 3,6Li PROFESSIONAL

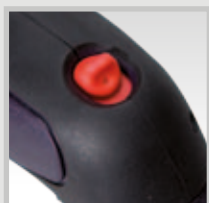
GR 7,2Li PROFESSIONAL

BR2 7,2Li HD HD PROFESSIONAL

- 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)
- Автоблокировка 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



Индикация зарядки аккумулятора



Реверс с блокировкой шпинделя (GR 3,6Li)

Комплект поставки:

Пластиковый кейс, адаптер, 9 бит, зарядное устройство (GR 3,6Li)

Пластиковый кейс, зарядное устройство (GR 7,2Li)



- 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

Комплект поставки:

2 аккумулятора, зарядное устройство



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		GR 3,6Li	GR 7,2Li	BR2 7,2Li HD
Напряжение:	В	3.6	7.2	7.2
Емкость:	Ач	1.3	1.3	1.3
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	180	0-500	0-190 / 0-600
Зажим патрона	мм	-	-	0.6-6
Крепление инструмента:		Внутренний шестигранник 1/4"	Внутренний шестигранник 1/4"	-
Макс. крутящий момент:	Нм	4	10	13
Число ступеней крутящего момента:	поз..	-	17+1	19 + 1
Тип аккумулятора:		Li-Ion (встроенный)	Li-Ion (встроенный)	Li-Ion (съёмный)
Время зарядки:	ч	3	3	0.5
Вес (с аккумулятором):	кг	0.32	0.75	1.1
Кат. №		13000191357	13000191454	14000192874

HEAVYDUTY



GUR 10,8Li HD HD PROFESSIONAL

BR2 10,8Li HD HD PROFESSIONAL

Li-Ion Twin Set HD PROFESSIONAL

Кат. № 14000500551

- Легкая и компактная конструкция
- Высококачественный Li-Ion аккумулятор
- Новый надежный двигатель
- Высокий крутящий момент (GUR 10,8Li HD)
- Выключатель с электронной регулировкой оборотов
- Реверс
- Яркая светодиодная подсветка рабочей зоны
- Индикация зарядки аккумулятора
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана

- Синхронизированная двухскоростная передача
- Быстрозажимной патрон
- Регулировка крутящего момента



Комплект поставки:

- Li-Ion дрель/шуруповерт BR2 10,8Li HD
- Li-Ion ударный шуруповерт GUR 10,8Li HD
- 2 Li-Ion аккумулятора (1.3Ач)
- Зарядное устройство
- Пластиковый кейс



Комплект поставки:

- Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		GUR 10,8Li HD	BR2 10,8Li HD
Напряжение:	В	10.8	10.8
Емкость:	Ач	1.3	1.3
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–2200	0–400 / 0–1400
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	0–3000	–
Зажим патрона:	мм	–	0.8 – 10
Макс. крутящий момент:	Нм	100	32
Число ступеней крутящего момента:	поз.	–	17 + 1
Тип аккумулятора:		Li-Ion (съёмный)	Li-Ion (съёмный)
Время зарядки:	ч	0.5	0.5
Вес (с аккумулятором):	кг	1	1.1
Кат. №		14000192654	14000192454

SPARKY

PROFESSIONAL



BUR2 18Li HD PROFESSIONAL



НОВИНКА
2014

HEAVYDUTY



НОВИНКА
2014



HEAVYDUTY



BR2 15Li HD PROFESSIONAL

BR2 18Li HD PROFESSIONAL

BUR2 15Li HD PROFESSIONAL

- Выключатель с электронной регулировкой оборотов
- Реверс
- Блокировка шпинделя для закручивания вручную
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Высокая скорость на 2-ой передаче для эффективного сверления
- Высокий крутящий момент
- 25 ступеней регулировки крутящего момента
- Ударное действие (BUR2 15Li HD, BUR2 18Li HD)
- Быстрозажимной патрон
- Современный эргономичный дизайн обеспечивает комфорт и баланс
- Яркая светодиодная подсветка рабочей зоны
- Индикация зарядки аккумулятора
- Электрический тормоз двигателя
- Оптимизированное энергопотребление позволяет сделать большое число операций с одной зарядки аккумулятора
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Дополнительная рукоятка для безопасной и комфортной работы, вращающаяся на 360° (BUR2 15Li HD, BUR2 18Li HD)
- Скоба для крепления

Комплект поставки:

BR2 15Li HD, BR2 18Li HD: Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство

BUR2 15Li HD, BUR2 18Li HD: Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство, дополнительная рукоятка



Для дополнительной информации **Стр. 23** ▶

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BR2 15Li HD	BR2 18Li HD	BUR2 15Li HD	BUR2 18Li HD
Напряжение:	В	14.4	18	14.4	18
Емкость:	Ач	2 / 4	2 / 4	4	4
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0-450 / 0-1450	0-450 / 0-1450	0-350 / 0-1700	0-400 / 0-1800
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	-	-	0-6300 / 0-30600	0-7200 / 0-32400
Зажим патрона:	мм	10	10	13	13
Макс. крутящий момент:	Нм	44	46	65	68
Число ступеней крутящего момента:	поз.	25+1	25+1	25+1	25+1
Тип аккумулятора:		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Вес (с аккумулятором):	кг	1.4 (2 Ач) / 1.6 (4 Ач)	1.5 (2 Ач) / 1.7 (4 Ач)	1.9	2.0
Кат. №		12000194053 (2 Ач) 12000194087 (4 Ач)	12000194253 (2 Ач) 12000194287 (4 Ач)	12000193987	12000193887

LI-ИОН УДАРНЫЕ ШУРУПОВЕРТЫ / ГАЙКОВЕРТЫ ▸

**НОВИНКА
2014**



Наружный четырехгранник 1/2"
GUR 15SLi HD, GUR 18SLi HD

HEAVYDUTY



GUR 15Li • GUR 15SLi HD PROFESSIONAL

GUR 18Li • GUR 18SLi HD PROFESSIONAL



НАБОРЫ БИТ



Для дополнительной информации **Стр. 25** ▸

- Внутренний шестигранник 1/4" для быстрой замены инструмента (GUR 15Li HD, GUR 18Li HD)
- Наружный четырехгранник 1/2" (GUR 15SLi HD, GUR 18SLi HD)
- Блокировка шпинделя для завинчивания вручную
- Выключатель с электронной регулировкой оборотов
- 3 степени для предварительной настройки скорости вращения/крутящего момента
- Металлическая редукторная коробка
- Высокий крутящий момент
- Современный эргономичный дизайн обеспечивает комфорт и баланс
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Тормоз электромотора
- Яркая светодиодная подсветка рабочей зоны
- Индикация зарядки аккумулятора
- Индикация скорости вращения/крутящего момента
- Скоба для крепления

Индикация зарядки аккумулятора
Индикация скорости вращения/крутящего момента



Настройка скорости вращения/крутящего момента

Комплект поставки:

Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		GUR 15Li HD	GUR 15SLi HD	GUR 18Li HD	GUR 18SLi HD
Напряжение:	В	14.4	14.4	18	18
Емкость:	Ач	2 / 4	2 / 4	4	4
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0-1100 / 0-1800 / 0-2800	0-1100 / 0-1800 / 0-2800	0-1100 / 0-1800 / 0-2800	0-1100 / 0-1800 / 0-2800
Макс. крутящий момент:	Нм	150	160	160	170
Крепление инструмента:		Шестигранник 1/4"	Четырехгранник 1/2"	Шестигранник 1/4"	Четырехгранник 1/2"
Тип аккумулятора:		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Вес (с аккумулятором):	кг	1.3 (2 Ач) / 1.5 (4 Ач)	1.3 (2 Ач) / 1.5 (4 Ач)	1.5	1.5
Кат. №		12000194153 (2 Ач) 12000194187 (4 Ач)	12000194453 (2 Ач) 12000194487 (4 Ач)	12000194387	12000194587



BPR 15Li PROFESSIONAL

- Два режима работы: сверление и ударное сверление
- Пневматический ударный механизм (для бетона и кирпича)
- 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



Комплект поставки:

Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство, быстрозажимной патрон с адаптером для SDS-plus; адаптер с SDS-plus креплением для 1/4" внутреннего шестигранника, комплект бит, комплект сверл с SDS-plus креплением,



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BPR 15Li
Макс. диаметр сверла для		
- бетона / стали / дерева:	мм	10 / 10 / 20
Напряжение:	В	14.4
Емкость:	Ач	1.3
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0-750
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	5500
Мощность удара:	Дж	1
Крепление инструмента:		SDS+
Зажим патрона:	мм	0.8-10
Тип аккумулятора:		Li-Ion
Время зарядки:	ч	1
Вес (с аккумулятором):	кг	1.4
Кат. №		13000192771

New

- Увеличенный крутящий момент
- Увеличенное число оборотов на второй скорости
- Уменьшенные габариты
- Сниженный вес



Twin Set

BR2 12E PROFESSIONAL

Кат. № 13000193784 (2 x 1.7 Ач)
Кат. № 13000193756 (2 x 2.0 Ач)



- Выключатель с плавной регулировкой числа оборотов
- Быстрозажимной патрон
- Современный эргономичный дизайн
- 15 ступеней регулировки крутящего момента
- Хороший обзор рабочей зоны благодаря яркой светодиодной подсветке
- Светодиодная индикация зарядки аккумулятора
- Синхронизированная двухскоростная передача, надежный металлический планетарный механизм
- Тормоз электромотора
- Встроенный в корпус держатель для насадок
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Ремень



Комплект поставки:

- Дрель/шуруповерт BR2 12E
- Аккумуляторный фонарь FL 12L:
 - Компактный и удобный
 - Максимальное время работы 2,5 ч
 - 24 светодиода
 - Светодиодный класс 1
 - Сила света 13 кд
- 2 аккумулятора (1.7/2.0 Ач)
- Зарядное устройство
- Брезентовая сумка

Комплект поставки:

Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство, 2 биты, ремень

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BR2 12E
Напряжение:	В	12
Емкость:	Ач	1.7 / 2.0
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–350 / 0–1250
Число ступеней крутящего момента:	поз.	15+1
Зажим патрона:	мм	0.8 – 10
Макс. диаметр сверла для стали / дерева:	мм	10 / 25
Макс. крутящий момент:	Нм	28
Тип аккумулятора:		NiCd
Время зарядки:	ч	1
Вес (с аккумулятором):	кг	1.5
Кат. №		1.7Ah: 13000193752 2.0Ah: 13000193753



Встроенный в корпус держатель для насадок



BR 15E PROFESSIONAL

- Выключатель с плавной регулировкой числа оборотов
- Быстрозажимной патрон
- Современный эргономичный дизайн
- 15 ступеней регулировки крутящего момента
- Хороший обзор рабочей зоны благодаря яркой светодиодной подсветке
- Светодиодная индикация зарядки аккумулятора
- Синхронизированная двухскоростная передача, надежный металлический планетарный механизм
- Тормоз электромотора
- Встроенный в корпус держатель для насадок
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Ремень



Комплект поставки:

Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BR 15E
Напряжение:	В	14.4
Емкость:	Ач	1.5 / 2.0
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–350 / 0–1100
Число ступеней крутящего момента:	поз.	15+1
Зажим патрона:	мм	0.8–10
Макс. диаметр сверла для стали / дерева:	мм	10 / 25
Макс. крутящий момент:	Нм	25
Тип аккумулятора:		NiCd
Время зарядки:	ч	1
Вес (с аккумулятором):	кг	1.9
Кат. №		1.5Ah: 13000190551 2.0Ah: 13000190553



ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ / ШУРУПОВЕРТЫ ▶



BUR2 15E PROFESSIONAL

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

Комплект поставки:

Пластиковый кейс, дополнительная рукоятка, 2 аккумулятора, зарядное устройство, 2 биты, ремень



Подсоединение дополнительной рукоятки слева и справа



BUR2 18E PROFESSIONAL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BUR2 15E
Напряжение:	В	14.4
Емкость аккумулятора:	Ач	2
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–400 / 0–1350
Число ступеней крутящего момента:	поз.	20+1
Зажим патрона:	мм	1.5–13
Максимальный диаметр сверла для		
- стали / дерева / бетона:	мм	10 / 30 / 10
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	0–6400 / 0–21600
Макс. крутящий момент:	Нм	35
Тип аккумулятора:		NiCd
Время зарядки:	ч	1
Вес с аккумулятором:	кг	2.2
Кат. №		13000191153

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BUR2 18E
Напряжение:	В	18
Емкость аккумулятора:	Ач	2
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–400 / 0–1350
Число ступеней крутящего момента:	поз.	20+1
Зажим патрона:	мм	1.5–13
Максимальный диаметр сверла для		
- стали / дерева / бетона:	мм	13 / 32 / 13
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	0–6400 / 0–21600
Макс. крутящий момент:	Нм	40
Тип аккумулятора:		NiCd
Время зарядки:	ч	1
Вес с аккумулятором:	кг	2.3
Кат. №		13000191253



BAR 12E PROFESSIONAL

- Выключатель с электронной регулировкой оборотов и реверс
- Быстрозажимной патрон с блокировкой оси для докручивания 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



Светодиодная подсветка рабочей зоны

Комплект поставки:

Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BAR 12E
Напряжение:	В	12
Емкость аккумулятора:	Ач	2
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–800
Зажим патрона:	мм	1.5–10
Макс. крутящий момент:	Нм	18
Число ступеней крутящего момента:	поз.	12
Длина инструмента:	мм	350
Тип аккумулятора:		NiCd
Время зарядки:	ч	1
Вес (с аккумулятором):	кг	2.2
Кат. №		13000190853

АККУМУЛЯТОРНЫЕ УДАРНЫЕ ШУРУПОВЕРТЫ / ГАЙКОВЕРТЫ ▸



GUR 12 PROFESSIONAL

- Выключатель с электронной регулировкой оборотов
- Реверс
- Редуктор из алюминиевого сплава
- Высокий крутящий момент
- Тормоз электромотора
- Яркая светодиодная подсветка рабочей зоны
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Ремень



Комплект поставки:

Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство



GUR 12S PROFESSIONAL

- 2-в-1 удар и вращение
- Адаптер 1/2" / 1/4"



Набор бит - 22 шт.



Адаптер для GUR 12S

Комплект поставки:

Пластиковый кейс, 2 аккумулятора, зарядное устройство, адаптер, 22 биты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		GUR 12
Напряжение:	В	12
Емкость аккумулятора:	Ач	2
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–2300
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	0–3000
Макс. крутящий момент:	Нм	160
Крепление инструмента:		Внутренний шестигранник 1/4"
Длина инструмента:	мм	162
Тип аккумулятора:		NiCd
Время зарядки:	ч	1
Вес (с аккумулятором):	кг	1.7
Кат. №		13000190653

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		GUR 12S
Напряжение:	В	12
Емкость аккумулятора:	Ач	2
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–2300
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	0–3000
Макс. крутящий момент:	Нм	195
Крепление инструмента:		Наружный четырехгранник 1/2"
Длина инструмента:	мм	158
Тип аккумулятора:		NiCd
Время зарядки:	ч	1
Вес (с аккумулятором):	кг	1.7
Кат. №		13000190753

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Батарея	Напряжение/Ток	Тип	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
NiCd 	① 12V, 2.0 Ah	NiCd	BAR 12E, GUR 12(S)	1	20009706000
	② 9.6V, 1.5 Ah	NiCd	BR 9,6E	1	20009700400
	③ 12V, 1.7 Ah	NiCd	BR2 12E	1	20009705300
	④ 12V, 2.0 Ah	NiCd	BR2 12E	1	20009700300
	⑤ 14.4V, 1.5 Ah	NiCd	BR 15E	1	20009700600
	⑥ 14.4V, 2.0 Ah	NiCd	BR 15E	1	20009700700
	⑦ 14.4V, 2.0 Ah	NiCd	BUR2 15E	1	20009702000
	⑧ 18V, 2.0 Ah	NiCd	BUR2 18E	1	20009700800

Батарея	Напряжение/Ток	Тип	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
Li-Ion 	① 7.2V, 1.3 Ah	Li-Ion	BR2 7.2Li HD	1	20008706300
	② 10.8V, 1.3 Ah	Li-Ion	BR 10.8Li	1	20009705800
	③ 10.8V, 1.3 Ah	Li-Ion	BR2 10.8Li HD, GUR 10.8Li HD	1	20008707700
	④ 14.4V, 1.5 Ah	Li-Ion	BR2 15Li, BUR2 15Li	1	20008706800
	⑤ 14.4V, 2.6 Ah	Li-Ion	BR2 15Li, BUR2 15Li, GUR 15Li	1	20008706900
	⑥ 18V, 2.6 Ah	Li-Ion	BUR2 18Li	1	20008707200
	⑦ 14.4V, 1.3 Ah	Li-Ion	BPR 15Li	1	20009708200

УСТРОЙСТВА ПОДЗАРЯДКИ

Устройство подзарядки	Напряжение / Ток на выходе	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
	① 12V / 1.8A	GUR 12(S), BAR 12E	1	20009705900
	② 9.6V / 1.5A	BR 9,6E	1	20009702100
	③ 12V / 1.7A	BR2 12E	1	20009702200
	④ 12V / 2A	BR2 12E	1	20009703700
	⑤ 14.4V / 1.5A	BR 15E	1	20009702300
	⑥ 14.4V / 2A	BR 15E, BUR2 15E	1	20009703800
	⑦ 18V / 3A	BUR2 18E	1	20009703900
	⑧ 5V / 0.3A	GR 3,6Li	1	20009704600
	⑨ 9V / 0.7A	GR 7,2Li	1	20009704700
	⑩ 14V / 1.4A	BR 10,8Li	1	20009704800
	⑪ 12V / 3A	BR2 10,8Li HD, GUR 10,8Li HD	1	20008707800
	⑫ 14.4V / 18V	BR2 15Li, GUR 15Li, BUR2 15Li, BUR2 18Li	1	20008707400
	⑬ 14.4V	BPR 15Li	1	20009708000
	⑭ 7.2V	BR2 7.2Li HD	1	20008706400



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ



БИТЫ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ – Chrome Vanadium (CR-V)

БИТЫ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ

Двухсторонние биты	Вид / Длина, мм	Кат. № (2 шт.)	Кат. № (10 шт.)
Pozidrive	PZ 1 / 50	20009724501	20009724509
	PZ 2 / 50	20009724601	20009724609
	PZ 3 / 50	20009724701	20009724709
Phillips	PH 1 / 50	20009724801	20009724809
	PH 2 / 50	20009724901	20009724909
	PH 3 / 50	20009725001	20009725009
Slotted	SZ 0.6x4.5 / 50	20009726501	20009726509
	SZ 0.8x5.5 / 50	20009726601	20009726609
	SZ 1.2x6.5 / 50	20009726701	20009726709
Torx	TX 10 / 50	20009725101	20009725109
	TX 15 / 50	20009725201	20009725209
	TX 20 / 50	20009725301	20009725309
	TX 25 / 50	20009725401	20009725409
Hex	HEX 3 / 50	20009725601	20009725609
	HEX 4 / 50	20009725701	20009725709
	HEX 5 / 50	20009725801	20009725809
	HEX 6 / 50	20009725901	20009725909

Биты	Вид / Длина, мм	Кат. № (10 шт.)	Кат. № (100 шт.)
Pozidrive	PZ 1 / 25	20009720009	20009720012
	PZ 2 / 25	20009720109	20009720112
	PZ 3 / 25	20009720209	20009720212
Phillips	PH 1 / 25	20009720309	20009720312
	PH 2 / 25	20009720409	20009720412
	PH 3 / 25	20009720509	20009720512
Slotted	SZ 0.6x4.5 / 25	20009720609	20009720612
	SZ 0.8x5.5 / 25	20009720709	20009720712
	SZ 1.2x6.5 / 25	20009720809	20009720812
Torx	TX 10 / 25	20009720909	20009720912
	TX 15 / 25	20009721009	20009721012
	TX 20 / 25	20009721109	20009721112
	TX 25 / 25	20009721209	20009721212
Hex	HEX 3 / 25	20009721409	20009721412
	HEX 4 / 25	20009721509	20009721512
	HEX 5 / 25	20009721609	20009721612
	HEX 6 / 25	20009721709	20009721712

НАСАДКА ПО ГИПСОКАРТОНУ	Вид / Длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
	PH 2 / 25	2	20009727001

МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ	Материал	Шт./Упак.	Кат. №
	Cr-V	1	20009722300

НАБОРЫ БИТ



Наборы двухсторонних бит	Кат. №
Набор двухсторонних бит 10 шт. / 50 мм	
PH1, PH2, PZ1, PZ2, PZ3, TX15, TX20, TX25, SZ 0.8x5.5, SZ 0.6x4.5	20009726014
Набор двухсторонних бит 10 шт. / 50 мм	
PH2, PH3, PZ2, PZ3, SZ 0.8x5.5, SZ 1.2x6.5, TX15, TX20, HEX4, HEX6	20009726114
Набор двухсторонних бит 10 шт.	
PH1 x PH2 (50 mm), PH2 x PH2 (50 mm), PH1 x PZ1 (50 mm), PH2 x PZ2 (50 mm), PZ1 x PZ2 (50 mm), PZ2 x PZ2 (50 mm), PH1 x SZ 4,0 (65 mm), PH2 x SZ 5,5 (65 mm), PZ1 x SZ 4,0 (65 mm), PZ2 x SZ 5,5 (65 mm)	20009726214













Набор бит для шуруповерт	Кат. №
Биты тип Pozidrive / магнитный держатель - 10 шт.	
PZ1 – 2 шт.; PZ2 – 5 шт.; PZ3 – 2 шт.; магнитный держатель	20009721814
Биты тип Torx / магнитный держатель - 10 шт.	
TX10 – 1 шт.; TX15 – 2 шт.; TX20 – 3 шт.; TX25 – 2 шт.; TX30 – 1 шт.; магнитный держатель	20009721914
Комбинированный комплект / магнитный держатель - 10 шт.	
PH1, PH2, PZ1, PZ2, PZ3, TX15, TX20, TX25, SZ 0.8x5.5; магнитный держатель	20009722014
Комбинированный комплект / магнитный держатель - 10 шт.	
PZ 2, PZ 3, PH 2, PH 3, SZ 0.8x5.5, SZ 1.2x6.5, TX 15, TX 20, HEX 4, магнитный держатель	20009722114




БИТЫ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ – S2

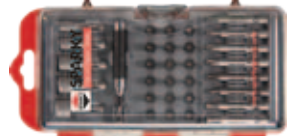
HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

БИТЫ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ

HD биты	Вид / Длина, мм	Кат. № (10 шт.)	Кат. № (100 шт.)
 PoziDrive 	S2 PZ 1 / 25	20008720009	20008720012
	S2 PZ 2 / 25	20008720109	20008720112
	S2 PZ 3 / 25	20008720209	20008720212
 Phillips 	S2 PH 1 / 25	20008720309	20008720312
	S2 PH 2 / 25	20008720409	20008720412
	S2 PH 3 / 25	20008720509	20008720512
 Slotted 	S2 SZ 0.6x4.5 / 25	20008720609	20008720612
	S2 SZ 0.8x5.5 / 25	20008720709	20008720712
	S2 SZ 1.2x6.5 / 25	20008720809	20008720812
 Torx 	S2 TX 10 / 25	20008720909	20008720912
	S2 TX 15 / 25	20008721009	20008721012
	S2 TX 20 / 25	20008721109	20008721112
	S2 TX 25 / 25	20008721209	20008721212
	S2 TX 30 / 25	20008721309	20008721312
 Hex 	S2 HEX 3 / 25	20008721409	20008721412
	S2 HEX 4 / 25	20008721509	20008721512
	S2 HEX 5 / 25	20008721609	20008721612
	S2 HEX 6 / 25	20008721709	20008721712

НАСАДКИ ПО ГИПСОКАРТОНУ	Вид / Длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
	PH 2 / 25	1	20008726900
	PH 2 / 25	2	20008726901

БЫСТРОЗАЖИМНОЙ МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ	Материал	Шт./Упак.	Кат. №
	S2	1	20008722400

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ НАБОР (32 ШТ.)	Кат. №
 <p>Шестигранные насадки (5 шт.): 6/7/8/9/10 мм Магнитный держатель Шестигранные винты (8 шт.) - Cr-V, длина: 50 мм Шестигранные винты (18 шт.) - Cr-V, длина: 25 мм</p>	20009726414

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ НАБОР (25 ШТ.)	Кат. №
 <p>Шестигранные насадки (3 шт.): 6/8/10 мм Компактный направляющий винт Шестигранный коннектор (соединитель) для быстрой замены Шестигранный винт адаптер - 6 x 10 мм Шестигранные винты (7 шт.) для отвертки 25 мм: P1 x2, P2, P3, 4-6 Slotted, R2 Шестигранные винты (6 шт.) для отвертки 50 мм: 4-6 Slotted, 6-8 Slotted, R1, RS, P1, P2 Шестигранные сверла (6 шт.) с титановым покрытием: 1.5 мм, 2.0 мм, 2.5 мм, 3.0 мм, 5.0 мм, 6.0 мм Чехол для хранения</p>	20009724314

НАБОРЫ БИТ


 Набор бит - 10 шт.

 Набор бит - 100 шт.


 Комбинированный комплект - 10 шт.


 Комбинированный комплект - 64 шт.
 Комбинированный комплект - 15 шт.

HD НАБОР БИТ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ	Кат. №
S2 комбинированный комплект - 10 шт.	
PH1; PH2; PZ1; PZ2; SZ-0.6x4.5; SZ-1.2x6.5; TX15; TX20; TX30; быстрозажимной магнитный держатель	20008722214
S2 комбинированный комплект - 15 шт.	
PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3; SZ 4; SZ 5; HEX3; HEX 4; HEX 5; TORX 20; TORX 25; TORX 30; быстрозажимной магнитный держатель	20008744414
S2 комбинированный комплект - 64 шт.	
Биты - 63 шт., быстрозажимной магнитный держатель	20008726314

КОБУРЫ



Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
① BR2 7.2Li HD, GUR 10.8Li HD BR2 10.8Li HD	1	20009704500
② BR2 7.2Li HD, GUR 10.8Li HD BR2 10.8Li HD	1	20009711600



Сверление и долбление



■ Дрели, дрели ударного действия	30
■ Двухскоростные дрели ударного действия	34
■ Алмазно-пробивные дрели	41
■ Резьбонарезная машина	43
■ Винтоверты	44
■ Принадлежности	45

■ Перфораторы с креплением SDS+	51
■ Перфораторы с креплением SDS-Max	55
■ Принадлежности	57
■ Отбойные молотки	61
■ Принадлежности	67



Сверление и долбление

Традиции профессионалов



Модель	Стр.	Потр. мощность	Макс. диаметр сверла для:				Макс. диаметр коронки:	Число оборотов холостого хода:	Зажим патрона:				
			В	ММ									
Дрели													
BR 60E	30	300	6	6	13		0-4500	0.6-6	○		○		
BR 65E		300	6	6.5	13		0-4500	0.6-6.5	○		○		
BR 100E		350	10	10	20		0-3000	0.8-10	○		○		
BR 101E		500	10	10	20		0-3000	0.8-10	○		○		
Дрели ударного действия													
BUR 131E	32	600	13	13	16	20	0-2800	1.5-13	○		○		
BUR 150E	33	600	15	13	16	25	0-2800	1.5-13	○		○		
BUR 150CET	33	600	15	13	16	25	500-2500	1.5-13		○	○		
Двухскоростные дрели ударного действия													
BU2 160	35	720	16 / 10	13 / 8	16 / 10	40 / 25	1200/3500	1.5-13					
BUR2 160E		720	16 / 10	13 / 8	16 / 10	40 / 25	0-1200/0-3500	1.5-13	○		○		
BUR2 200E	36	720	20 / 13	13 / 8	20 / 13	40 / 25	0-1200/0-3500	1.5-13	○		○		
BUR2 201E		720	20 / 13	13 / 8	20 / 13	40 / 25	0-1200/0-3500	1.5-13	○		○		
BUR2 250E	37	1010	25 / 13	16 / 10	20 / 6	40 / 25	0-1000/0-2900	1.5-13	○		○		
BUR2 250CET		1010	25 / 13	16 / 10	20 / 6	40 / 25	0-1000/0-2900	1.5-13		○	○	○	
BU2 350	38	1010	16 / 10	16 / 10	20 / 13	45 / 20	800 / 2000	3-16					
BUR2 350E		1010	16 / 10	16 / 10	20 / 13	45 / 20	0-800 / 0-2000	3-16	○		○		
BUR2 350CET		1010	16 / 10	16 / 10	20 / 13	45 / 20	250-800 / 625-2000	3-16		○	○	○	
Алмазно-пробивные дрели													
BUR2 355CE	39	1260	16 / 10	16 / 10	20 / 13	45 / 20	152	0-800 / 0-2000	3-16	○		○	○
BBK 1100E	41	1100	16 / 10	16 / 10	20 / 13	45 / 20	152	0-800 / 0-2000	3-16	○		○	
BBK 1300CE		1260	16 / 10	16 / 10	20 / 13	45 / 20	152	0-800 / 0-2000	3-16	○		○	○
BBK2 1500	42	1500	20	-	-	-	200	950 / 2100					
BBK3 1500		1500	10	-	-	-	200	950/2100/4200					
Резьбонарезная машина													
			Диаметр шейки корпуса, мм:										
R 10E	43	450	43					0-520 вправо 0-1040 влево	M4 - M10	○		○	
Винтовёрты													
			Макс. диаметр шурупа, мм:	Максимальный момент, Нм:									
BVR 54E	44	450	6.35	8				0-4000		○		○	
BVR 62E		705	6.35	22				0-2500		○		○	
BVR 63E		450	6.35	10				0-3000		○		○	
BVR 64E		705	6.35	15				0-4000		○		○	
BVR 66E		705	6.35	8				0-6000		○		○	
Принадлежности	45												



Модель	Стр.	Потр. мощность В	Макс. диаметр сверла для:			Макс. диаметр коронки: мм	Число ударов на холостом ходу: мин ⁻¹	Энергия удара: Дж	Макс. крутящий момент: Нм				
			мм	мм	мм								
Перфораторы с креплением SDS+													
BPR 220E	52	650	22	13	30	68	0-5550	2.3	52	●			
BPR 240E		720	24	13	30	68	0-5200	2.8	60	●			
BPR 240CE		750	24	13	30	68	0-4100	3.0	60		●		
BPR 260E		800	26	13	30	68	0-5200	3.0	65	●			
BPR 260CE		900	26	13	30	68	0-4100	3.2	73		●		
BPR 280CE		1010	28	13	30	68	0-4700	3.4	82		●		
BP 330CE	54	900	30	13	30	80	1640-2970	3.3	60		●	●	
Перфораторы с креплением SDS-Max													
BP 540CE	55	1010	40			90	1900-3050	7.6	95		●	●	
BP 750CE	56	1350	50			100	1170-2435	8.3	130		●	●	
BP 860CE	56	1400	52			140	1170-2435	10	140		●	●	
Принадлежности		57											
Отбойные молотки			Тип крепления инструмента/ длина наконечника:										
K 306E	61	650	крепление SDS+					0-3200	4.2				
K 512	62	1200	HEX 17 / 280 mm					3000	12			●	
K1125	62	1500	крепление SDS-Max					1000-1900	25			●	
K 615CE	63	1300	крепление SDS-Max					1900-3000	9			●	
K 1640	64	1500	HEX 30 / 410 mm					1400	40				
K 2050	65	2000	HEX 28 / 410 mm					1500	50				
K 3260	66	2200	HEX 28 / 530 mm					950	60				●
Принадлежности		67											



Бетон



Сталь



Цветные металлы



Дерево



Кирпич



Компактная конструкция для работы в условиях ограниченного пространства



BR 60E • BR 65E

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Реверс
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Патрон с ключом (BR 65E)
- Держатель крепления на ремне
- Компактная конструкция для работы в условиях ограниченного пространства
- Двойная изоляция

BR 100E • BR 101E

- 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
- Компактная конструкция для работы в условиях ограниченного пространства
- Двойная изоляция



Комплект поставки:

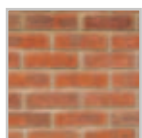
Быстрозажимной патрон (BR 60E, BR 100E, BR 101E)
Патрон с ключом (BR 65E)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BR 60E	BR 65E
Макс. диаметр сверла для:			
- стали	мм	6	6.5
- цветных металлов	мм	6	6.5
- дерева	мм	13	13
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–4500	0–4500
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	–	–
Присоединение патрона:	UNF	3/8"–24	3/8"–24
Зажим инструмента:	мм	0.6–6	0.6–6.5
Диаметр шейки корпуса:	мм	38	38
Вес:	кг	1.1	1.1
Потребляемая мощность:	Вт	300	300
Кат. №		13000011810	13000011913

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BR 100E	BR 101E
Макс. диаметр сверла для:			
- стали	мм	10	10
- цветных металлов	мм	10	10
- дерева	мм	20	20
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–3000	0–3000
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	–	–
Присоединение патрона:	UNF	3/8"–24	3/8"–24
Зажим инструмента:	мм	0.8–10	0.8–10
Диаметр шейки корпуса:	мм	–	–
Вес:	кг	1.2	1.5
Потребляемая мощность:	Вт	350	500
Кат. №		13000011310	13000011510



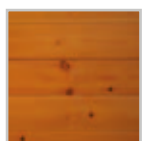
Сверло по бетону (стр. 46)



Сверло по кирпичу (стр. 46)



Сверло по металлу (стр. 47)



Сверло по дереву (стр. 48)



Патрон с ключом

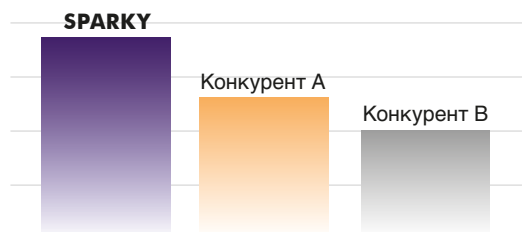


Быстрозажимной патрон



Мощный, надежный двигатель

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СВЕРЛЕНИЯ



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.

Широкий ассортимент высококачественных сверл по бетону, металлу и дереву для всех моделей дрелей SPARKY и для других профессиональных машин.

ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ ▸

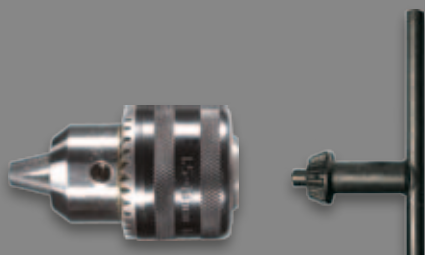


BUR 131E

БК 3

Кат. № 13000011457

ПАТРОН С КЛЮЧОМ имеет размеры 10, 13 и 16 мм



БЫСТРОЗАЖИМНОЙ ПАТРОН имеет размеры 10 и 13 мм



Для дополнительной информации **Стр. 45** ▸

БЫСТРОЗАЖИМНОЙ ПАТРОН И НАСАДКА НОЖНИЦ ПО МЕТАЛЛУ



Для дополнительной информации **Стр. 46** ▸

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

- 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



Комплект поставки:

Быстрозажимной патрон, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления

Опция:

Патрон с ключом Кат. № 13000011458

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BUR 131E
Макс. диаметр сверла для:		
- бетона	мм	13
- стали	мм	13
- цветных металлов	мм	16
- дерева	мм	20
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–2800
Максимальное число ударов:	мин ⁻¹	45000
Присоединение патрона:	UNF	1/2"–20
Зажим патрона:	мм	1.5–13
Диаметр шейки корпуса:	мм	43
Вес:	кг	2.0
Потребляемая мощность:	Вт	600
Кат. №		13000011401



HEAVYDUTY



Электроника для предварительной настройки скорости вращения



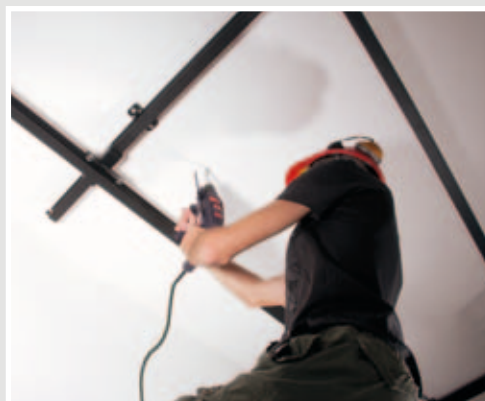
Сигнализация перегрузки светодиодом



BUR 150E

BUR 150CET HD PROFESSIONAL

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



- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Регулятор крутящего момента



Комплект поставки:

Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления

Опция (Кат. № 10000011601):

Быстрозажимной патрон, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления

Комплект поставки:

Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления

Опция (Кат. № 12000011701):

Быстрозажимной патрон, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BUR 150E
Макс. диаметр сверла для:		
- бетона	мм	15
- стали	мм	13
- цветных металлов	мм	16
- дерева	мм	25
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–2800
Максимальное число ударов:	мин ⁻¹	42000
Макс. крутящий момент:	Нм	9
Присоединение патрона:	UNF	1/2"–20
Зажим патрона:	мм	1.5–13
Диаметр шейки корпуса:	мм	43
Макс. диаметр шурупа:	мм	Ø6, L=100
Вес:	кг	2
Потребляемая мощность:	Вт	600
Кат. №		10000011600

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BUR 150CET
Макс. диаметр сверла для:		
- бетона	мм	15
- стали	мм	13
- цветных металлов	мм	16
- дерева	мм	25
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	500–2500
Максимальное число ударов:	мин ⁻¹	37500
Макс. крутящий момент:	Нм	9
Присоединение патрона:	UNF	1/2"–20
Зажим патрона:	мм	1.5–13
Диаметр шейки корпуса:	мм	43
Макс. диаметр шурупа:	мм	Ø6, L=100
Вес:	кг	2
Потребляемая мощность:	Вт	600
Кат. №		12000011700



Индексы:

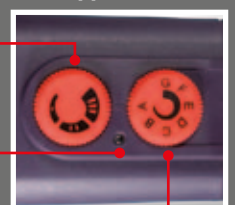
- **E** - Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- **CE** - Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- **SET** - Электроника для предварительной настройки скорости вращения, для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки, регулятор крутящего момента, защита от непроизвольного включения при утечке питания

Индекс E



Электроника для предварительной настройки скорости вращения

Индекс SET



Регулятор крутящего момента

Светодиодная индикация режимов работы

Электроника для предварительной настройки скорости вращения

ДВУХСКОРОСТНЫЕ ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ ▶

HEAVYDUTY



BU2 160 HD PROFESSIONAL

- Выключатель с плавной регулировкой числа оборотов
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Кнопка блокировки выключателя
- Переключатель ударной функции
- Редукторная коробка из магниевых сплавов
- Скоба для крепления к поясу
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

Комплект поставки:

Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления

Опции:

1. Быстрозажимной патрон, антивибрационная рукоятка, пластиковый кейс Кат. № 12000022463
2. Быстрозажимной патрон Кат. № 12000022401

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BU2 160
Макс. диаметр сверла для:		
- бетона	мм	16 / 10
- стали	мм	13 / 8
- цветных металлов	мм	16 / 10
- дерева	мм	40 / 25
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	1200 / 3500
Максимальное число ударов:	мин ⁻¹	54000
Присоединение патрона:	UNF	1/2"-20
Зажим патрона:	мм	1.5-13
Диаметр шейки корпуса:	мм	43
Макс. диаметр шурупа:	мм	-
Вес:	кг	2.2
Потребляемая мощность:	Вт	720
Кат. №		12000022400

BUR2 160E HD PROFESSIONAL

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Реверс



Комплект поставки:

Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления

Опции:

1. Быстрозажимной патрон, антивибрационная рукоятка, пластиковый кейс Кат. № 12000022663
2. Быстрозажимной патрон Кат. № 12000022601

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BUR2 160E
Макс. диаметр сверла для:		
- бетона	мм	16 / 10
- стали	мм	13 / 8
- цветных металлов	мм	16 / 10
- дерева	мм	40 / 25
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0-1200 / 0-3500
Максимальное число ударов:	мин ⁻¹	54000
Присоединение патрона:	UNF	1/2"-20
Зажим патрона:	мм	1.5-13
Диаметр шейки корпуса:	мм	43
Макс. диаметр шурупа:	мм	Ø6, L=100
Вес:	кг	2.2
Потребляемая мощность:	Вт	720
Кат. №		12000022600

ДВУХСКОРОСТНЫЕ ДРЕЛИ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ ▸

HEAVYDUTY



BUR2 200E HD PROFESSIONAL

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

Комплект поставки:

Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления

Options (Кат. № 12000021001):

Быстрозажимной патрон

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BUR2 200E
Макс. диаметр сверла для:		
- бетона	мм	20 / 13
- стали	мм	13 / 8
- цветных металлов	мм	20 / 13
- дерева	мм	40 / 25
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0-1200 / 0-3500
Максимальное число ударов:	мин ⁻¹	63000
Присоединение патрона:	UNF	1/2"-20
Зажим патрона:	мм	1.5-13
Диаметр шейки корпуса:	мм	43
Макс. диаметр шурупа:	мм	Ø6, L=100
Вес:	кг	2.6
Потребляемая мощность:	Вт	720
Кат. №		12000021000

BUR2 201E HD PROFESSIONAL

- Редукторная коробка из магниевого сплава



Двухскоростная передача



Сверление



Ударное сверление

Комплект поставки:

Быстрозажимной патрон, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BUR2 201E
Макс. диаметр сверла для:		
- бетона	мм	20 / 13
- стали	мм	13 / 8
- цветных металлов	мм	20 / 13
- дерева	мм	40 / 25
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0-1200 / 0-3500
Максимальное число ударов:	мин ⁻¹	63000
Присоединение патрона:	UNF	1/2"-20
Зажим патрона:	мм	1.5-13
Диаметр шейки корпуса:	мм	43
Макс. диаметр шурупа:	мм	Ø6, L=100
Вес:	кг	2.4
Потребляемая мощность:	Вт	720
Кат. №		12000021301

HEAVYDUTY



BUR2 250E HD PROFESSIONAL

BUR2 250CET HD PROFESSIONAL

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

- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Регулятор крутящего момента
- Защита от непровольного включения при утечке питания
- Светодиодная индикация режимов работы

Комплект поставки:

Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления.

Опции:

1. Пластиковый кейс, быстросажимной патрон, антивибрационная рукоятка Кат. № 12000021963
2. Пластиковый кейс, Кат. № 12000021950

Комплект поставки:

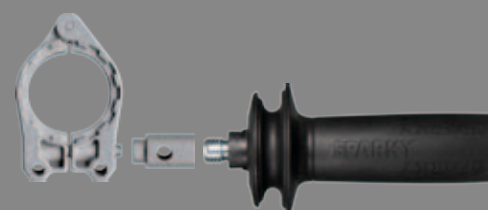
Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления

Опция: (Кат. № 12000022063)

Пластиковый кейс, быстросажимной патрон, антивибрационная рукоятка handle,

АНТИВИБРАЦИОННАЯ РУКОЯТКА

Новая антивибрационная рукоятка SPARKY уменьшает уровень вибрации на 40%.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BUR2 250E	BUR2 250CET
Макс. диаметр сверла для:			
- бетона	мм	25 / 13	25 / 13
- стали	мм	16 / 10	16 / 10
- цветных металлов	мм	20 / 6	20 / 6
- дерева	мм	40 / 25	40 / 25
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–1000 / 0–2900	0–1000 / 0–2900
Максимальное число ударов:	мин ⁻¹	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
Кат. №		12000021900	12000022000

Для дополнительной информации **Стр. 45** ▶



BUR2 350 HD PROFESSIONAL

BUR2 350E HD PROFESSIONAL

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

Комплект поставки:

Патрон с ключом, дополнительная рукоятка, ограничитель глубины сверления (BUR2 350, BUR2 350E, BUR2 350CET)

Пластиковый кейс, патрон с ключом, антивибрационная рукоятка, ограничитель глубины сверления (BUR2 355CE)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	BUR2 350	BUR2 350E
Макс. диаметр сверла для:		
- бетона	мм 16 / 10	16 / 10
- стали	мм 16 / 10	16 / 10
- цветных металлов	мм 20 / 13	20 / 13
- дерева	мм 45 / 20	45 / 20
Макс. диаметр коронки:	мм –	152
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹ 800 / 2000	0–800 / 0–2000
Максимальное число ударов:	мин ⁻¹ 36000	36000
Регулировка крутящего момента:	Нм –	–
Макс. крутящий момент:	Нм 65	35 / 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
Вес:	кг 3.5	3.5
Потребляемая мощность:	Вт 1010	1010
Кат. №	12000030100	12000030302



HEAVYDUTY



BUR2 350	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BUR2 350E	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
BUR2 350CET	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BUR2 355CE	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○

BUR2 350CET HD PROFESSIONAL

BUR2 355CE HD PROFESSIONAL



Светодиодная индикация режимов работ (CET)

Использование со стандартными мешалками до Ø140 мм для смеси красок, лаков, смол, строительных растворов и т.д.

	BUR2 350CET	BUR2 355CE
	16 / 10	16 / 10
	16 / 10	16 / 10
	20 / 13	20 / 13
	45 / 20	45 / 20
	–	152
	250–800 / 625–2000	0–800 / 0–2000
	36000	14400 / 36000
	2.5–25 / 1–10	–
	65	65
	1/2"–20	1/2"–20
	3–16	3–16
	43	43
	Ø8, L=100	Ø8, L=100
	3.5	4.1
	1010	1260
	12000030502	12000030862





НАБОР ДЛЯ АЛМАЗНОГО СВЕРЛЕНИЯ

Для работ по бетону и кирпичу

Алмазно-пробивные дрели специально сконструированы для высверливания отверстий в прочных материалах.

Алмазные коронки широко используются в строительстве, при монтаже санитарно-технического оборудования, а также при проведении работ, связанных с выполнением отверстий большого диаметра в бетоне и камне.

Они подходят для работы со всеми строительными материалами, такими как цемент, бетон, кирпич, бетонные блоки, шлакобетонные блоки и керамика.



Для дополнительной информации [Стр. 50](#) ▶



HEAVYDUTY



BBK 1100E HD PROFESSIONAL

BBK 1300CE HD PROFESSIONAL

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания (BBK 1300CE)
- Выключатель с плавной регулировкой числа оборотов
- Синхронизированная двухскоростная передача
- Кнопка блокировки выключателя
- Реверс
- Высокий крутящий момент

- Предохранительная муфта
- Переключатель ударной функции
- Электронный модуль для защиты привода от перегрузки (BBK 1300CE)
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Закрытая D-образная рукоятка для безопасной и комфортной работы
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

Комплект поставки:

Пластиковый кейс,
Патрон с ключом,
Дополнительная рукоятка (BBK 1100E),
Антивибрационная рукоятка (BBK 1300CE),
Алмазные коронки: Ø107x150 mm,
Ø52x150 mm, Ø28x300 mm,
Адаптер с шестигранным
хвостовиком Ø12x88 mm,
Удлинитель Ø25x200 mm,
Центрирующее сверло Ø10x200 mm,
Клин 8x69 mm



Центрирующее сверло

Алмазная коронка

Удлинитель

Адаптер

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	BBK 1100E	BBK 1300CE
Макс. диаметр сверла для:		
- бетона	мм 16 / 10	16 / 10
- стали	мм 16 / 10	16 / 10
- цветных металлов	мм 20 / 13	20 / 13
- дерева	мм 45 / 20	45 / 20
Макс. диаметр коронки:	мм 152	152
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹ 0–800 / 0–2000	0–800 / 0–2000
Максимальное число ударов:	мин ⁻¹ 36000	36000
Макс. крутящий момент:	Нм 65	35* / 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 3.5	4.1
Потребляемая мощность:	Вт 1100	1260
Кат. №	12000030752	12000031162

АЛМАЗНО-ПРОБИВНАЯ ДРЕЛЬ ▶

New

Anti
Vibration

HEAVYDUTY



Двухстороннее подсоединение системы для подачи воды

BVK2 1500 HD PROFESSIONAL

BVK3 1500 HD PROFESSIONAL

СТАНИНА SP 60 (отдельная доставка):

Кат. № 20008711500

- Легкая и компактная конструкция
- Высота: 840 мм
- Ширина: 170 мм
- Рабочий ход: 440 мм
- Вес: 9,6 кг



Алмазно-пробивные дрели предназначены для сухого и мокрого алмазного сверления отверстий диаметром до 152 мм в бетоне, железобетоне и до 200 мм в каменной и кирпичной кладках

PRCD - выключатель персональной защиты от непроизвольного включения при утечке питания

- Дрель поставляется в комплекте с PRCD



Комплект поставки:

Пластиковый кейс, система для подачи воды, набор гаечных ключей - 5 шт. (No. 17-19, No. 22, No. 24, No. 28, No. 32), шестигранный ключ, PRCD, антивибрационная дополнительная рукоятка, 1/2" – 1/2" адаптер, 1/2" – M16 адаптер

- Двухскоростная редукторная коробка (BVK2 1500)
- Трехскоростная редукторная коробка (BVK3 1500)
- Металлические корпус
- Кнопка для застопоривания выключателя
- Антивибрационная дополнительная рукоятка
- Масло- и водостойкий кабель питания (длина 4 м)
- Защитное устройство (PRCD)
- Система для подачи воды
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BVK2 1500	BVK3 1500
Макс. диаметр коронки:			
- в бетоне	мм	20–152	10–152
- в кладке	мм	20–200	10–200
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	950 / 2100	950 / 2100 / 4200
Соединительная резьба шпинделя - внутренняя/внешняя		G 1/2" / UNC 1 1/4"	G 1/2" / UNC 1 1/4"
Диаметр шейки корпуса:	мм		
Максимальное давление системы подачи воды	Бар	3	3
Вес:	кг	5.6	5.8
Потребляемая мощность:	Вт	1500	1500
Кат. №		14000031267	14000031367

New



HEAVYDUTY



R 10E HD PROFESSIONAL

- Мощный двигатель, обеспечивающий высокий крутящий момент
- Функция автоматического реверса
- Выключатель с плавным регулированием числа оборотов
- Кнопка для застопоривания выключателя

- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Держатель крепления на ремне
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



Реверс



Рабочий ход



Механизм для механического реверса машины после нарезки резьбы



Саморегулирующийся двухчелюстный патрон для метчиков, компенсирующий соосность между отверстием для резьбы и положением шпинделя

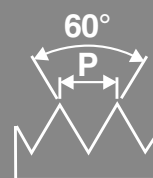
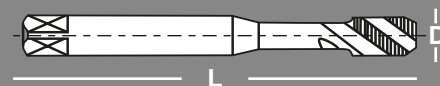
Комплект поставки:

Ограничитель глубины, дополнительная рукоятка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		R 10E
Зажим патрона:	мм	M4 – M10
Число оборотов холостого хода:		
- вращение вправо	мин ⁻¹	0–520
- вращение влево	мин ⁻¹	0–1040
Диаметр шейки корпуса:	мм	43
Вес:	кг	2.2
Потребляемая мощность:	Вт	450
Кат. №		12000205200

МЕТЧИКИ

Метчики предназначены для нарезания внутренних резьб, а также и для восстановления существующих резьб в случае повреждения. Спиральные канавки обеспечивают эффективное удаление стружки и повышают производительность.

Для дополнительной информации **Стр. 46** ▶

HEAVYDUTY



BVR 54E • BVR 63E HD PROFESSIONAL

BVR 6 • BVR 62E • BVR 64E • BVR 66E PROFESSIONAL

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Легкая и компактная конструкция для максимального удобства при работе одной рукой (BVR 54/63E)
- Кнопка блокировки выключателя
- Реверс
- Регулируемый ограничитель глубины (BVR 6, BVR 62E, BVR 64E, BVR 66E)
- Универсальный магнитный держатель для насадок
- Редукторная коробка из магниевого сплава (BVR 6, BVR 62E, BVR 64E, BVR 66E)
- Скоба для крепления к поясу
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



Комплект поставки:

Регулируемый ограничитель глубины

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BVR 54E	BVR 6	BVR 62E	BVR 63E	BVR 64E	BVR 66E
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–4000	0–4000	0–2500	0–3000	0–4000	0–6000
Крепление инструмента:	мм	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Макс. крутящий момент:	Нм	8	10	22	10	15	8
Вес:	кг	1.2	1.9	1.6	1.2	1.6	1.6
Потребляемая мощность:	Вт	450	720	705	450	705	705
Кат. №		12000205300	13000200800	10000200900	12000205400	10000201000	10000201100
ОПЦИИ:		Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №
Пластиковый кейс		12000205350	–	10000200950	12000205450	10000201050	10000201150

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

АНТИВИБРАЦИОННАЯ РУКОЯТКА	Тип	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
	① Скоба из стали	BUR 131E; BUR 150E/CET; BU2 160; BUR2 160E; BUR2 200E/201E; BUR2 250E/CET; BUR2 350E/CET; BUR2 355CE; BVK 1100E	1	20009682600
	② Удлинитель	Длина 50 мм, с резьбой M14/L12	1	20009681600
	② Удлинитель	Длина 100 мм, с резьбой M14/L12	1	20009681900
	③ Антивибрационная рукоятка	Для всех дрелей ударного действия с резьбой M14/L12	1	20009682200

НАБОРЫ СВЕРЛ	Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №
	① По бетону с цилиндрическим хвостовиком, хромированные:		
	Ø 4, 5, 6, 8, 10	5	20009201214
	② По дереву, спиральные:		
	Ø 4, 5, 6, 8, 10	5	20009361914
	③ Комбинированный набор сверл:		
	- по бетону Ø 4, 5, 6, 8, 10; - по металлу Ø 2, 3, 4, 5, 6, 8; - по дереву Ø 4, 5, 6, 8, 10	16	20009201314
	④ По металлу (HSS)		
	Ø 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4.0, 4.5, 4.8, 5.0, 5.5, 6, 6.5	13	20009283814
	Ø 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	20009283914
	⑤ По металлу (HSS), промышленная упаковка:		
	Ø 6	10	20009200109
Ø 8	10	20009200209	





СВЕРЛА ПО БЕТОНУ




- разработаны для сверления кирпичной кладки, блоков, камня, керамики или бетона;
- наконечник из твердого сплава для быстрого засверливания и долговечности сверла;
- основа из закаленной углеродистой стали;
- спиральная канавка для удаления пыли.

Материал: HSS 9341

Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
Стандартная рабочая длина:		
		
4 x 75	1	20009200000
5 x 85	1	20009200600
6 x 100	1	20009200100
8 x 120	1	20009200200
10 x 120	1	20009200300
12 x 150	1	20009200400
14 x 150	1	20009200500
16 x 150	1	20009204100

Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
Сверла с увеличенной длиной Long - для сверления глубоких отверстий в труднодоступных местах		
5 x 150	1	20009200700
6 x 200	1	20009200800
8 x 200	1	20009200900
10 x 200	1	20009201000
12 x 250	1	20009201100
6 x 400	1	20009203100
8 x 400	1	20009203200
10 x 400	1	20009203300
12 x 400	1	20009203400
14 x 400	1	20009203500
16 x 400	1	20009203600

Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
Сверла с шестигранным хвостовиком HEX:		
		
4 x 75	1	20009780000
5 x 85	1	20009780100
6 x 100	1	20009780200
8 x 120	1	20009780300
10 x 120	1	20009780400
12 x 150	1	20009780500

Для сверления по бетону обычно используются дрели ударного действия.

Ударное действие раздробляет бетон у вершины сверла, а вращающиеся канавки отводят пыль.

Кроме того, при вращении сверла его режущие кромки попадают на новый участок нижней части отверстия при каждом ударе.

Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
Сверла Pro-серии - покрытие черной оксидной пленкой обеспечивает термостойкость и смазывающие свойства, а также долговечность сверла		
		
8 x 120	1	20009203700
10 x 120	1	20009203800
12 x 150	1	20009203900
14 x 150	1	20009204000

МЕТЧИКИ



Для резьбонарезной машины R 10E
Материал: HSS



Размеры: D x P x L, мм	Шт./Упак.	Кат. №
M 4 x 0.70 x 63	1	20009350000
M 5 x 0.80 x 70	1	20009350100
M 6 x 1.00 x 80	1	20009350200
M 8 x 1.25 x 90	1	20009350300
M 10 x 1.5 x 100	1	20009350400

НАСАДКИ НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ



Для всех стандартных дрелей



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



СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ



Выполнены из высококачественной быстрорежущей инструментальной стали HSS и подходят для сверления в большинстве материалов (пластик, абразивные материалы, древесина), хотя предназначены конкретно для сверления металлов. Благодаря увеличенной твердости сверла по металлу выдерживают высокую температуру при сверлении металлов.

Материал: HSS 9341

Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
Стандартная рабочая длина:		
		
1.5 x 40	2	20009280401
2.0 x 49	2	20009280501
2.5 x 57	2	20009280601
3.0 x 61	2	20009280701
3.2 x 65	2	20009280801
3.5 x 70	2	20009280901
4.0 x 75	1	20009280000
4.2 x 75	1	20009281000
4.5 x 80	1	20009281100
4.8 x 86	1	20009281200
5.0 x 86	1	20009281300
5.5 x 93	1	20009281400
6.0 x 93	1	20009280100
6.5 x 101	1	20009281500
8.0 x 117	1	20009280200
8.5 x 117	1	20009281600
9.0 x 125	1	20009281700
9.5 x 125	1	20009281800
10.0 x 133	1	20009280300
11.0 x 142	1	20009281900
12.0 x 151	1	20009282000
13.0 x 151	1	20009282100

Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
Сверла с увеличенной длиной Long, DIN340:		
2.0 x 85	2	20009282201
2.5 x 95	2	20009282301
3.0 x 100	2	20009282401
3.2 x 106	2	20009282501
3.5 x 112	2	20009282601
4.0 x 119	1	20009282700
4.2 x 119	1	20009282800
4.5 x 126	1	20009282900
4.8 x 132	1	20009283000
5.0 x 132	1	20009283100
5.5 x 139	1	20009283200
6.0 x 139	1	20009283300
6.5 x 148	1	20009283400
8.0 x 165	1	20009283500
9.0 x 175	1	20009283600
10.0 x 184	1	20009283700

Сверла кобальтовые Cobalt - сделаны из твердой термо- и износостойкой быстрорежущей инструментальной стали, легированной кобальтом (HSS 9341 - Co). Отлично подходят для сверления высокопрочных типов стали, таких как нержавеющая сталь, чугун, цветные металлы, абразивные материалы.



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





ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ▶



СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ



Материал: Углеродистая сталь 45.

Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
----------------------------	-----------	--------

Сверла по дереву спиральные – предназначены для сверления глубоких и гладких отверстий в дереве. Винтовой наконечник обеспечивает более точное расположение отверстия и самонаведение сверла в дереве, что облегчает процесс сверления.



6 x 230	1	20009360000
8 x 230	1	20009360100
10 x 230	1	20009360200
12 x 230	1	20009360500
14 x 460	1	20009360600
16 x 460	1	20009360700
18 x 460	1	20009360800
20 x 460	1	20009360900
22 x 460	1	20009361000
25 x 460	1	20009361100
28 x 460	1	20009361200
30 x 460	1	20009361300
32 x 460	1	20009361400
35 x 460	1	20009361500

Сверла по дереву с ограничителем – предназначены для сверления древесины и пластмасс. Острый наконечник сверла позволяет работать без дополнительного центрирования. Боковые резцы подрезают волокна древесины, что делает отверстия точными, а их края ровными.



6 x 90	1	20009361600
8 x 110	1	20009361700



Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
----------------------------	-----------	--------

Сверла по дереву перьевые – предназначены для сверления больших отверстий в древесине. Центрирующее острие гарантирует точное засверливание. Две режущие грани обеспечивают точность и качество отверстия.

10 x 120	1	20009361800
10 x 150	1	20009440000
12 x 150	1	20009440200
14 x 150	1	20009440300
16 x 150	1	20009440400
18 x 150	1	20009440500
20 x 150	1	20009440600
22 x 150	1	20009440700
25 x 150	1	20009440100
30 x 150	1	20009440800
32 x 150	1	20009440900
35 x 150	1	20009441000
40 x 150	1	20009441100
45 x 150	1	20009441200
50 x 150	1	20009441300
55 x 150	1	20009441400

Набор сверл перьевых по дереву:

14, 16, 18, 20, 22, 25, 30 мм; удлинитель 150 мм, ключ угловой	9	20009441514
Удлинитель сверла 300 мм	1	20009441600





СТУПЕНЧАТЫЕ (ШАГОВЫЕ) СВЕРЛА



Ступенчатые сверла предназначены для высверливания отверстий различного диаметра при помощи одного инструмента. Диаметр каждой следующей поверхности больше, чем предыдущей. Кроме того, следующая по размеру рабочая поверхность может использоваться для зенковки (удаления заусенцев), образовавшихся при сверлении, с краев отверстий.

Применение: для последовательного сверления и правки отверстий разных диаметров в листовом металле толщиной не более 5мм, цветных металлах, металлических трубах, пластике.



Материал: HSS 4341

Размер, мм	Число ступеней	Диаметр ступеней, мм	Диаметр хвостовика, мм	Полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
4-12	5	Ø 4/6/8/10/12	6	65	1	20009284200
4-20	9	Ø 4/6/8/10/12/14/ 16/18/20	8	75	1	20009284300
4-30	14	Ø 4/6/8/10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30	10	100	1	20009284400
Набор ступенчатых сверл						
4-12 мм, 4-20 мм, 4-30 мм					3	20009284714



- Для профессионального применения
- Ресурс службы в два раза больше по сравнению со стандартным сверлом

Материал: HSS M2

Размер, мм	Число ступеней	Диаметр ступеней, мм	Диаметр хвостовика, мм	Полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
4-12	5	Ø 4/6/8/10/12	6	65	1	20008284200
4-20	9	Ø 4/6/8/10/12/14/ 16/18/20	8	75	1	20008284300
4-30	14	Ø 4/6/8/10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30	10	100	1	20008284400
Набор ступенчатых сверл						
4-12 мм, 4-20 мм, 4-30 мм					3	20008284714

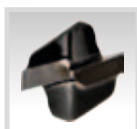
СВЕРЛА ПО КЕРАМИКЕ



Режущая поверхность сверл по керамике изготовлена из долговечного твердого сплава, который предотвращает разламывание сверла и обеспечивает хорошую износостойкость. Усиленная головка делает срок службы сверла максимальным.



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



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

СВЕРЛА ПО СТЕКЛУ



Сверла по стеклу имеют хромированную поверхность и твердосплавное острие в виде лопатки со специально обработанным наконечником с твердосплавной режущей кромкой. Конусная заточка острия облегчает сверление отверстий.



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

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

НАБОР АЛМАЗНЫХ КОРОНОК



Внимание: Используйте коронки только на машинах, оснащенных предохранительной муфтой!

	Тип	Размеры	Шт./Упак.	Кат. №
	① Коронка	Ø52 x 150 мм	1	20009490400
	② Коронка	Ø76 x 150 мм	1	20009490300
	③ Коронка	Ø107 x 150 мм	1	20009490200
	④ Коронка	Ø127 x 150 мм	1	20009490100
	⑤ Удлинитель	L=200 мм	1	20009490500
	⑥ Центрирующее сверло	Ø10 x 200 мм	1	20009490600
	⑦ Адаптер		1	20009491100
	⑧ Набор алмазных коронок			7

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

СТОЙКА ТИСКИ – СЕ 60

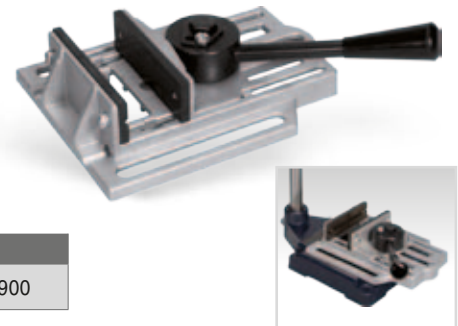
- Макс. толщина захвата струбцины: 53 мм
- Глубина захвата струбцины: 35 мм
- Ширина губок тисков: 76 мм
- Толщина захвата тисков: 58 мм
- Вес: 0,79 кг



Шт./Упак.	Кат. №
1	20009700900

ТИСКИ – СЕ 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



Шт./Упак.	Кат. №
1	20009680900

СТОЙКА ДЛЯ ДРЕЛИ – SP 50

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



Шт./Упак.	Кат. №
1	20009706600

СТОЙКА ДЛЯ ДРЕЛИ – SP 43

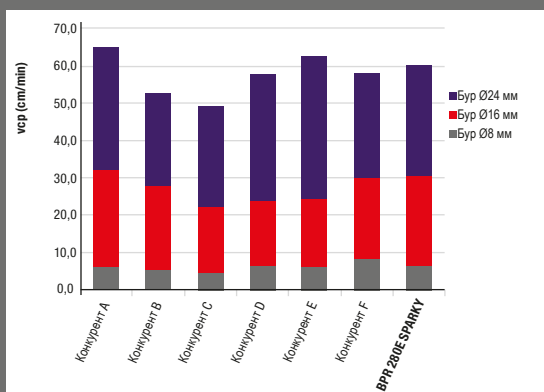
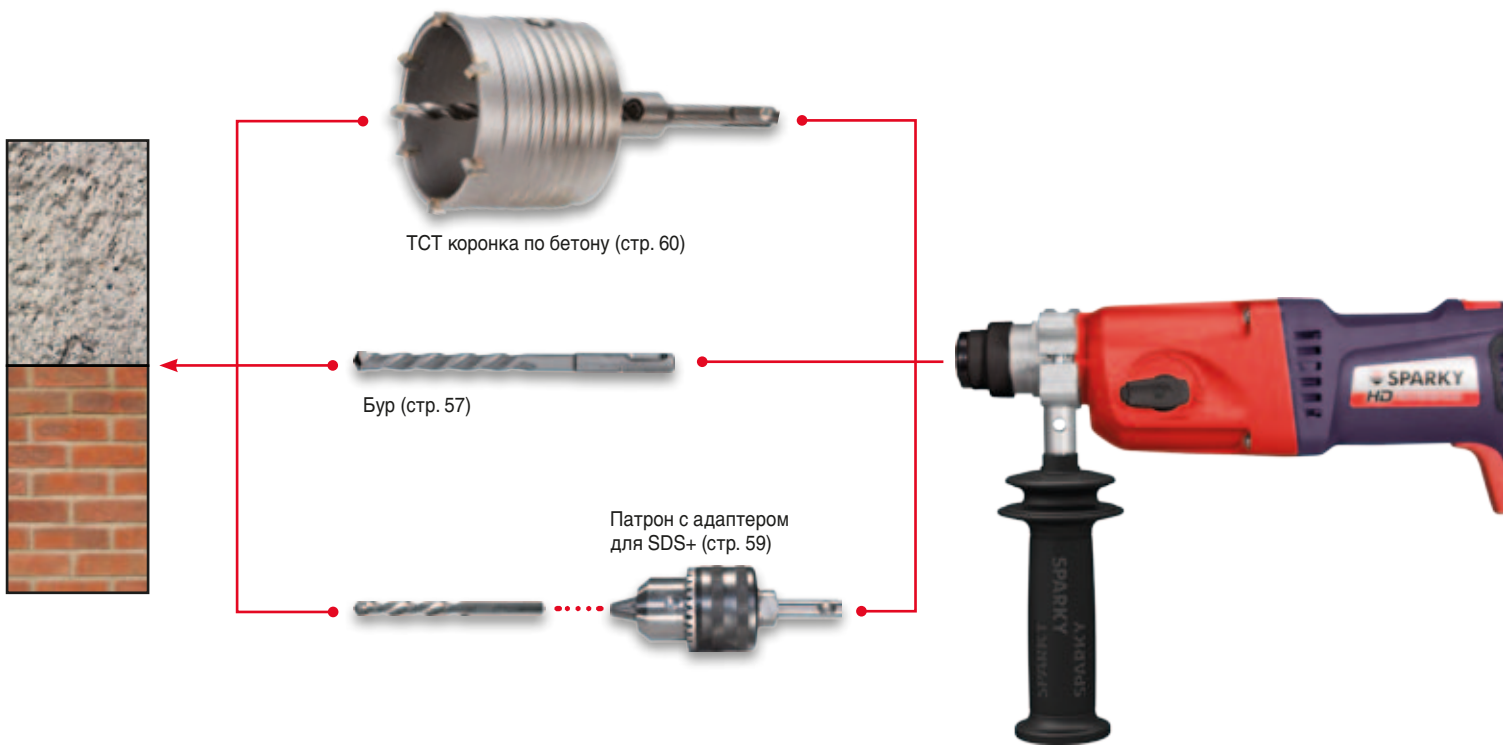
- Стабильная конструкция с литой чугунной подставкой, пригодной для закрепления тисков
- Предназначена для точной и безопасной работы
- Предназначена для работы со всеми моделями дрелей с диаметром шейки корпуса 43 мм, весом около 3 кг и мощностью до 1010 Вт
- Рабочий ход при сверлении: 70 мм
- Размер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



Шт./Упак.	Кат. №
1	20009681000



Мощные, высокоэффективные двигатели • Антивибрационная система защиты



В нашем ассортименте можно найти перфораторы весом от 2 до 9 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 (CE) и новая антивибрационная система защиты позволяют уверенно работать в самых тяжелых условиях с максимальным комфортом.

Широкий ассортимент буров и зубил высокого качества для всех моделей перфораторов SPARKY.

ПЕРФОРАТОРЫ ▶



BPR 220E	●	○	○	○	○	○	○	○
BPR 240E	●	○	○	○	○	○	○	○
BPR 240CE	●	○	○	○	○	○	○	○
BPR 260E	●	○	○	○	○	○	○	○
BPR 260CE	●	○	○	○	○	○	○	○
BPR 280CE	●	○	○	○	○	○	○	○

Вращающийся щеткодержатель обеспечивает высокую мощность инструмента при небольшом весе двигателя, вращение в обоих направлениях с одинаковой скоростью и крутящим моментом



Редукторная коробка из магниевого сплава

Ограничитель глубины сверления

Крепление инструмента: SDS+

Предохранительная муфта



Дополнительная антивибрационная рукоятка

Выключатель с плавной регулировкой числа оборотов

Три режима работы: сверление, ударное сверление и долбление
Для модели BPR 220E - сверление, ударное сверление

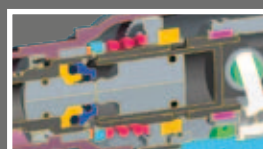
Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана

Кнопка блокировки выключателя

Двойная изоляция



Уплотнение между редукторной коробкой и подшипниковым щитом для улучшения герметизации и пылезащитности



Новые пылезащитные подшипники для повышения надежности и увеличения срока службы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BPR 220E	BPR 240E	BPR 240CE	BPR 260E	BPR 260CE	BPR 280CE
Макс. диаметр сверла для бетона / стали / древесины:	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 ⁻¹	0–1000	0–1050	0–900	0–1150	0–900	0–1000
Число оборотов при номинальной нагрузке:	мин ⁻¹	0–700	0–840	0–830	0–830	0–830	0–920
Максимальное число ударов:	мин ⁻¹	0–4700	0–4800	0–4100	0–5200	0–4100	0–4700
Число ударов при номинальной мощности:	мин ⁻¹	0–3300	0–3900	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+	SDS+	SDS+	SDS+	SDS+	SDS+
Зажим патрона:	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

ПЕРФОРАТОРЫ ▶

Высокая производительность, достигнутая через компьютерную оптимизацию вакуумно-компрессорного ударного механизма. Энергия одиночного удара - 4.2 Дж.

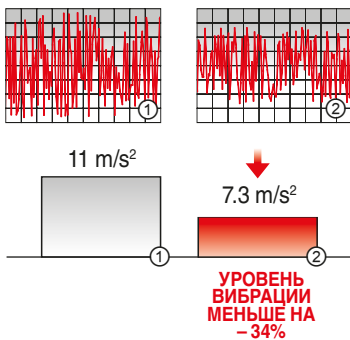
Два режима работы: ударное сверление и долбление. При использовании патрона с адаптером с SDS+ креплением в режиме ударного сверления реализуется третий режим – сверление вследствие наличия короткого конца адаптера и отсутствия контакта с ударником. (Кат. № 20009480700)

Полная виброизоляция достигнута через:
- эластичное соединение задней рукоятки к редуктору;
- виброизолированная дополнительная рукоятка

Выключатель с плавной регулировкой числа оборотов
Плавный пуск



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



Мощный высоконадежный электродвигатель. Якорные подшипники защищены от пыли при помощи легкоконтактных уплотнительных колец.

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

Регулятор скорости - A-F
Режим "Мощный удар" - G



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



Два режима работы



BP 330CE HD PROFESSIONAL

- 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
- Уникальный режим работы "мощный удар" – 4.2 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



Для дополнительной информации о принадлежностях [Стр. 57-60](#) ▸



Комплект поставки: Пластиковый кейс, антивибрационная рукоятка, ограничитель глубины сверления, тубик со смазкой, салфетка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BP 330CE
Макс. диаметр сверла для бетона / стали / древесины:	мм	30 / 13 / 30
Макс. диаметр бурильной коронки в бетоне:	мм	80
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	380–690
Число оборотов в режиме "Мощный удар":	мин ⁻¹	750
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	1640–2970
Число ударов в режиме "Мощный удар":	мин ⁻¹	3230
Энергия удара (ЕРТА процедура 05/2009):	Дж	3.3
Энергия удара в режиме "Мощный удар" (ЕРТА процедура 05/2009):	Дж	4.2
Макс. крутящий момент:	Нм	60
Тип крепления инструмента:		SDS+
Вес:	кг	3.9
Потребляемая мощность:	Вт	900
Кат. №		12000050350

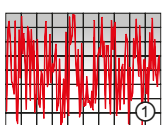


Anti Vibration

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

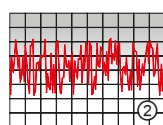


1. Стандартная рукоятка:



13.5 m/s²

2. Антивибрационная рукоятка:



9 m/s²

УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ МЕНЬШЕ НА - 35%

BP 540CE HD PROFESSIONAL

- 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" - 8.7 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



Для дополнительной информации о принадлежностях **Стр. 57-60** ▶

Комплект поставки: Пластиковый кейс, антивибрационная рукоятка, ограничитель глубины сверления, тубик со смазкой, салфетка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BP 540CE
Макс. диаметр сверла для бетона:	мм	40
Макс. диаметр бурильной коронки в бетоне:	мм	90
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	200–325
Число оборотов в режиме "Мощный удар":	мин ⁻¹	350
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	1900–3050
Число ударов в режиме "Мощный удар":	мин ⁻¹	3300
Энергия удара (ЕРТА процедура 05/2009):	Дж	7.6
Энергия удара в режиме "Мощный удар" (ЕРТА процедура 05/2009):	Дж	8.7
Макс. крутящий момент:	Нм	95
Тип крепления инструмента:		SDS-Max
Вес:	кг	6
Потребляемая мощность:	Вт	1010
Кат. №		12000050152

HEAVYDUTY



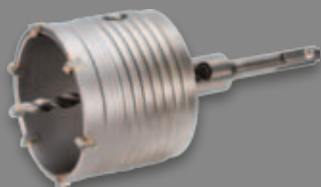
Anti Vibration



BP 750CE HD PROFESSIONAL

BP 860CE HD PROFESSIONAL

ТСТ КОРОНКИ ПО БЕТОНУ С КРЕПЛЕНИЕМ SDS+



- Корпус снабжен шламывыводящей канавкой и двумя выпускными отверстиями для удаления бурового керна
- Твердосплавные вставки, вмонтированные пайкой в прорезь для максимальной стабильности
- Для работ по бетону, камню, кирпичной кладке



Для дополнительной информации **Стр. 60** ▸

- 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"
- Антивибрационная система защиты
- Антивибрационная дополнительная рукоятка
- Предохранительная муфта
- Светодиодный индикатор сигнализации перегрузки
- Индикатор износа угольных щеток - подает сигнал за 8 часов до их замены
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



Антивибрационная система защиты на задней рукоятке

Два режима работы



Комплект поставки:

Пластиковый кейс, антивибрационная рукоятка, ограничитель глубины сверления, тюбик со смазкой, салфетка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BP 750CE	BP 860CE
Макс. диаметр сверла для бетона:	мм	50	52
Макс. диаметр бурильной коронки в бетоне:	мм	100	140
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	120–250	120–250
Число оборотов в режиме "Мощный удар":	мин ⁻¹	280	280
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	1170–2435	1170–2435
Число ударов в режиме "Мощный удар":	мин ⁻¹	2800	2800
Энергия удара (ЕРТА процедура 05/2009):	Дж	8.3	10
Энергия удара в режиме "Мощный удар" (ЕРТА процедура 05/2009):	Дж	9.2	12
Макс. крутящий момент:	Нм	130	140
Тип крепления инструмента:		SDS-Max	SDS-Max
Вес:	кг	8.6	8
Потребляемая мощность:	Вт	1350	1400
Кат. №		12000050452	12000050652

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ▶



БУРЫ С ХВОСТОВИКОМ SDS+

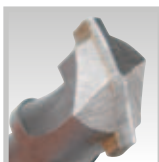


БУРЫ

Материал: 40Cr, победитовая напайка



- Предназначены для профессионального применения, обеспечивают отличную производительность в самых твердых материалах.
- Применение: ударное сверление в бетоне, кирпиче, камне.
- Для всех перфораторов с креплением SDS+.



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

БУРЫ PREMIUM 2S

Материал: 40Cr, победитовая напайка

HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

- Улучшенная стойкость и точность
- Усиленная основа из высококачественной стали обеспечивает наименьший износ
- Конструкция твердосплавной головки в форме долота позволяет обеспечить повышенную скорость сверления с максимальной точностью
- Оптимизированная канавка обеспечивает быстрое удаление пыли для ускорения процесса сверления и уменьшает вибрацию при работе



Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
5 x 110	1	20008000000
6 x 110	1	20008000900
8 x 110	1	20008001000
10 x 110	1	20008001100
5 x 160	1	20008000100
6 x 160	1	20008000200
8 x 160	1	20008000300
10 x 160	1	20008000400
12 x 160	1	20008000500
6 x 210	1	20008001200
8 x 210	1	20008001300
10 x 260	1	20008001800

НАБОРЫ БУРОВ



Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
① Металлический бокс: 5, 6, 8 x 110; 6, 8, 10, 12 x 160	7	20009004814
② Пластиковая кассета: 6, 8 x 110; 6, 8, 10 x 160	5	20009004714



БУРЫ С ХВОСТОВИКОМ SDS-Max

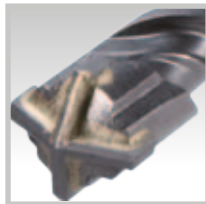


БУРЫ

Материал: 40Cr, победитовая напайка



- Симметричная четырехлепестковая напайка повышенной прочности с основными и вспомогательными резцами
- Два дополнительных вспомогательных резца защищают бур при контакте со стальной арматурой
- Для работы по бетону, кирпичу, камню
- Для перфораторов с креплением SDS-Max



Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
16 x 370	1	20009100600
18 x 370	1	20009100700
20 x 370	1	20009100800
22 x 370	1	20009100900
28 x 370	1	20009101000
16 x 570	1	20009101100
18 x 570	1	20009101200
20 x 570	1	20009101300
22 x 570	1	20009101400
24 x 570	1	20009101500
28 x 570	1	20009101600
30 x 570	1	20009101700
32 x 570	1	20009101800
34 x 570	1	20009101900
28 x 690	1	20009102000
30 x 690	1	20009102100
35 x 690	1	20009102200
20 x 920	1	20009102300
22 x 920	1	20009102400
25 x 920	1	20009102500
28 x 920	1	20009102600
30 x 920	1	20009102700
32 x 920	1	20009102800
35 x 920	1	20009102900
38 x 920	1	20009103000
40 x 920	1	20009103100
22 x 1320	1	20009103200
25 x 1320	1	20009103300
32 x 1320	1	20009103400

БУРЫ PREMIUM 2S



- Четыре твердосплавные режущие грани с повышенным ресурсом службы остаются острыми более длительное время и служат для стабилизации бура при попадании на арматуру
- Усиленная основа дает хорошую остойчивость и износостойкость
- Усовершенствованное быстрое сверление с минимальными вибрациями
- Быстрое и качественное удаление пыли

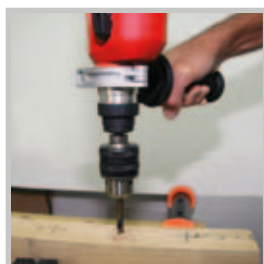


Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
16 x 340	1	20008100600
16 x 540	1	20008101100
18 x 540	1	20008101200
20 x 520	1	20008101300
22 x 520	1	20008101400
24 x 520	1	20008101500
28 x 520	1	20008101600
20 x 920	1	20008102300
25 x 920	1	20008102500





ПАТРОН С АДАПТЕРОМ SDS+



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

АДАПТЕР С SDS-Max НА SDS+



Адаптер с SDS-Max на SDS-Plus	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
	Для всех перфораторов с системой крепления SDS-Max	1	20009181500

ЗУБИЛА С ХВОСТОВИКОМ SDS+

Материал: 45SiCrV6

- Для работ по бетону, кирпичу, камню
- Для всех перфораторов с системой крепления SDS+



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



HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

- Высокая производительность благодаря повышенной твердости основы рабочей поверхности и оптимальной форме инструмента.
- Возможно восстановление зубила путем перезаточки
- Увеличенный срок службы



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



ЗУБИЛА С ХВОСТОВИКОМ SDS-Max



Материал: 45SiCrV6

- Для работ по бетону, кирпичу, камню
- Для всех перфораторов с системой крепления SDS-Max



Тип	Ширина x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
① Пика	280	1	20009180000
① Пика	400	1	20009180800
② Зубило прямое узкое	25 x 280	1	20009180100
② Зубило прямое узкое	25 x 400	1	20009180900
③ Зубило прямое широкое	40 x 280	1	20009180200
③ Зубило прямое широкое	40 x 400	1	20009181000
④ Зубило изогнутое для снятия керамической плитки	40 x 280	1	20009180300
⑤ Зубило канавочное	25 x 400	1	20009181100

HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

- Режущие твердосплавные кромки остаются острыми более длительное время
- Пескоструйная обработка упрочняет поверхность тела основы и гарантирует достаточную гибкость
- Упрочненная основа зубила снижает вибрации во время долбления
- Усовершенствованный процесс сверления с отличным управлением процессом удаления пыли



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

ТСТ КОРОНКИ ПО БЕТОНУ С ХВОСТОВИКОМ SDS+



Тип	Размеры	Шт./Упак.	Кат. №
① Коронка	Ø65 x 65 мм	1	20009490800
② Коронка	Ø68 x 65 мм	1	20009490900
③ Коронка	Ø80 x 65 мм	1	20009491000

Можно использовать с машинами с SDS-Max креплением с адаптером - см. [Стр. 59](#)

АНТИВИБРАЦИОННЫЕ РУКОЯТКИ	Описание	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
	① Скоба из алюминия	BPR 220E, BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 261E, BPR 280CE	1	20009681700
	② Удлинитель 32.4 мм	BPR 220E, BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 261E, BPR 280CE с внутренней резьбой M14/L12	1	20009681800
	③ Рукоятка	BPR 220E, BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 261E, BPR 280CE с резьбой M14/L12	1	20009682200
	③ Рукоятка	BP 330CE, BP 540CE и BP 750CE с резьбой M8/L30	1	20009682400



K 306E HD PROFESSIONAL

ЛЕГКИЙ, КОМПАКТНЫЙ ОТБОЙНЫЙ МОЛОТОК

HEAVYDUTY



Комплект поставки:

Пластиковый кейс, зубило, пика



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		K 306E
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	0–3200
Энергия удара (ЕРТА Процедура 05/2009):	Дж	4.2
Крепление инструмента:		SDS+
Число позиций долота:		12
Вес:	кг	3.1
Потребляемая мощность:	Вт	650
Кат. №		12000060151



ОТБОЙНЫЙ МОЛОТОК ▶



К 512 PROFESSIONAL

- Мощный эффективный пневматический ударный механизм
- Высокая энергия удара
- Кнопка блокировки выключателя
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



Для дополнительной информации о принадлежностях [Стр. 67](#) ▶

Комплект поставки:

Пластиковый кейс, зубило, пика

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		К 512
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	3000
Энергия удара (ЕРТА Процедура 05/2009):	Дж	12
Крепление инструмента:	∅ 17 / 280	
Число позиций долота:		–
Вес:	кг	5
Потребляемая мощность:	Вт	1200
Кат. №		13000060552

К 1125 PROFESSIONAL

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Возможность изменения позиций долота
- Цельная удобная передняя рукоятка для безопасной и комфортной работы, вращающаяся на 360°

Комплект поставки:

Пластиковый кейс, зубило, пика, дополнительная рукоятка, тубик со смазкой, ключ Hexagon, специальный ключ, отвертка, дополнительный комплект щеток

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		К 1125
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	1000–1900
Энергия удара (ЕРТА Процедура 05/2009):	Дж	6–25
Крепление инструмента:		SDS-Max
Число позиций долота:		12
Вес:	кг	10.4
Потребляемая мощность:	Вт	1500
Кат. №		13000060656

HEAVYDUTY

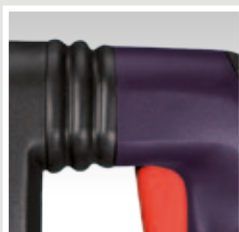


K 615CE HD PROFESSIONAL

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



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ РУКОЯТКА



Комплект поставки:

Пластиковый кейс, дополнительная рукоятка, зубило, пика, тубик со смазкой, салфетка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		K 615CE
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	1900–3000
Энергия удара (ЕРТА Процедура 05/2009):	Дж	9
Крепление инструмента:		SDS-Max
Число позиций долота:		12
Вес:	кг	6.6
Потребляемая мощность:	Вт	1300 (230V-50Hz)
Кат. №		12000060752

Шт./Упак.	Кат. №
1	20009710000

ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ ▶

Мощный эффективный пневматический ударный механизм



К 1640 PROFESSIONAL

- Эргономичный дизайн
- Кнопка блокировки выключателя
- Корпус и редуктор из металла
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



Комплект поставки:

Пластиковый кейс на колесах, дополнительная рукоятка, пика, плоское зубило, тубик со смазкой, специальный ключ, гаечный ключ и отвертка, шестигранные ключи 3, 5 и 6 мм, дополнительный комплект щеток

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		К 1640
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	1400
Энергия удара:	Дж	40
Тип крепления инструмента / длина наконечника:	мм	∅ 30 / 410
Вес:	кг	17
Потребляемая мощность:	Вт	1500
Кат. №		13000060252





**Anti
Vibration**



К 2050 PROFESSIONAL

- Эргономичный дизайн
- Кнопка блокировки выключателя
- Антивибрационная задняя рукоятка
- Корпус и редуктор из металла
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



Для дополнительной информации о принадлежностях **Стр. 67** ▶

Комплект поставки:

Пластиковый кейс на колесах, дополнительная рукоятка, пика, плоское зубило, тубик со смазкой, специальный ключ, отвертка, шестигранные ключи 4, 5 и 6 мм, дополнительный комплект щеток

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		К 2050
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	1500
Энергия удара:	Дж	50
Тип крепления инструмента / длина наконечника:	мм	∅ 28 / 410
Вес:	кг	20
Потребляемая мощность:	Вт	2000
Кат. №		13000060350

PK 20 ①



ОТБОЙНЫЙ МОЛОТОК ▶

Уникальная энергия удара - 60 Дж



Anti Vibration



К 3260 PROFESSIONAL

РУЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

Для отбойных молотков
К 1640, К 2050, К 3260



- 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 ②



Комплект поставки:

Ручная тележка РК 32, пика, плоское зубило, тубик со смазкой, специальный ключ, шестигранные ключи 5, 6, 8 и 12 мм, гаечный ключ, дополнительный комплект щеток

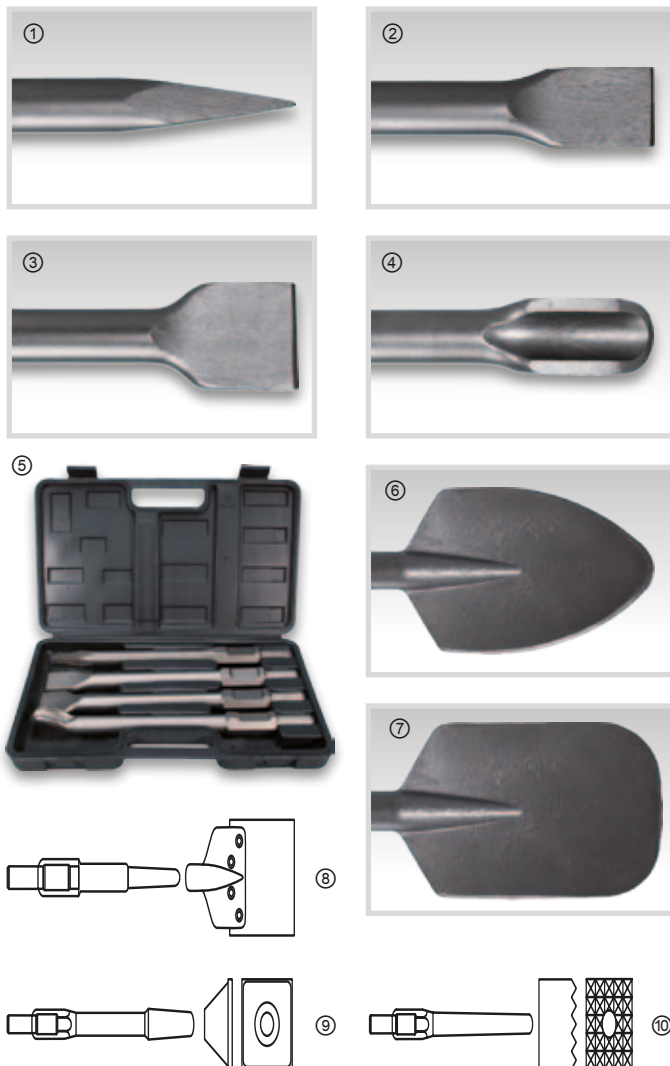
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		К 3260
Число ударов на холостом ходу:	мин ⁻¹	950
Энергия удара:	Дж	60
Тип крепления инструмента / длина наконечника:	мм	∅ 28 / 530
Вес:	кг	32
Потребляемая мощность:	Вт	2200
Кат. №		13000060454

Модель	Шт./Упак.	Кат. №
① РК 20	1	20009701400
② РК 32	1	20009706200

Применяются при строительстве дорог и мостов, монтаже сетей коммунального обеспечения, сносе зданий и других разнообразных работах.

Сделаны из закаленной стали, их поверхность специально обработана с целью улучшения технических параметров, повышения износостойкости и увеличения срока службы.

- ① **Пика-лом:** для разрушения кирпичной кладки, выдалбливания отверстий под монтажные коробки и т. п.
- ② **Зубило узкое:** для выравнивания поверхности, выбивания материала из предварительно прорезанной штробы, при демонтаже бетонных конструкций
- ③ **Зубило широкое:** для снятия плитки, полов и других материалов, удаления с металла ржавчины и окалины
- ④ **Зубило канавочное:** для прорезания желобов под укладку трубы, электропроводки в кирпиче, бетоне
- ⑥ **Лопаточное зубило:** для работ в таких грунтах, как глина, мел, галька и других почв без камней
- ⑦ **Большая плоская лопата:** для работ в твердых грунтах – мел, галька, глина. Также для работ в промерзшем грунте. Не подходит для работ по бетону
- ⑧ **Зубило по асфальту:** для прорезания асфальта, твердых пластов и уплотненной почвы
- ⑨ **Трамбовочная пластина:** для трамбовки и быстрого уплотнения материалов. Подходит для уплотнения грунта перед заливкой бетона.
- ⑩ **Набивочная пластина:** для удаления лишнего бетона и асфальта с поверхности, для придания шероховатости бетону перед облицовкой



Для модели К 512. Тип хвостовика: 17 HEX

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

Для модели К 1640. Тип хвостовика: 30 HEX

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

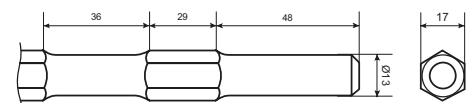
Для моделей К 2050 и К 3260. Тип хвостовика: 28 HEX

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

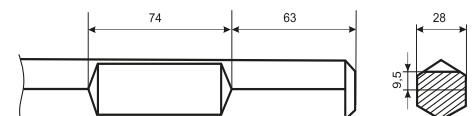
Для модели К 3260. Тип хвостовика: 28 HEX

Тип	Ширина x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
① Пика-лом	530	1	20009461000
② Зубило узкое	35 x 530	1	20009461100

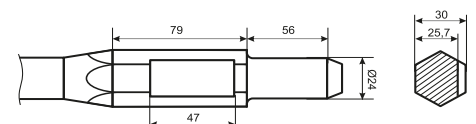
Тип хвостовика:
17 HEX



28 HEX



30 HEX





Шлифование и резание



■ Углошлифовальные машины	72
■ Шлифователи по бетону	83
■ Бороздоделы	88
■ Точила	90
■ Принадлежности	93





Шлифование & резание

Традиции профессионалов

АБРАЗИВНЫЕ ДИСКИ



A30 R BF
A30 S BF

A60 S BF41
A36 S BF41

A24 R BF

C30 S BF

C24 R BF

плоский /
чашечный

Стр. 93

Стр. 96



Стр. 72

УШМ малого габарита
750 ÷ 1400 Вт
125 мм

резание



резание



шлифование



резание



шлифование



Стр. 78

УШМ среднего габарита
1010 ÷ 1600 Вт
125 / 150 мм

резание



резание



шлифование



резание



шлифование



Стр. 80

УШМ большого габарита
2000 ÷ 2600 Вт
180 / 230 мм

резание



резание



шлифование



резание



шлифование



Стр. 83

ШЛИФОВАТЕЛИ ПО БЕТОНУ
1400 ÷ 2600 Вт
127 / 152.4 / 177.8 мм



Стр. 88

БОРОЗДОДЕЛЫ
1010 ÷ 2600 Вт
125 / 230 мм



Стр. 90

ТОЧИЛА
150 ÷ 900 Вт
125 / 150 / 175 / 200 мм



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

Новинки: Серия **HD Professional**

Новые УШМ из серии Heavy Duty оснащены мощным двигателем, который увеличивает срок службы инструмента более чем на 60%.

Вся гамма новых УШМ SPARKY оснащена быстрозажимным защитным кожухом, который отвечает европейским стандартам и защищает оператора от поражения осколками в случае разрушения диска.

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

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

		АЛМАЗНЫЕ ЧАШКИ			АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ					ДИСКИ
Стр. 94		Стр. 96			Стр. 95					Стр. 97

Наименьшая УШМ в своем классе



M 650 PROFESSIONAL

БЫСТРОЗАЖИМНОЙ ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ



Защитный кожух диска обеспечен механизмом для быстрого безинструментного фиксирования

Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №
Для шлифования		
115	1	20009684800
Для резания		
115	1	20009685800

- Легкая и компактная конструкция
- Редукторная коробка из алюминиевого сплава
- Пылезащищенный шпindel
- Предохранительный кожух для защиты оператора от разрушений диска
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного диска
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



Комплект поставки:

Быстрозажимной защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 650
Диаметр диска:	мм	115
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	11000
Присоединительная резьба шпинделя:		M14
Внутренний диаметр шлифовального диска:	мм	22.23
Вес:	кг	1.2
Потребляемая мощность:	Вт	650
Кат. №		130000722213

Для дополнительной информации о принадлежностях **Стр. 93** ▶



HD PROFESSIONAL

Оптимальное расположение вентиляционных отверстий обеспечивает более низкие рабочие температуры двигателя

Многофункциональный переключатель, обеспечивающий блокировку от непроизвольного пуска

Двойная изоляция



Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного диска

Электроника для плавного пуска и предварительной настройки скорости вращения



- Новый щеткодержательный узел – предотвращает задерживание пыли и последующее заклинивание щетки
- Самовыключающиеся щетки

Редукторная коробка нового дизайна выполнена из легкого и прочного магниевых сплава

Предохранительный кожух для защиты оператора от разрушений диска

Anti Vibration

Двухпозиционное присоединение дополнительной антивибрационной рукоятки

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ МАЛОГО ГАБАРИТА ▶

Компактная конструкция, мощный двигатель

HEAVYDUTY

New



M 750 Compact HD PROFESSIONAL

- 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 шпиндель и подшипники
- Предохранительный кожух для защиты оператора от разрушений диска
- Фиксация шпинделя для удобной замены абразивного диска
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

M 750E Compact HD PROFESSIONAL

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения



Комплект поставки:

Быстрозажимной защитный кожух 125 мм, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 750 HD Compact
Диаметр диска:	мм	125
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	10500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14
Длина присоединительной резьбы:	мм	20
Вес:	кг	1.8
Потребляемая мощность:	Вт	750
Кат. №		12000073011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 750E HD Compact
Диаметр диска:	мм	125
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	3500–10500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14
Длина присоединительной резьбы:	мм	20
Вес:	кг	1.9
Потребляемая мощность:	Вт	750 (230V~50Hz)
Кат. №		12000073111

ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОПЕРАТОРА В СЛУЧАЕ РАЗРУШЕНИЯ ДИСКА

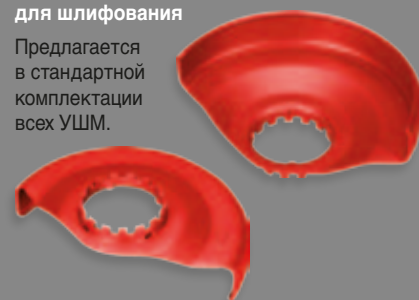


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КОЖУХ
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОПЕРАТОРА ОТ
РАЗРУШЕНИЙ ДИСКА

Все УШМ SPARKY оснащены быстрозажимным защитным кожухом, предназначенным для защиты оператора от поражения осколками в случае разрушения диска (в соответствии с стандартом EN 60745)

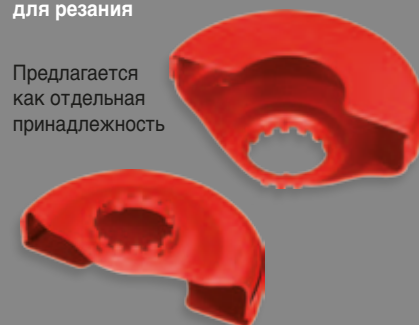
Быстрозажимной защитный кожух для шлифования

Предлагается в стандартной комплектации всех УШМ.



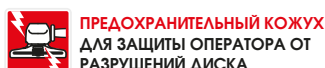
Быстрозажимной защитный кожух для резания

Предлагается как отдельная принадлежность



Для дополнительной информации [Стр. 97](#) ▶

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ МАЛОГО ГАБАРИТА ▶



HEAVYDUTY



	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6
M 750 HD	●	○	○	○	●	●
M 750E HD	●	●	○	●	●	●
M 850 HD	●	○	○	○	●	●
M 850E HD	●	●	○	●	●	●
MB 850CE	●	○	●	●	●	○

HD PROFESSIONAL

- 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, ограничения пускового тока и защиты от перегрузок (Индекс B, E, E Plus, CES, CES Plus)
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (Индекс CE, 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

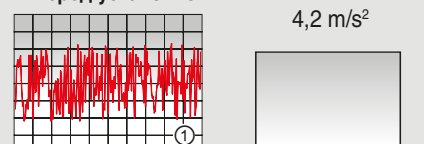
Комплект поставки:

Быстрозажимной защитный кожух 125 мм, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.

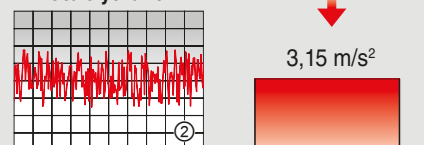


Среднее значение уровня вибрации со стандартной дополнительной рукояткой ① и с новой антивибрационной рукояткой SPARKY ② для модели УШМ M 1200E Plus HD. ▶

1. Перед установкой:



2. После установки:



УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ МЕНЬШЕ НА – 25%

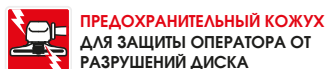
Опция:

Пластиковый кейс



▶ 750 – 850 Вт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	M 750 HD	M 750E HD	M 850 HD	M 850E HD	MB 850CE	
Диаметр диска:	мм	125	125	125	125	
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	10000	3000–10000	10000	3000–10000	2800–10000
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14	M14	M14
Вес:	кг	2.1	2.2	2.3	2.4	2.2
Потребляемая мощность:	Вт	750	750	850	850	850
Кат. №	12000070311	12000070411	12000070511	12000070611	10000070711	
ОПЦИИ:	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №	
- Антивибрационная рукоятка	12000070312	12000070412	12000070512	12000070612	10000070712	



HEAVYDUTY



M 1050 HD	●	○	○	○	○	○	○	○	○
M 1050E HD	●	●	○	○	○	○	○	○	○
M 1200 HD	●	○	○	○	○	○	○	○	○
M 1200E Plus HD	●	●	○	○	○	○	○	○	○
M 1200CES HD	●	●	●	○	○	○	○	○	○
M 1400CES HD	●	●	●	○	○	○	○	○	○
M 1400CES Plus HD	●	●	●	●	○	○	○	○	○
SM 1470CES Plus HD	●	●	●	●	○	○	○	○	○

HD PROFESSIONAL

Комплект поставки:

Быстрозажимной защитный кожух 125 мм, антивибрационная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный.

► 1050 Вт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	M 1050 HD	M 1050E HD
Диаметр диска:	мм 125	125
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹ 10000	3000–10000
Присоединительная резьба шпинделя:	M14	M14
Вес:	кг 2.3	2.4
Потребляемая мощность:	Вт 1050	1050
Кат. №	12000070912	12000071012
опция:	Кат. №	Кат. №
- Пластиковый кейс	12000070967	12000071067

► 1200 Вт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	M 1200 HD	M 1200E Plus HD	M 1200CES HD
Диаметр диска:	мм 125	125	125
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹ 10500	2700–10500	2700–10500
Присоединительная резьба шпинделя:	M14	M14	M14
Вес:	кг 2.4	2.4	2.4
Потребляемая мощность:	Вт 1200	1200	1200
Кат. №	12000071112	12000071612	12000071712
опция:	Кат. №	Кат. №	Кат. №
- Пластиковый кейс	12000071167	12000071667	12000071767

► 1400 Вт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	M 1400CS Plus HD	M 1400CES HD	M 1400CES Plus HD	SM 1470CES Plus HD
Диаметр диска:	mm 125	125	125	125
Число оборотов холостого хода:	min ⁻¹ 10500	2700–10500	2700–10500	2000–7000
Присоединительная резьба шпинделя:	M14	M14	M14	M14
Вес:	kg 2.4	2.4	2.4	2.4
Потребляемая мощность:	W 1400	1400	1400	1400
Кат. №	12000072912	12000071812	12000071912	12000221910
опция:	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №
- Пластиковый кейс	-	12000071867	12000071967	-

УШМ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ SM 1470CES Plus HD



- Идеальны для шлифования и резки нержавеющей стали, а также металла и камня
- Редукторная коробка нового дизайна для высокого крутящего момента на средних и низких оборотах
- Предотвращает деформацию, пригорание нержавеющей стали и появление синих и желтых пятен на обрабатываемой поверхности

Применяются аксессуары диаметром до 125 мм

- Диски для резки и шлифовки
- Проволочные щетки
- Абразивные лепестковые диски

Для дополнительной информации [Стр. 93/94](#) ►

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ СРЕДНЕГО ГАБАРИТА – ТЕХНИЧЕСКИЕ УЛУЧШЕНИЯ

Новое конструктивное решение переднего подшипника якоря – для предотвращения разбития подшипникового гнезда и осевого движения якоря используются резиновая втулка и кольцо с упорами, обеспечивающими устойчивый постоянный прижим, что увеличивает срок службы подшипника более чем в 2 раза

Новая защитная решетка обеспечивает дополнительную защиту электродвигателя от пыли и увеличивает срок его службы

Новый пылезащитный двигатель – статор с порошковым покрытием обмоток и ротор с покрытием обмоток полимерной смолой, вмонтированная защитная решетка обеспечивают долгую и надежную работу в условиях сильно запыленной среды

Новая задняя антивибрационная рукоятка снижает уровень вибраций на 35% и обеспечивает продолжительную комфортную работу (модели с индексом PA)



Новое конструктивное решение для пылезащиты переднего подшипника шпинделя – обеспечивает лабиринтную защиту переднего подшипника редуктора, чем увеличивается устойчивость машин к металлической и неметаллической пыли

Присоединение редукторной коробки к корпусу выполнено по всей длине цилиндра для улучшения соединения обеих деталей, обеспечения соосности якоря и статора и улучшения взаимодействия зубчатой пары

Многофункциональный выключатель, обеспечивает защиту от случайного пуска двигателя и фиксацию во включенном положении

Электроника для защиты от непроизвольного включения при подаче напряжения после утечки питания

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



Трехпозиционное присоединение дополнительной рукоятки

Индексы:

- **В** - Плавный пуск и ограничение пускового тока
- **С** - Постоянная электроника плюс электроника для плавного регулирования числа оборотов
- **Р** - Защита от непроизвольного включения при подаче напряжения после утечки питания
- **РА** - Задняя антивибрационная рукоятка



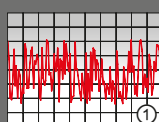
Новые антивибрационные передняя и задняя рукоятки SPARKY уменьшают вибрацию на 50% (EN 60745). ▶

Индекс РА



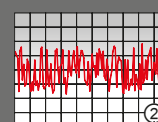
Среднее значение уровня вибрации со стандартной дополнительной рукояткой ① и с новой антивибрационной рукояткой SPARKY ② ▶

1. Перед установкой:




4.8 m/s²

2. После установки:



3.55 m/s²

УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ
МЕНЬШЕ НА – 26%

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



HEAVYDUTY

**Anti
Vibration**



M 1010 HD	●	●	●	○	○	○	○	○	○
MB 1010 HD	●	●	●	●	○	○	○	○	○
MB 1010PA HD	●	●	●	●	●	○	○	○	○
M 1300 HD	●	●	●	○	○	○	○	○	○
MB 1300 HD	●	●	●	●	○	○	○	○	○
MB 1300PA HD	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MB 1600C HD	●	●	●	●	○	○	○	○	○
MB 1600CPA HD	●	●	●	●	●	○	○	○	○

HD PROFESSIONAL

Комплект поставки:

Быстрозажимной защитный кожух для шлифования 150 мм, антивибрационная дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный

▶ **1010 Вт**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 1010 HD	MB 1010 HD	MB 1010PA HD
Диаметр диска:	мм	125 / 150	125 / 150	125 / 150
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	9500	9500	9500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14
Вес:	кг	3.3	3.3	3.4
Потребляемая мощность:	Вт	1010	1010	1010
Кат. №		12000080603	12000080703	12000080803
опция:	Кат. №			
Быстрозажимные защитные кожухи для резания и шлифования 125 мм		12000080605	12000080705	12000080805

▶ **1300 Вт**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 1300 HD	MB 1300 HD	MB 1300PA HD
Диаметр диска:	мм	125 / 150	125 / 150	125 / 150
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	9500	9500	9500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14
Вес:	кг	3.6	3.6	3.7
Потребляемая мощность:	Вт	1300	1300	1300
Кат. №		12000080903	12000081003	12000081103
опция:	Кат. №			
Быстрозажимные защитные кожухи для резания и шлифования 125 мм		12000080905	12000081005	12000081105

▶ **1600 Вт**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MB 1600C HD	MB 1600CPA HD
Диаметр диска:	мм	125 / 150	125 / 150
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	9500	9500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14
Вес:	кг	3.6	3.7
Потребляемая мощность:	Вт	1600	1600
Кат. №		12000081203	12000081303
опция:	Кат. №		
Быстрозажимные защитные кожухи для резания и шлифования 125 мм		12000081205	12000081305



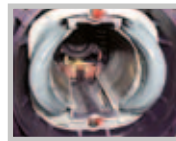
HD PROFESSIONAL

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ БОЛЬШОГО ГАБАРИТА – ТЕХНИЧЕСКИЕ УЛУЧШЕНИЯ



Новое конструктивное решение переднего подшипника якоря – для предотвращения разбития подшипникового гнезда и осевого движения якоря используются резиновая втулка и кольцо с упорами

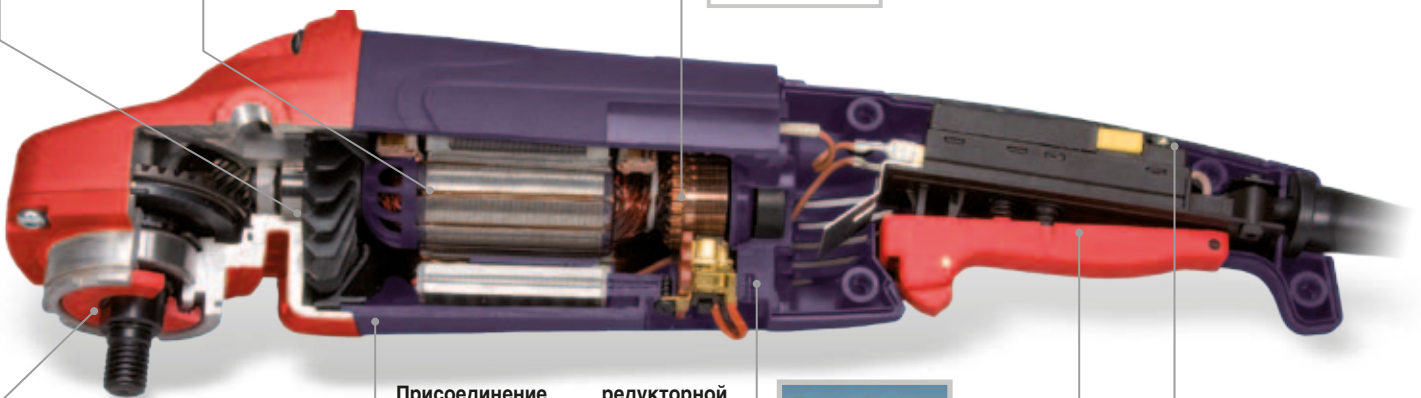
Новая защитная решетка - предотвращает насаивание пыли в электродвигатель и увеличивает срок работы инструмента



Новый пылезащитный двигатель обеспечивает долгую и надежную работу в условиях сильно запыленной среды



Новая задняя антивибрационная рукоятка снижает уровень вибраций на 35% и обеспечивает продолжительную комфортную работу (модели с индексом PA)



Новое конструктивное решение для пылезащиты переднего подшипника шпинделя – обеспечивает лабиринтную защиту переднего подшипника.

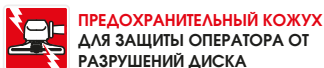
Присоединение редукторной коробки к корпусу выполнено по всей длине цилиндра для улучшения соединения обеих деталей, обеспечения соосности якоря и статора и улучшения взаимодействия зубчатой пары



Новый щеткодержательный узел предотвращает задерживание пыли и последующее заклинивание щетки

Электроника для защиты от непроизвольного включения при подаче напряжения после утечки питания

Многофункциональный выключатель обеспечивает защиту от случайного пуска двигателя и фиксацию во включенном положении



HEAVYDUTY



M 2000 HD	●	●	●	○	○	○	○
MB 2000P HD	●	●	●	●	○	○	○
MA 2000 HD	●	●	●	○	○	○	○
MBA 2000P HD	●	●	●	●	○	○	○

M 2000 HD

MB 2000P HD

MA 2000 HD

MBA 2000P HD

- 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 дополнительная 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 и фиксацию во включенном положении
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



Опция: Пластиковый кейс

Комплект поставки:

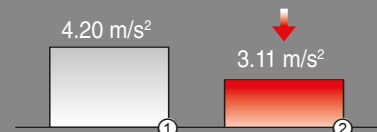
Быстрозажимной защитный кожух для шлифования 230 мм, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный

▸ **2000 Вт**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	M 2000 HD	MB 2000P HD	MA 2000 HD	MBA 2000P HD
Диаметр диска:	мм 180	180	230	230
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹ 8500	8500	6600	6600
Присоединительная резьба шпинделя:	M14	M14	M14	M14
Вес:	кг 5.3	5.3	5.5	5.5
Потребляемая мощность:	Вт 2000	2000	2000	2000
Кат. №	12000092109	12000092309	12000092410	12000092610
опция:	Cat. №	Cat. №	Cat. №	Cat. №
Антивибрационная рукоятка	12000092111	12000092311	12000092412	12000092612



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




УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ МЕНЬШЕ НА -26%



Для дополнительной информации **Стр. 96** ▸

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ БОЛЬШОГО ГАБАРИТА ▶

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



M 2200 HD	●	●	●	○	○	○	○
MB 2200P HD	●	●	●	●	○	○	○
MB 2200PA HD	●	●	●	●	●	○	○
MA 2200 HD	●	●	●	○	○	○	○
MBA 2200P	●	●	●	●	●	○	○
MBA 2200PA HD	●	●	●	●	●	●	○
M 2400 HD	●	●	●	○	○	○	○
MB 2400P HD	●	●	●	●	○	○	○
MB 2400PA HD	●	●	●	●	●	○	○
MA 2400	●	●	●	○	○	○	○
MBA 2400P	●	●	●	●	●	○	○
MBA 2400PA HD	●	●	●	●	●	●	○
MB 2600P HD	●	●	●	●	○	○	○
MB 2600PA HD	●	●	●	●	●	○	○
MBA 2600P	●	●	●	●	○	○	○
MBA 2600PA HD	●	●	●	●	●	○	○

HEAVYDUTY

**Anti
Vibration**

Комплект поставки:

Быстрозажимной защитный кожух для шлифования 230 мм, антивибрационная дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный

▶ 2200 Вт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 2200 HD	MB 2200P HD	MB 2200PA HD	MA 2200 HD	MBA 2200P	MBA 2200PA HD
Диаметр диска:	мм	180	180	180	230	230	230
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	8500	8500	8500	6600	6600	6600
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14	M14	M14	M14
Вес:	кг	5.3	5.3	5.5	5.5	5.5	5.5
Потребляемая мощность:	Вт	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Кат. №		12000093311	12000093711	12000095411	12000093512	10000093810	12000095512
ОПЦИЯ:	Кат. №						
Пластиковый кейс		—	—	12000095466	—	10000093867	12000095567

▶ 2400 Вт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		M 2400 HD	MB 2400P HD	MB 2400PA HD	MA 2400	MBA 2400P	MBA 2400PA HD
Диаметр диска:	мм	180	180	180	230	230	230
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	8500	8500	8500	6500	6600	6600
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14	M14	M14	M14
Вес:	кг	6.0	6.0	6.4	6.2	6.2	6.5
Потребляемая мощность:	Вт	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Кат. №		12000092711	12000092911	12000095611	10000092812	10000093012	12000095712
ОПЦИЯ:	Кат. №						
Пластиковый кейс		12000092766	12000092966	12000095666	10000092867	—	12000095767
Стандартная дополнительная рукоятка		—	—	—	10000092808	—	—

▶ 2600 Вт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MB 2600P HD	MB 2600PA HD	MBA 2600P	MBA 2600PA HD
Диаметр диска:	мм	180	180	230	230
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	8500	8500	6600	6600
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14	M14
Вес:	кг	6.1	6.4	6.3	6.5
Потребляемая мощность:	Вт	2600	2600	2600	2600
Кат. №		12000093111	12000095811	10000093208	12000095912
ОПЦИЯ:	Кат. №				
Пластиковый кейс		12000093166	12000095866	10000093267	12000095967

**FB 6 PROFESSIONAL**

- 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 пылеудаления 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

Металлический чашечный шлифовальный диск с алмазными сегментами



Для дополнительной информации **Стр. 96** ▸

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FB 6
Диаметр диска:	мм	152.4 (6")
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	9500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14
Вес:	кг	4.1
Потребляемая мощность:	Вт	1200
Кат. №		10000130353



HEAVYDUTY



FB 514 HD PROFESSIONAL

- Прекрасно подходят для шлифования бетонных и каменных поверхностей
- Кожух диска с пылезащитным уплотнением для эффективного удаления пыли через патрубок пылеудаления с возможностью подключения к пылесосу
- Цельная удобная передняя рукоятка обеспечивает равномерное распределение нагрузки на руку оператора
- Температурная защита привода от перегрузки
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Фиксация шпинделя для удобной замены диска
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

Металлический чашечный шлифовальный диск с алмазными сегментами



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FB 514
Диаметр диска:	мм	127 (5")
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	10500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14
Вес:	кг	3.1
Потребляемая мощность:	Вт	1400
Кат. №		12000130952

New



FB 514P HD PROFESSIONAL

- Предназначены для шлифования и финишной обработки бетона, камня и штукатурки
- Идеальны для устранения швов на различных поверхностях
- Выравнивание и подготовка поверхностей для дальнейшей обработки
- Мощный надежный электродвигатель с улучшенной вентиляцией

Защитный кожух с вырезанным фронтальным сегментом для шлифовки стыков обрабатываемых поверхностей



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FB 514P
Диаметр диска:	мм	127 (5")
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	10500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14
Вес:	кг	2.7
Потребляемая мощность:	Вт	1400
Кат. №		12000131252

HEAVYDUTY**FB 616 HD PROFESSIONAL**

- Прекрасно подходит для шлифования бетонных и каменных поверхностей
- Кожух диска с пылезащитным уплотнением для эффективного удаления пыли через патрубок пылеудаления с возможностью подключения к пылесосу
- Цельная удобная передняя рукоятка обеспечивает равномерное распределение нагрузки на руку оператора
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Многофункциональный выключатель, обеспечивающий защиту от непроизвольного пуска и фиксацию во включенном положении
- Фиксация шпинделя для удобной замены диска
- Эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FB 616
Диаметр диска:	мм	152.4 (6")
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	9500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14
Вес:	кг	5
Потребляемая мощность:	Вт	1600
Кат. №		12000131055

Металлический чашечный шлифовальный диск с алмазными сегментами



ЦЕЛЬНЫЕ ПЕРЕДНИЕ РУКОЯТКИ



Для дополнительной информации **Стр. 96** ▸

HEAVYDUTY



FB 722 HD PROFESSIONAL

FB 724 HD PROFESSIONAL

FB 726 HD PROFESSIONAL

- 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

- 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 и фиксацию во включенном положении
- Эргономичный дизайн
- Фиксация шпинделя для удобной замены диска
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



Металлический чашечный шлифовальный диск с алмазными сегментами

Подробнее на [Стр. 96](#) ▸



Кожух диска с пылезащитным уплотнением для эффективного удаления пыли через патрубок для подключения к пылесосу

Подробнее на [Стр. 162](#) ▸



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FB 722	FB 724	FB 726
Диаметр диска:	мм	177.8 (7")	177.8 (7")	177.8 (7")
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	6600	6500	6500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14
Вес:	кг	6.0	6.8	6.9
Потребляемая мощность:	Вт	2200	2400	2600
Кат. №		12000130654	12000130754	12000130854

HEAVYDUTY

New

Anti
Vibration

CM 6526 HD PROFESSIONAL

- Малое пылеобразование при резке бетона, натурального камня, плитки и кирпича
- Эффективное удаление пыли благодаря встроенному пылеотсосу и возможности подключения к пылесосу
- Подпружиненный защитный кожух диаметром 230 мм
- Регулирование глубины резки
- Мощный надежный высокоэффективный двигатель
- Специальное покрытие обмоток статора и якоря для эффективной защиты от пыли
- Защитная решетка якоря дополнительно защищает обмотки
- Пылезащищенные шпиндель и подшипники
- 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 и фиксацию во включенном положении
- Антивибрационная рукоятка
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

Эффективное пылеудаление благодаря возможности подключения к пылесосу



Регулирование глубины резки до 65 мм



Комплект поставки: Алмазный отрезной диск, защитный кожух, шайба опорная, гайка зажимная, ключ специальный, антивибрационная дополнительная рукоятка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		CM 6526
Диаметр диска:	мм	230
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	6500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14
Макс. глубина резания	мм	65
Вес:	кг	7,5
Потребляемая мощность:	Вт	2600
Кат. №		12000121254

БОРОЗДОДЕЛЫ ▶



Регулирование глубины резки



HEAVY DUTY



FK 302 PROFESSIONAL

FK 3012 HD PROFESSIONAL • FK 3014 HD PROFESSIONAL



- Идеально подходит для прорезания каналов в бетоне, кирпиче, камне
- 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 и фиксацию во включенном положении
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

Комплект поставки (FK 302): Алмазные отрезные диски – 2 шт., защитный кожух, дополнительная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, распорные шайбы – 6 шт., ключ специальный

Комплект поставки (FK 3014): Алмазные отрезные диски – 2 шт., защитный кожух, антивибрационная рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, распорные шайбы – 6 шт., ключ специальный

Опция: Пластиковый кейс
FK 3012 Кат. №: 12000121353
FK 3014 Кат. №: 12000121153

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FK 302	FK 3012	FK 3014
Диаметр диска:	мм	125	125	125
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	10000	10500	10500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14
Глубина паза:	мм	0–30	0–30	0–30
Ширина паза:	мм	3–29	3–29	3–29
Вес:	кг	3.5	3.5	3.5
Потребляемая мощность:	Вт	1200	1200	1400
Кат. №		10000120100	12000121303	12000121103

HEAVYDUTY

FK 6522 HD PROFESSIONAL
FK 6524 HD PROFESSIONAL
FK 6526 HD PROFESSIONAL

- 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 пылеотсосу 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 и фиксацию во включенном положении
- Новая надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Защитный кожух
- Эргономичная задняя рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ

ОТЛИЧНАЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
БЫСТРОЕ РЕЗАНИЕ
СНИЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПРОСТОЕВ
УДОБНЫЕ В ОБРАЩЕНИИ
УМЕНЬШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ВИБРАЦИЙ
ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ


Комплект поставки: Алмазные отрезные диски – 2 шт., защитный кожух, шайба упорная, гайка зажимная, распорные шайбы – 7 шт., ключ специальный, антивибрационная рукоятка

Для дополнительной информации **Стр. 95** ▶

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FK 6522	FK 6524	FK 6526
Диаметр диска:	мм	230	230	230
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	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
Кат. №		12000120504	12000120604	12000120704



MBG 125L PROFESSIONAL

MBG 150L PROFESSIONAL

MBG 175L PROFESSIONAL

MBG 200L PROFESSIONAL

- Универсальный точильный станок
- Надежный тихий асинхронный двигатель с низким уровнем вибраций, не требующий технического обслуживания
- Регулируемые упорные подставки для обрабатываемых материалов
- Надежные шарикоподшипники увеличивают рабочий ресурс двигателя
- Резиновые прокладки на прочном алюминиевом основании для уменьшения вибрации и обеспечения большей устойчивости станка при работе
- Пылезащищенный выключатель



Регулируемая подсветка рабочей зоны



Регулируемые защитные экраны

Комплект поставки: 1 диск для грубой заточки, 1 диск для тонкой заточки (A36 и A60)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MBG 125L	MBG 150L	MBG 175L	MBG 200L
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	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
Кат. №		13000202000	13000202100	13000202200	13000202300


MBG 150 PROFESSIONAL
MBG 175 PROFESSIONAL
MBG 200 PROFESSIONAL

- Профессиональный точильный станок для использования на производстве
- Мощный и надежный асинхронный двигатель с низким уровнем вибраций, не требующий технического обслуживания
- Регулируемые защитные экраны и упорные подставки для обрабатываемых материалов
- Большой диаметр точильного диска (MBG 200)
- Надежные шарикоподшипники увеличивают рабочий ресурс двигателя
- Устойчивое основание из чугуна
- Отверстия для крепления станка к рабочему столу или стойке
- Пылезащищенный выключатель



- Штуцер для подключения к пылесосу (MBG 200)

ДИСКИ ДЛЯ ТОЧИЛ

Диски для точил сделаны из оксида алюминия, который подходит для общего применения

Зернистость:
 24 - крупнозернистый
 36 - среднезернистый
 60 - мелкозернистый



Комплект поставки: 1 диск для грубой заточки, 1 диск для тонкой заточки (A36 и A60)

Для дополнительной информации **Стр. 97** ▶

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MBG 150	MBG 175	MBG 200
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	2950	2950	2950
Внешний диаметр диска:	мм	150	175	200
Диаметр посадочного отверстия:	мм	32	32	32
Толщина рабочего диска:	мм	25	25	32
Режим работы - кратковременный S2:	мин	30	30	30
Зернистость дисков:		36+60	36+60	36+60
Класс защиты:		IP 20	IP 20	IP 20
Вес:	кг	16	18	28
Потребляемая мощность:	Вт	520	520	900
Кат. №		13000201400	13000201500	13000201600



MBGT 150 PROFESSIONAL

MBGS 200 PROFESSIONAL

СТОЙКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОТОЧИЛА

SBG 80

Кат. № 20009701100

- Предназначена для монтажа всех моделей электроточил марки SPARKY
- Материал - стальная жесть 4 мм
- Рабочая высота - 84 см
- Вес: 14 кг



ШЛИФОВАЛЬНАЯ ЛЕНТА



ДИСКОВАЯ ЩЕТКА

Кат. № 20009740000

- Подходит для точил MBGT 150
- Размеры: Ø150 x 20 x 32 мм



- 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 рабочему столу или стойке
- Штуцер для подключения к пылесосу (MBGS 200)
- Пылезащищенный выключатель

Комплект поставки:

MBGT 150: Диск из корунда А36 и дисковая проволочная щетка

MBGS 200: Диск из корунда А36 и шлифовальная лента

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MBGT 150	MBGS 200
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	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
Класс защиты:		IP 20	IP 20
Вес:	кг	15.5	32
Потребляемая мощность:	Вт	520	900
Кат. №		13000202600	13000202700

Для дополнительной информации **Стр. 97** ▶



АБРАЗИВНЫЕ ДИСКИ



ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ ПО МЕТАЛЛУ ①

Диаметр x Ширина x Отверстие в мм	Тип	Шт./Упак.	Кат. №
100 x 6.0 x 16	A24 R BF	5	20009565504
115 x 6.0 x 22.2	A24 R BF	5	20009565004
125 x 6.0 x 22.2	A24 R BF	5	20009565104
150 x 6.0 x 22.2	A24 R BF	5	20009565404
180 x 6.0 x 22.2	A24 R BF	5	20009565204
230 x 6.0 x 22.2	A24 R BF	5	20009565304

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ ПО КАМНЮ ②

Диаметр x Ширина x Отверстие в мм	Тип	Шт./Упак.	Кат. №
100 x 6.0 x 16	C24 R BF	5	20009567904
125 x 6.0 x 22.2	C24 R BF	5	20009567704
150 x 6.0 x 22.2	C24 R BF	5	20009567504
180 x 6.0 x 22.2	C24 R BF	5	20009567604
230 x 6.0 x 22.2	C24 R BF	5	20009567804

ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ТОНКОСТЕННЫЕ ③

Диаметр x Ширина x Отверстие в мм	Тип	Шт./Упак.	Кат. №
100 x 1.0 x 16	WA 60 T BF	10	20009561409
100 x 1.2 x 16	A60 S BF41	10	20009561909
115 x 1.0 x 22.2	A60 S BF41	10	20009560809
115 x 1.2 x 22.2	A60 S BF41	10	20009560909
125 x 1.0 x 22.2	A60 S BF41	10	20009561009
125 x 1.2 x 22.2	A60 S BF41	10	20009561109
180 x 2.0 x 22.2	A60 S BF41	10	20009561209
230 x 2.0 x 22.2	A60 S BF41	10	20009561309

ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ПО МЕТАЛЛУ ④

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

ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ПО МЕТАЛЛУ, ВЫПУКЛЫЙ ЦЕНТР ⑤

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

ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ПО КАМНЮ ⑥

Диаметр x Ширина x Отверстие в мм	Тип	Шт./Упак.	Кат. №
100 x 3.0 x 16	C30 S BF	10	20009563309
115 x 3.0 x 22.2	C30 S BF	10	20009562509
125 x 3.0 x 22.2	C30 S BF	10	20009562609
100 x 3.0 x 16	C30 S BF	5	20009563304
150 x 3.0 x 22.2	C30 S BF	5	20009562704
230 x 3.0 x 22.2	C30 S BF	5	20009562804

ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ПО КАМНЮ, ВЫПУКЛЫЙ ЦЕНТР ⑦

Диаметр x Ширина x Отверстие в мм	Тип	Шт./Упак.	Кат. №
100 x 3.0 x 16	C30 S BF	10	20009563209
115 x 3.0 x 22.2	C30 S BF	10	20009562909
125 x 3.0 x 22.2	C30 S BF	10	20009563009
100 x 3.0 x 16	C30 S BF	5	20009563204
230 x 3.0 x 22.2	C30 S BF	5	20009563104



АБРАЗИВНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ ДИСКИ



прямые

Для шлифования плоских поверхностей.
Наиболее эффективный угол для обработки 0°–45°.
Максимальная рабочая скорость 80 м /с



наклоненные

Для шлифования углов и кромок.
Наиболее эффективный угол для обработки 15°–25°.
Максимальная рабочая скорость 80 м /с

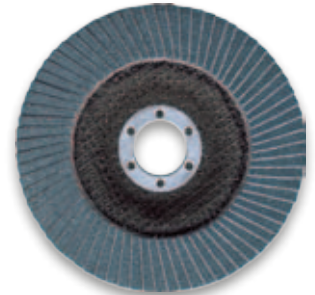
ОКСИД АЛЮМИНИЯ

Для грубой и промежуточной шлифовки стали, цветных металлов, древесины и пластмасс. Лепестковый шлифовальный диск с основанием из стекловолокна. "Холодное" шлифование, низкий уровень шума, стабильные результаты.



ОКСИД ЦИРКОНИЯ

Для шлифования нержавеющей стали, различных марок сталей, черных и цветных металлов. Лепестковый шлифовальный диск с основанием из стекловолокна. "Холодное" шлифование, низкий уровень шума, стабильные результаты.



Диаметр x Посадка, мм	Зернистость	Тип	Шт./Упак.	Кат. №
100 x 16	40	прямые	1	20009578300
	60		1	20009578500
	80		1	20009578700
	120		1	20009578900
115 x 22.23	40	прямые	1	20009571900
	60		1	20009572000
	80		1	20009572100
	120		1	20009572200
125 x 22.23	40	прямые	1	20009572300
	60		1	20009572400
	80		1	20009572500
	120		1	20009572600
150 x 22.23	40	прямые	1	20009572700
	60		1	20009572800
	80		1	20009572900
	120		1	20009573000
180 x 22.23	40	прямые	1	20009573100
	60		1	20009573200
	80		1	20009573300
	120		1	20009573400
100 x 16	40	наклоненные	1	20009578400
	60		1	20009578600
	80		1	20009578800
	120		1	20009579000
115 x 22.23	40	наклоненные	1	20009573500
	60		1	20009573600
	80		1	20009573700
	120		1	20009573800
125 x 22.23	40	наклоненные	1	20009573900
	60		1	20009574000
	80		1	20009574100
	120		1	20009574200
150 x 22.23	40	наклоненные	1	20009574300
	60		1	20009574400
	80		1	20009574500
	120		1	20009574600
180 x 22.23	40	наклоненные	1	20009574700
	60		1	20009574800
	80		1	20009574900
	120		1	20009575000

Диаметр x Посадка, мм	Зернистость	Тип	Шт./Упак.	Кат. №
100 x 16	40	прямые	1	20009579100
	60		1	20009579300
	80		1	20009579500
	120		1	20009579700
115 x 22.23	40	прямые	1	20009575100
	60		1	20009575200
	80		1	20009575300
	120		1	20009575400
125 x 22.23	40	прямые	1	20009575500
	60		1	20009575600
	80		1	20009575700
	120		1	20009575800
150 x 22.23	40	прямые	1	20009575900
	60		1	20009576000
	80		1	20009576100
	120		1	20009576200
180 x 22.23	40	прямые	1	20009576300
	60		1	20009576400
	80		1	20009576500
	120		1	20009576600
100 x 16	40	наклоненные	1	20009579200
	60		1	20009579400
	80		1	20009579600
	120		1	20009579800
115 x 22.23	40	наклоненные	1	20009576700
	60		1	20009576800
	80		1	20009576900
	120		1	20009577000
125 x 22.23	40	наклоненные	1	20009577100
	60		1	20009577200
	80		1	20009577300
	120		1	20009577400
150 x 22.23	40	наклоненные	1	20009577500
	60		1	20009577600
	80		1	20009577700
	120		1	20009577800
180 x 22.23	40	наклоненные	1	20009577900
	60		1	20009578000
	80		1	20009578100
	120		1	20009578200



АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ



ЛАЗЕРНАЯ СВАРКА

Алмазные диски с лазерной сваркой существенно отличаются улучшенным температурным диапазоном и эффективностью.






У дисков высокая твердость и прочность, что исключает их деформацию во время резки. Это делает их самыми подходящими для работ по железобетону.

ПРОЦЕСС СПЕКАНИЯ

Спекание представляет собой быстрый, но экономичный процесс производства алмазных дисков.

Производительность спеченных дисков высока, в результате чего их цена более умеренна по сравнению с алмазными дисками с лазерной сваркой.



Описание		Diameter x Bore, mm	Thickness, mm	Pcs/Pack	Cat. №
АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ СЕГМЕНТНЫЕ, СПЕЧЕННЫЕ					
	Самые распространенные, высокая производительность по доступной цене. Применение: идеален для резания плитки, кирпича, бетона, мрамора, мягкого гранита, камня и т.д.	115 x 22.23	1.8	1	20009540000
		125 x 22.23	2.2	1	20009540100
		230 x 22.23	2.5	1	20009540200
АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ СЕГМЕНТНЫЕ, СПЕЧЕННЫЕ, ВОЛНОВЫЕ					
	Основа из высококачественной закаленной стали с волнообразным рельефом для охлаждения и удаления стружки. Применение: для быстрого и агрессивного резания бетона, мрамора, гранита, плитки, и т.д.	125 x 22.23	2.4	1	20009545600
		230 x 22.23	3.0	1	20009545700
ГОРЯЧЕПРЕСОВАННЫЕ АЛМАЗНЫЕ РЕЖУЩИЕ ДИСКИ, СПЕЧЕННЫЕ					
	HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY Прочные горячепресованные сегменты повышенной долговечности. Применение: обычный бетон, кирпич, блоки, гранит	125 x 22.23	2.0	1	20008545900
		230 x 22.23	2.1	1	20008546000
АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ, ЛАЗЕРНАЯ СВАРКА АЛМАЗНЫХ РЕЖУЩИХ СЕГМЕНТОВ					
	Усиленные алмазные сегменты с улучшенным температурным диапазоном и эффективностью. Применение: для очень твердых или абразивных материалов - железобетона, асфальта, бетона, металла, камня, плитки и т.д.	115 x 22.23	1.8	1	20009543300
		125 x 22.23	2.4	1	20009541000
		230 x 22.23	2.8	1	20009541100
ЛАЗЕРНО-ЗАВАРЕННЫЕ АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ С ТУРБО-СЕГМЕНТАМИ					
	Превосходные алмазные сегменты с улучшенным температурным диапазоном. Турбо-сегменты предоставляют очень быструю и агрессивную резку. Применение: для железобетона, асфальта, свежешелюженного бетона, металлов, камня, плиток и т.д.	125 x 22.23	2.6	1	20009546100
		230 x 22.23	2.8	1	20009546200



АЛМАЗНЫЕ ЧАШКИ



TURBO AGGRESSOR

Для грубого шлифования твердых материалов



HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

Тип	Диаметр x Толщина x Посадка в мм	Шт./Упак.	Кат. №
① TA5 Turbo Gold	127 x 22 x 22.23 (5")	1	20008540300
② TA7 Turbo Schwarz	177.8 x 30 x 22.23 (7")	1	20008545300

Тип	Диаметр x Толщина x Посадка в мм	Шт./Упак.	Кат. №
③ TA5 Turbo Aggressor	127 x 25.4 x 22.23 (5")	1	20009545000
④ TA6 Turbo Aggressor	152.4 x 27 x 22.23 (6")	1	20009545100
⑤ TA7 Turbo Aggressor	177.8 x 30 x 22.23 (7")	1	20009545200

ДВУРЯДНЫЕ

Два ряда горячепрессованных алмазных сегментов для грубого шлифования твердых материалов



Диаметр x Толщина x Посадка в мм	Шт./Упак.	Кат. №
127 x 25.4 x 22.23 (5")	1	20009545800
152.4 x 27 x 22.23 (6")	1	20009545400
177.8 x 30 x 22.23 (7")	1	20009545500

ЦЕЛЬНЫЕ ПЕРЕДНИЕ РУКОЯТКИ



Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
FB 514	1	20009682000
FB 6, FB 616 / PM 1026CE, PM 1324CE, PM 1631CE, PMB 1200CE, PMB 1632, PMB 1655	1	20009682500
FB 722, FB 724, FB 726 / PMB 2030E, PMB 2230E, PMB 2430E	1	20009682100

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ



ПЛОСКИЙ ▶

Для шлифования плоских поверхностей



ЧАШЕЧНЫЙ ▶

Для шлифования углов и кромок поверхностей



- Крошки карбида вольфрама нанесены гальваническим способом на диск из металла
- Высокая производительность и чистота шлифования, хорошая стойкость и длительный срок службы
- Совместимость со всеми типами углошлифовальных машин

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

АНТИВИБРАЦИОННЫЕ РУКОЯТКИ

Новая антивибрационная рукоятка SPARKY уменьшает уровень вибрации на 40%, делая инструмент более комфортным при работе



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

ДИСКИ ДЛЯ ТОЧИЛ

Обозначение диска A 36 NV:

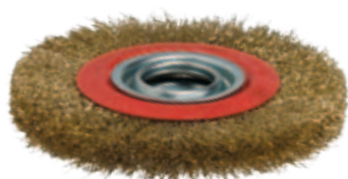
- A** - Материал: Оксид алюминия;
- 36** - Зернистость;
- N** - Степень твердости;
- V** - Связка: Vitrified



Диаметр x Толщина x Посадка в мм	Зернистость	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
Диски для легких работ				
125 x 16 x 12.7	A36 NV	MBG 125L	1	20009571000
125 x 16 x 12.7	A60 MV	MBG 125L	1	20009571100
150 x 20 x 12.7	A36 NV	MBG 150L	1	20009571200
150 x 20 x 12.7	A60 MV	MBG 150L	1	20009571300
175 x 20 x 16	A36 NV	MBG 175L	1	20009571400
175 x 20 x 16	A60 MV	MBG 175L	1	20009571500
200 x 20 x 16	A36 NV	MBG 200L	1	20009571600
200 x 20 x 16	A60 MV	MBG 200L	1	20009571700
Диски для промышленного применения				
150 x 32 x 25	A24 PV	MBG 150	1	20009570100
150 x 32 x 25	A36 NV	MBG 150	1	20009570000
150 x 32 x 25	A60 MV	MBG 150	1	20009570200
175 x 32 x 25	A24 PV	MBG 175	1	20009570400
175 x 32 x 25	A36 NV	MBG 175	1	20009570300
175 x 32 x 25	A60 MV	MBG 175	1	20009570500
200 x 32 x 25	A24 PV	MBG 200	1	20009570700
200 x 32 x 25	A36 NV	MBG 200	1	20009570600
200 x 32 x 25	A60 MV	MBG 200	1	20009570800

ДИСКОВАЯ ПРОВОЛОЧНАЯ ЩЕТКА

Подходит для точил MBGT 150



Диаметр x Толщина x Посадка в мм	Шт./Упак.	Кат. №
150 x 32 x 20	1	20009740000

ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ



ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ ▶



Диаметр, мм	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
115	УШМ малого габарита	1	20008683500
125		1	20008683600
125	УШМ среднего габарита	1	20008683700
150		1	20008683800
180	УШМ большого габарита	1	20008683900
230		1	20008684000

ДЛЯ РЕЗАНИЯ ▶



Диаметр, мм	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
115	УШМ малого габарита	1	20008684100
125		1	20008684200
125	УШМ среднего габарита	1	20008684300
150		1	20008684400
180	УШМ большого габарита	1	20008684500
230		1	20008684600

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ

Подходит для точил MBGS 200



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



Шлифование, полирование, очистка



























■ Полировальные/шлифовальные машины	102	■ Прямые шлифовальные машины	113
■ Шлифовальные машины с удлиненной рукояткой	108	■ Ленточные шлифовальные машины	117
■ Низкооборотная полировальная машина	110	■ Виброшлифовальные машины	121
■ Шлифовальные машины	111	■ Принадлежности	123





Шлифование, полирование, очистка

Традиции профессионалов

		Алмазные диски					
							
		шлифовальный диск	диск облегченный	чашки	для влажного полирования	для сухого полирования	Fibrat®
		Стр. 127		Стр. 96	Стр. 123		
 Стр. 102	ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ 1010 ÷ 2400 Вт 150 / 180 мм						
 Стр. 108	ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ С УДЛИНЕННОЙ РУКОЯТКОЙ 750 Вт 200 / 225 мм						 
 Стр. 110	НИЗКОБОРОТНАЯ ПОЛИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА 1200 Вт 200 мм						
 Стр. 111	ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА 1200 Вт 200 мм						 
 Стр. 113	ПРЯМЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ 135 ÷ 800 Вт M14 / Ø6 / Ø8 мм						
 Стр. 117	ЛЕНТОЧНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ 750 ÷ 1200 Вт 76x130 / 100x156 мм						
 Стр. 120	ВИБРОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ 250 ÷ 550 Вт 108 ÷ 150 мм						



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 легкость и надежность всех инструментов. Для шлифования, полирования и очистки стен, потолков и полов используется высоконадежный электродвигатель и закаленные фрезерованные зубчатые колеса.

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

Диски - полировальные, финишные, для зачистки (VELKRO крепления)							Насадки	Щетки	Щетки	Шлифовальные листы
Alfabrite®	перфорированные	Abranet®	Jöst®	насадка из овечьей шерсти	губка из поролона	диск-губка	пластинчатые	полировальные	чистящие	
Стр. 120							Стр. 128			Стр. 130

HEAVYDUTY



PM 1026CE HD PROFESSIONAL

PM 1324CE HD PROFESSIONAL

PM 1631CE HD PROFESSIONAL

- 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
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Температурная защита привода от перегрузки
- 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 снижает вибрации
- Многофункциональный выключатель, обеспечивающий защиту от непроизвольного пуска и фиксацию во включенном положении
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

Электроника для предварительной настройки скорости вращения



Комплект поставки:

Гибкий диск, диск из шерсти, цельная передняя рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		PM 1026CE	PM 1324CE	PM 1631CE
Гибкий шлифовальный диск:	мм	150	150	150
Рабочий диск:	мм	150	180	180
Макс. диаметр губки:	мм	200	220	180
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	800–2600	400–2400	600–3100
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14	M14
Вес:	кг	3.4	3.7	3.7
Потребляемая мощность:	Вт	1010	1300	1600
Кат. №		12000111410	12000111510	12000111610

HEAVYDUTY



PMB 1632 HD PROFESSIONAL

PMB 1655 HD PROFESSIONAL

- Новый мощный высокоэффективный двигатель
- Оптимизированная вентиляция и охлаждение двигателя
- Пылезащищенные шпиндель и подшипники
- Электроника для плавного пуска и ограничения пускового тока
- 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 и фиксацию во включенном положении
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

Комплект поставки: Гибкий диск, шлифовальный диск Р 80, цельная передняя рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		PMB 1632	PMB 1655
Гибкий шлифовальный диск:	мм	180	180
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	3200	5500
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14
Вес:	кг	3.6	3.6
Потребляемая мощность:	Вт	1600	1600
Кат. №		12000111712	12000111812

АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ

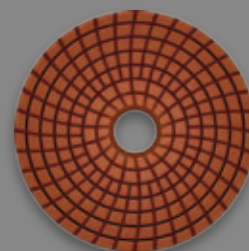
Высокий уровень производительности

Обеспечивают отличную полировку

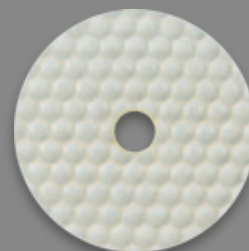
Долговечность за счет гибкой и прочной конструкции

Цветовой код на обратной стороне дисков для быстрой идентификации зернистости абразива.

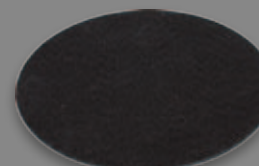
ДЛЯ ВЛАЖНОГО ПОЛИРОВАНИЯ



ДЛЯ СУХОГО ПОЛИРОВАНИЯ



ЭЛАСТИЧНЫЕ ДИСКИ



Для дополнительной информации **Стр. 123** ▶

HEAVYDUTY



PMB 2030E HD PROFESSIONAL

PMB 2230E HD PROFESSIONAL

PMB 2430E HD PROFESSIONAL

- 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 и фиксацию 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



Комплект поставки: Гибкий диск, шлифовальный диск Р 80, полировальная насадка из шерсти, цельная передняя рукоятка, шайба упорная, гайка зажимная, ключ специальный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		PMB 2030E	PMB 2230E	PMB 2430E
Гибкий шлифовальный диск:	мм	180	180	180
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	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
Кат. №		12000111101	12000111201	12000111301

HEAVYDUTY



PMB 1200CE HD PROFESSIONAL

- Легкая и компактная конструкция
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для плавного пуска и ограничения пускового тока
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Многофункциональный выключатель, обеспечивающий защиту от непроизвольного пуска и фиксацию стопор во включенном положении
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- Температурная защита привода от перегрузки
- Надежный усиленный редуктор
- Защитный кожух редукторной коробки
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Фиксация шпинделя для удобной замены диска
- Двухпозиционное присоединение дополнительной рукоятки
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



Комплект поставки: Дополнительная рукоятка, гибкий диск, защитный кожух, ключ

Опция: Антивибрационная дополнительная рукоятка, Кат. № 12000110411

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		PMB 1200CE
Гибкий шлифовальный диск:	мм	150
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	600–2800
Присоединительная резьба шпинделя:		M14
Вес:	кг	2.9
Потребляемая мощность:	Вт	1200
Кат. №		12000110402

КРЕПЛЕНИЕ ТИПА VELCRO
ПОЗВОЛЯЕТ ПРОИЗВОДИТЬ
БЫСТРУЮ ЗАМЕНУ
ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ



Для дополнительной информации **Стр. 126** ▶

HEAVYDUTY

New



SM 1236CES Plus HD PROFESSIONAL

- Легкая и компактная конструкция
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для плавного пуска и ограничения пускового тока
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Многофункциональный выключатель, обеспечивающий защиту от непроизвольного пуска и фиксацию во включенном положении
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- Температурная защита привода от перегрузки
- Надежный усиленный редуктор
- Двухпозиционное присоединение антивибрационной дополнительной рукоятки
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Фиксация шпинделя для удобной замены диска
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



Электроника для предварительной настройки скорости вращения



Комплект поставки: Антивибрационная дополнительная рукоятка, гибкий диск, полировальный диск

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		SM 1236CES Plus
Гибкий шлифовальный диск:	мм	150
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	800–3600
Присоединительная резьба шпинделя:		M14
Вес:	кг	2.4
Потребляемая мощность:	Вт	1200
Кат. №		12000221507

HEAVYDUTY

New



SM 1433CES Plus HD PROFESSIONAL

- Легкая и компактная конструкция
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для плавного пуска и ограничения пускового тока
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Многофункциональный выключатель, обеспечивающий защиту от непроизвольного пуска и фиксацию во включенном положении
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- Температурная защита привода от перегрузки
- Надежный усиленный редуктор
- Передняя рукоятка обеспечивает равномерное распределение нагрузки на руку оператора
- Задняя рукоятка с покрытием из эластана снижает уровень вибраций
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Фиксация шпинделя для удобной замены диска
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



Опция: Целая передняя рукоятка, гибкий диск, полировальный диск

Кат. №: 12000221609

Комплект поставки: Дополнительная рукоятка, гибкий диск, полировальный диск

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		SM 1433CES Plus
Гибкий шлифовальный диск:	мм	150
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	700-3300
Присоединительная резьба шпинделя:		M14
Вес:	кг	2.5
Потребляемая мощность:	Вт	1400
Кат. №		12000221607

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

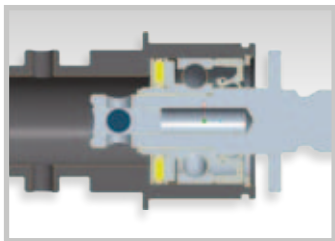
Диски и насадки с VELCRO креплением для полировки и финишной обработки поверхностей различных материалов



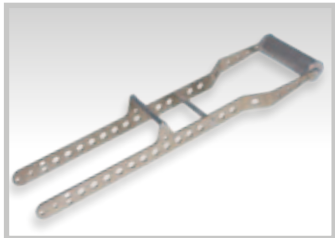
Для дополнительной информации [Стр. 123-126](#) ▶

ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Высоконадёжный электродвигатель** 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 финишной 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.



Для дополнительной информации [Стр. 162](#) ▶



ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ С УДЛИНЕННОЙ РУКОЯТКОЙ ▸

HEAVYDUTY

ACROBAT

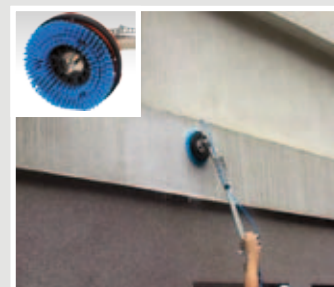


SM 712CE • SMA 712CE HD PROFESSIONAL

SM 717CE • SMA 717CE HD PROFESSIONAL

- Идеальны для шлифования, чистки и полирования стен, потолков, полов
- Простое и точное управление при оптимальном весе
- Регулирование скорости с плавным пуском
- Электроника, обеспечивающая постоянные обороты под нагрузкой
- Редуктор из магниевого сплава
- Шлифовальная головка на шарнире может быть ориентирована под любым углом

- Легкосъемные аксессуары
- Шлифовальная головка и мягкая подложка предотвращают образование канавок и царапин
- Дополнительная задняя рукоятка для удобства работы на большом расстоянии от обрабатываемой поверхности
- Безинструментальное фиксирование положения рукоятки
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		SM 712CE	SMA 712CE	SM 717CE	SMA 717CE
Диаметр мягкой подкладки:	мм	190	190	190	190
Диаметр шлифовального диска:	мм	200	225	200	225
Диаметр алмазной чашки:	мм	178	178	178	178
Обороты холостого хода:	мин ⁻¹	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
Кат. №		12000220401	12000220501	10000220201	12000220301

НИЗКООБОРОТНАЯ ПОЛИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА ▶

Легкая и компактная конструкция

HEAVYDUTY



PM 1212CES Plus HD PROFESSIONAL

- Предназначена для нанесения пасты и полировки автомобилей, лодок, мебели, мрамора, гранита, фаянсовой и керамической плитки, металлических изделий, окрашенных поверхностей
- 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
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- Температурная защита привода от перегрузки
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Легкосъемные аксессуары с VELCRO креплением
- Цельная удобная передняя рукоятка обеспечивает равномерное распределение нагрузки на руку оператора
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		PM 1212CES Plus
Гибкий шлифовальный диск:	мм	180
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	240–1250
Присоединительная резьба шпинделя:		M14
Вес:	кг	2.5
Потребляемая мощность:	Вт	1200
Кат. №		12000112113

Комплект поставки:

Гибкий шлифовальный диск, полировальная насадка из шерсти, полировальная губка, дополнительная рукоятка, шайба опорная, гайка зажимная, ключ специальный

Опция: Кейс Кат. № 12000112152

HEAVYDUTY



Электроника для предварительной настройки скорости вращения



SM 1212CES Plus HD PROFESSIONAL

SMA 1212CES Plus HD PROFESSIONAL

- 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
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- Температурная защита привода от перегрузки
- Легкосъемные аксессуары
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Цельная удобная передняя рукоятка обеспечивает равномерное распределение нагрузки на руку оператора
- Защитный пластмассовый кожух с щеткой
- Подключение пылесоса
- Эффективное удаление пыли при помощи профессионального пылесоса
- Самовыключающиеся щетки



СТАНДАРТНЫЙ ФИТИНГ ТИПА M14 ДЛЯ ВСЕХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ



Комплект поставки: Полиуретановый диск, защитный пластмассовый кожух с щеткой, шлифовальные круги, шайба опорная, контргайка M14, ключ специальный, адаптер к пылесосу

Опция (SM 1212CES Plus): Пластиковый кейс, Кат. № 12000221353

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		SM 1212CES Plus	SMA 1212CES Plus
Диаметр мягкой подкладки:	мм	200	225
Диаметр шлифовального диска	мм	200	225
Диаметр щетки	мм	200	225
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	240–1250	240–1250
Крутящий момент:	Нм	7	7
Присоединительная резьба шпинделя:		M14	M14
Вес:	кг	3.2	3.2
Потребляемая мощность:	Вт	1200	1200
Кат. №		12000221302	12000221402



Для дополнительной информации **Стр. 127** ▶

ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ ▸

Толщина шлифовальной головки всего 15 мм

HEAVYDUTY



SM 728E HD PROFESSIONAL

SMA 728E HD PROFESSIONAL

- Для шлифования и полирования поверхностей в узких и труднодоступных местах
- Быстрая и безинструментальная замена шлифовальной головки
- Толщина шлифовальной головки всего 15 мм
- Липучее соединение для быстрой замены шлифовальных листов
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Съёмный корпус – возможность использования в других целях, например для прямого шлифования
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Цельная удобная передняя рукоятка обеспечивает равномерное распределение нагрузки на руку оператора
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

Легкосъемные аксессуары с VELCRO креплением



Комплект поставки: шлифовальная головка, абразивные листы, шайба упорная, гайка зажимная, ключ, цельная передняя рукоятка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		SM 728E	SMA 728E
Диаметр шлифовальной головки:	мм	110	150
Рабочий диск:	мм	110	150
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	700 – 2800	700 – 2800
Вес:	кг	2.7	2.7
Потребляемая мощность:	Вт	750	750
Кат. №		12000221005	12000221804



MKL 800CES Plus HD PROFESSIONAL

ЛЕГКАЯ И КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

HEAVYDUTY



Оптимальное расположение вентиляционных отверстий обеспечивает более низкие рабочие температуры двигателя

Новый щеткодержательный узел - предотвращает задерживание пыли и последующее заклинивание щетки

Двойная изоляция

New



Шпиндель и щит подшипника из легкого и прочного алюминиевого сплава

Новый пылезащитный двигатель обеспечивает надежную работу в сильно запыленной среде



Комплект поставки: Цанги Ø6 мм и Ø8 мм, гайка, гаечные ключи – 2 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MKL 800CES Plus
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	7000–27000
Макс. диаметр шлифовального тела при 45 м/с	мм	25
Зажим инструмента	мм	Ø6 / Ø8
Диаметр шейки корпуса	мм	43
Вес:	кг	1.7
Потребляемая мощность:	Вт	800
Кат. №		12000100602

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения, регулирования числа оборотов и поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Защита от перегрузок
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- Температурная защита привода от перегрузки

ПРЯМЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ▸



МК 550Е PROFESSIONAL

МКЛ 550Е PROFESSIONAL • МКЛ 710СЕ PROFESSIONAL

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (МКЛ 710СЕ)
- Легкая и компактная машина для выполнения шлифовальных работ одной рукой
- Возможность стационарной работы при закреплении шейки корпуса Ø43
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Корпус из магниевого сплава
- Удлиненный шпиндель обеспечивает работу в труднодоступных местах (МКЛ 550Е, МКЛ 710СЕ)
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



Комплект поставки: Цанги Ø6 мм и Ø8 мм, гайка, гаечные ключи – 2 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		МК 550Е	МКЛ 550Е	МКЛ 710СЕ
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	8000–33000	10000–33000	10000–29000
Макс. диаметр шлифовального тела при 45 м/с	мм	25	25	25
Зажим инструмента	мм	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8	Ø6 / Ø8
Диаметр шейки корпуса	мм	43	43 / 35	43 / 35
Вес:	кг	1.1	1.4	1.4
Потребляемая мощность:	Вт	550	550	710
Кат. №		10000100101	10000100402	10000100502

HEAVYDUTY



MKL 755CE HD PROFESSIONAL

SMD 1236CES Plus HD PROFESSIONAL

- Прямая шлифовальная машина с удлиненным шпинделем
- Идеально подходит для шлифования / полировки внутренних и внешних поверхностей с помощью шлифовальных насадок и полировальных щеток
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения и плавного пуска
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Редуктор, обеспечивающий высокий крутящий момент на низких оборотах
- Удлиненный шпиндель обеспечивает работу в труднодоступных местах
- Дополнительная передняя рукоятка обеспечивает оптимальный контроль
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

- Легкая и компактная конструкция
- Идеально подходит для шлифования / полировки поверхностей с помощью шлифовальных насадок и полировальных щеток
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения и плавного пуска
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Выключатель с фиксацией во включенном положении
- Защита от непроизвольного включения при утечке питания
- Температурная защита привода от перегрузки
- Надежный усиленный редуктор
- Антивибрационная дополнительная рукоятка
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Фиксация шпинделя для удобной замены принадлежностей
- Самовыключающиеся щетки

Полировальные щетки



Шлифовальные насадки

Подробнее на [Стр. 128](#) ▶

Комплект поставки: шлифовальные насадки - 2 шт., адаптер M14/M8, цанги 6/8 мм, дополнительная рукоятка, гайка, ключ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MKL 755CE
Диаметр шлифовальной насадки:	мм	110
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	350–1400
Зажим:	мм	M14 / Ø6 / Ø8
Вес:	кг	2.4
Потребляемая мощность:	Вт	750
Кат. №		12000230403



Комплект поставки: Шлифовальные насадки - 2 шт., антивибрационная дополнительная рукоятка, защитный кожух, гаечный ключ, шестигранные ключи - 2 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		SMD 1236CES Plus
Диаметр шлифовальной насадки:	мм	110
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	800–3600
Зажим:	мм	M14
Вес:	кг	2.6
Потребляемая мощность:	Вт	1200
Кат. №		12000206516

New



МК 135E PROFESSIONAL



Гибкий
удлинитель



Струбцина



Телескопи-
ческая стойка



- Предназначена для шлифовки, резки, сверления, фрезерования, гравировки, полировки и чистки металла, пластмассы и дерева
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения и плавного пуска
- Фиксация шпинделя для удобной замены насадки
- Гибкий удлинитель для тонкой обработки или при работе в труднодоступных местах
- Скоба для крепления к стойке



Комплект поставки:

Пластиковый кейс, удлинитель, телескопическая стойка, струбцина, набор насадок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		МК 135E
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	10000–32000
Максимальный диаметр рабочей насадки:	мм	32
Вес:	кг	0.6
Потребляемая мощность:	Вт	135
Кат. №		13000100751

New



MBS 776 PROFESSIONAL

- Легкая и компактная конструкция
- Эргономичная передняя рукоятка
- Блокировка выключателя для продолжительной работы
- Система быстрой замены шлифовальной ленты
- Безинструментальная центровка шлифовальной ленты
- Пылеудаление при помощи пылесборного мешка
- Адаптер для подсоединения к пылесосу
- Двойная изоляция



Указатель направления вращения ленты

Рычаг для натяжки шлифовальной ленты

Передний ролик



Комплект поставки:

Шлифовальная лента (P 80), адаптер для пылеотсоса, пылесборный мешок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MBS 776
Скорость шлифования:	м/мин	230
Площадь шлифования:	мм	76 x 130
Размер ленты:	мм	76 x 457
Вес:	кг	2.9
Потребляемая мощность:	Вт	750
Кат. №		13000141708



MBS 976E



MBS 976 PROFESSIONAL

MBS 976E PROFESSIONAL

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Антискользящая прокладка и струбицы (продаются отдельно) для стационарной установки



Рамка (продается отдельно) для более точного и чистого шлифования плоских поверхностей большой площади. Предотвращает появление царапин и идеально выравнивает поверхность.



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (MBS 976E)
- Системы быстрой замены шлифовальной ленты
- Система ручной центровки шлифовальной ленты
- Защитный кожух ремня из алюминиевого сплава
- Блокировка выключателя
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Пылеудаление при помощи пылесборного мешка
- Возможно подсоединение к пылесосу
- Двойная изоляция



Комплект поставки:

MBS 976: Шлифовальная лента, пылесборный мешок

MBS 976E: Пластиковый кейс, шлифовальная лента 5 шт., пылесборный мешок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	MBS 976	MBS 976E
Скорость шлифования:	м/мин 340	160–340
Площадь шлифования:	мм 76 x 130	76 x 130
Размер ленты:	мм 76 x 533	76 x 533
Вес:	кг 3.4	3.4
Потребляемая мощность:	Вт 900	900
Кат. №	13000140703	13000140850

Шт./Упак.

Кат. №

5

20009701014



Блокировка выключателя для продолжительной работы



MBS 1100 PROFESSIONAL

MBS 1100E PROFESSIONAL

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения (MBS 1100E)
- Системы быстрой замены шлифовальной ленты
- Система ручной центровки шлифовальной ленты
- Защитный кожух ремня из алюминиевого сплава
- Блокировка выключателя
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Пылеудаление при помощи пылесборного мешка
- Возможно подключение к пылесосу
- Двойная изоляция



Рычаг для натяжки шлифовальной ленты

Комплект поставки:

Шлифовальная лента, пылесборный мешок

Комплект поставки:

Шлифовальная лента 5 шт., прокладка из термопластичного эластомера, струбины - 2 шт., пылесборный мешок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MBS 1100
Скорость шлифования:	м/мин	400
Площадь шлифования:	мм	100 x 156
Размер ленты:	мм	100 x 610
Вес:	кг	5.3
Потребляемая мощность:	Вт	1100
Кат. №		13000141403

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MBS 1100E
Скорость шлифования:	м/мин	200-400
Площадь шлифования:	мм	100 x 156
Размер ленты:	мм	100 x 610
Вес:	кг	5.3
Потребляемая мощность:	Вт	1200
Кат. №		13000141507

ЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ▸



EX 125E PROFESSIONAL

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Эксцентриковое вращение для быстрого и гладкого шлифования
- Эффективное пылеудаление через отверстия в шлифовальной подставке, используя пылесборный мешок или пылесос
- Светодиодный индикатор питания
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Адаптер для пылесоса
- Двойная изоляция

Адаптер для пылесоса



Подробнее на [Стр. 162](#) ▸

Липучее соединение для быстрой замены шлифовальных листов



Подробнее на [Стр. 130](#) ▸

EX 150E PROFESSIONAL • EX 150CE PROFESSIONAL

- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки (EX 150CE)
- Регулируемая передняя рукоятка
- Блокировка выключателя для продолжительной работы



НАПРАВЛЯЮЩЕЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ-ШАБЛОН - для удобства монтажа шлифовальных листов и обеспечения оптимальной соосности отверстий ▸



Комплект поставки: EX 125E, EX 150E: абразивный лист, адаптер для пылесоса, пылесборный мешок, направляющее приспособление
EX 150CE: Кейс, абразивный лист, адаптер для пылесоса, пылесборный мешок, направляющее приспособление

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		EX 125E	EX 150E	EX 150CE
Диаметр шлифовальной пластины:	мм	125	150	150
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	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	500	550
Кат. №		13000140104	13000141206	13000141353



MP 250 PROFESSIONAL

MP 251 PROFESSIONAL

- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Крепление VELCRO для быстрой замены шлифовальных листов
- Система зажимов для быстрой и легкой замены шлифовальных листов (MP 250)
- Светодиодный индикатор питания
- Система пылеудаления с помощью пылесборного мешка или пылесоса
- 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 Система зажимов для быстрой и легкой замены шлифовальных листов



MP 250 Направляющее приспособление-шаблон для удобства монтажа шлифовальных листов и обеспечения оптимальной соосности отверстий



Комплект поставки:

MP 250: Абразивный лист P80, адаптер для пылеотсоса, пылесборный мешок, направляющее приспособление

MP 251: Кейс, абразивные листы, комбинированная шлифовальная подставка - 2 вида, подставка из пенопласта – 4 вида, адаптер для пылеотсоса, пылесборный мешок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MP 250	MP 251
Размер шлифовальной пластины:	мм	108 x 112	□ 108 x 112; □ 162 x 112; ◁ 196 x 112
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	14000	14000
Амплитуда колебаний:	мм	1.5	1.5
Вес:	кг	1.55	1.55
Потребляемая мощность:	Вт	250	250
Кат. №		13000140904	13000141152

Подробнее на **Стр. 130** ▶



MP 300E PROFESSIONAL

- 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 пылесборного мешка или пылесоса
- Светодиодный индикатор питания (MP 450E)
- Адаптер для подключения к пылесосу
- Двойная изоляция



MP 450E PROFESSIONAL

Электроника для предварительной настройки числа колебаний



MP 300E



MP 450E

MP 450E

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



Подробнее на [Стр. 130](#) ▶

Комплект поставки:

MP 300E: Абразивные листы - 3 шт., адаптер для пылеотсоса, пылесборный мешок

MP 450E: Абразивный лист P80, адаптер для пылеотсоса, пылесборный мешок, направляющее приспособление

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		MP 300E	MP 450E
Размер шлифовальной пластины:	мм	114 x 225	113 x 226
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	4000–11000	7000–12000
Амплитуда колебаний:	мм	1	2.5
Вес:	кг	2.5	2.8
Потребляемая мощность:	Вт	300	450
Кат. №		10000140401	13000141004

АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ

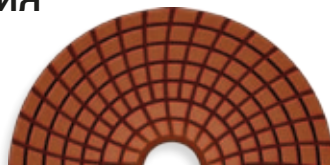


- Высокий уровень производительности благодаря отличному качеству алмазов с многочисленными режущими поверхностями.
- Долговечность за счет гибкой и прочной конструкции
- Цветовой код на обратной стороне дисков для быстрой идентификации зернистости абразива.
- Крепление типа VELCRO позволяет производить быструю замену диска.



ДЛЯ ВЛАЖНОГО ПОЛИРОВАНИЯ

- Обеспечивают отличную полировку
- Количество пыли при полировке снижено
- Цена ниже, чем цена дисков для сухого полирования.



Диаметр, мм	Зернистость	Шт./Упак.	Кат. №
100	50	1	20009594700
100	100	1	20009596600
100	200	1	20009596700
100	400	1	20009595000
100	800	1	20009595200
100	1500	1	20009596800
100	3000	1	20009596900



Зернистость 60; 120



Зернистость 200; 400



Зернистость 800; 1500; 3000

ДЛЯ СУХОГО ПОЛИРОВАНИЯ

- Удобны для мелких отделок на месте
- Не требуется охлаждение водой
- Идеально подходят для контроля за ходом процесса полировки



Диаметр, мм	Зернистость	Шт./Упак.	Кат. №
100	50	1	20009904000
100	100	1	20009904100
100	200	1	20009904200
100	400	1	20009904300
100	800	1	20009904400
100	1500	1	20009904500
100	3000	1	20009904600
100	Buff	1	20009903900



ЭЛАСТИЧНЫЕ ДИСКИ

- Подходят для шлифовальных и полировальных машин
- Используются с принадлежностями с креплением типа VELCRO

Диаметр, мм	Внутренняя резьба	Шт./Упак.	Кат. №
100	M14	1	20009806800
150	M14	1	20009805000
180	M14	1	20009805100





ДИСКИ - ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ, ФИНИШНЫЕ, ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ▶



Зернистость	Наименование	Назначение
40-60	Грубая	Глубокое шлифование и снятие поверхностного слоя, получение шероховатой поверхности
80-120	Средняя	Сглаживание поверхности, удаление небольших дефектов и отметин
150-180	Мелкая	Окончательный шлифовальный проход перед отделкой древесины
220-240	Очень мелкая	Окончательная подшлифовка старых лаков, смол, шпатлевок и грунтовых красок
280-320	Экстра мелкая	Устранение пятен пыли или отметин, полировка при финишной отделке

ФИБРАТ® – ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ, ФИНИШНЫЕ ДИСКИ

Описание	Диаметр, мм	Зернистость	Шт./Упак.	Кат. №
<p>Фиксация тип VELCRO</p> <p>Высокоэффективные диски для зачистки, полировки и финишной обработки поверхностей</p> <p>Подходят для сухой или влажной зачистки и полировки камня, бетона, штукатурки, дерева и металла</p>	150	Мелкая	3	20009589802
	150	Средняя	3	20009589702
	150	Грубая	3	20009589602
	150	Набор - мелкая, средняя и грубая	3	20009592414
	200	Мелкая	3	20009590102
	200	Средняя	3	20009590002
	200	Грубая	3	20009589902
	200	Набор - мелкая, средняя и грубая	3	20009592514
	225	Мелкая	3	20009592802
	225	Средняя	3	20009592702
	225	Грубая	3	20009592602
	225	Набор - мелкая, средняя и грубая	3	20009592914

АЛФАВРИТЕ® – ДИСКИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ


Описание	Диаметр, мм	Зернистость	Шт./Упак.	Кат. №
<p>Фиксация тип VELCRO</p> <p>Абразивная колодка для эффективного удаления старой краски, шлифовка и подготовка поверхностей</p> <p>Предназначены для влажной и сухой очистки, удаления мелких царапин и прочих дефектов на поверхностях различных материалов</p>	150	Мелкая	3	20009589202
	150	Средняя	3	20009589102
	150	Грубая	3	20009589002
	150	Набор - мелкая, средняя и грубая	3	20009594514
	200	Мелкая	3	20009589502
	200	Средняя	3	20009589402
	200	Грубая	3	20009589302
	200	Набор - мелкая, средняя и грубая	3	20009593014
	225	Мелкая	3	20009593302
	225	Средняя	3	20009593202
	225	Грубая	3	20009593102
	225	Набор - мелкая, средняя и грубая	3	20009593414

КОМПАКТНЫЕ ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ


Применение	Диаметр x Толщина x Посадка, мм	Зернистость	Шт./Упак.	Кат. №
Полирование	115x15x22,23	Мелкая	1	20009801600
Грубое полирование	115x15x22,23	Средняя	1	20009801700
Зачистка, полирование	115x15x22,23	Грубая	1	20009801800



ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ

		Диаметр, мм	Зернистость	Кат. № (10 шт.)	Кат. № (50 шт.)
 <p>Перфорация для удаления пыли</p> <p>Фиксация VELCRO</p> <p>Материал - оксид алюминия</p> <p>Подходят для шлифования стен из гипсокартона, штукатурки, дерева, грунтовок и краски.</p> <p>Подходят для широкого спектра работ, таких как удаление небольших количеств материала, чернового обдира, для получения более шероховатой поверхности или для окончательного шлифования</p>		150	P 40	20009590609	20009590611
		150	P 60	20009590709	20009590711
		150	P 80	20009590809	20009590811
		150	P 100	20009590909	20009590911
		150	P 120	20009591009	20009591011
		150	P 150	20009591109	20009591111
		150	P 180	20009591209	20009591211
		150	P 220	20009591309	20009591311
		200	P 40	20009591409	20009591411
		200	P 60	20009591509	20009591511
		200	P 80	20009584209	20009584211
		200	P 100	20009584309	20009584311
		200	P 120	20009584409	20009584411
		200	P 150	20009584509	20009584511
		200	P 180	20009584609	20009584611
		200	P 220	20009584709	20009584711
		225	P 40	20009591609	20009591611
		225	P 60	20009591709	20009591711
		225	P 80	20009584809	20009584811
		225	P 100	20009584909	20009584911
	225	P 120	20009585609	20009585611	
	225	P 150	20009585709	20009585711	
	225	P 180	20009585809	20009585811	
	225	P 220	20009585909	20009585911	

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ – ABRANET®

		Диаметр, мм	Зернистость	Шт./Упак.	Кат. №
 <p>Фиксация VELCRO</p> <p>Материал - оксид алюминия</p> <p>Эффективное удаление пыли без засорения поверхности шлифовального диска</p> <p>Более надёжны и долговечны, чем обычные шлифовальные круги</p> <p>Подходят для всех типов шлифовальных и полировальных машин</p> <p>Подходят для быстрого устранения неровностей</p> <p>Подходят для шлифования замазок, грунтовок, лаков, композитных материалов и дерева</p>		150	P 80	10	20009591809
		150	P 100	10	20009591909
		150	P 120	10	20009592009
		150	P 150	10	20009592109
		150	P 180	10	20009592209
		150	P 240	10	20009592309
		200	P 80	10	20009582209
		200	P 100	10	20009582309
		200	P 120	10	20009582409
		200	P 150	10	20009586809
		200	P 180	10	20009586909
		200	P 240	10	20009587009
		225	P 80	10	20009587109
		225	P 100	10	20009587209
		225	P 120	10	20009587309
		225	P 150	10	20009587409
		225	P 180	10	20009587509
		225	P 240	10	20009587609

JÖST® ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КОЛОДКИ


		Диаметр, мм	Зернистость	Шт./Упак.	Кат. №
 <p>Фиксация VELCRO</p> <p>Подходят для всех типов шлифовальных и полировальных машин</p> <p>Уникальная конструкция обеспечивает идеальную обработку поверхностей при влажной и сухой шлифовке и зачистке</p> <p>Обеспечивает эффективное удаление пыли без засорения поверхности шлифовального круга и способствует восстановлению рабочей поверхности</p>		200	P 40	10	20009582509
		200	P 60	10	20009582609
		200	P 80	10	20009582709
		200	P 100	10	20009582809
		200	P 120	10	20009582909
		200	P 150	10	20009583009
		200	P 180	10	20009583109
		200	P 220	10	20009583209
		225	P 40	10	20009586009
		225	P 60	10	20009586109
		225	P 80	10	20009586209
		225	P 100	10	20009586309
		225	P 120	10	20009586409
		225	P 150	10	20009586509
		225	P 180	10	20009586609
		225	P 220	10	20009586709




ДИСКИ - ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ, ФИНИШНЫЕ, ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ▶



ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ		Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №
 <p>Для полировки и финишной обработки поверхностей Используется с дополнительной основой</p>	С ФИКСИРУЮЩИМ ШНУРОМ			
	Насадка из овечьей шерсти			
	160	1	20009801900	
	200	1	20009800300	
	Насадка из искусственной шерсти			
	125	1	20009802500	
	160	1	20009802600	
	ФИКСАЦИЯ VELCRO			
	Насадка из овечьей шерсти			
	160	1	20009802700	
	200	1	20009802800	
	Насадка из искусственной шерсти			
125	1	20009584000		
160	1	20009800400		

ПОЛИРОВАЛЬНАЯ ГУБКА ИЗ ПОРОЛОНА - Фиксация VELCRO		Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №
	Трудноизнашивающаяся, средней плотности губка для полирования, шлифования, очистки Используется с дополнительной основой	200	1	20009800600

ГИБКАЯ ПОДЛОЖКА - Фиксация VELCRO		Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №
	Подходит для всех моделей SPARKY для шлифования стен и потолков	200	1	20009801300

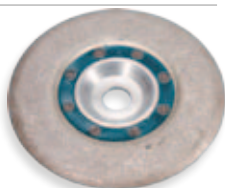
ДИСК-ГУБКА - Фиксация VELCRO		Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №
	Полировальная губка для отделки больших поверхностей тонкого слоя гипса, извести и цемента Для сухой и влажной обработки Подходит для всех моделей SPARKY с электроникой для предварительной настройки частоты вращения	200	1	20009800700
	EXTRA DURABLE			
		200	1	20009801000





АЛМАЗНЫЙ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ ДИСК

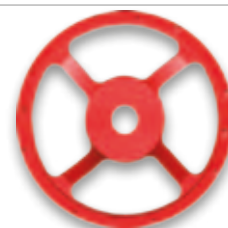
- Высокоэффективная очистка поверхности
- Подходит для любых материалов
- Предназначен для подготовки полов, стен



Диаметр, мм	Зернистость	Шт./Упак.	Кат. №
180	P25	1	20009541200
180	P 50	1	20009541300
180	P100	1	20009541400
180	P150	1	20009541500
180	P200	1	20009541600

АЛМАЗНЫЙ ДИСК, ОБЛЕГЧЕННЫЙ

- Быстрое и эффективное удаление тонких покрытий и легких абразивных материалов
- Уменьшенный вес делает его идеальным для работ, связанных с обработкой потолков.



Диаметр, мм	Количество зубцов	Шт./Упак.	Кат. №
125	10	1	20009543500
180	12	1	20009540400
180	14	1	20009543600
180	18	1	20009541700

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПОЛИРОВАНИЯ И ОЧИСТКИ

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КОЖУХ ①



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

ДИСК - ОСНОВА ②



Фиксация VELCRO
Для фиксации гибкой подложки на шлифовальной основе
Подходит для всех полировальных и низкооборотных шлифовальных машин SPARKY с диаметром диска 200 и 250 мм

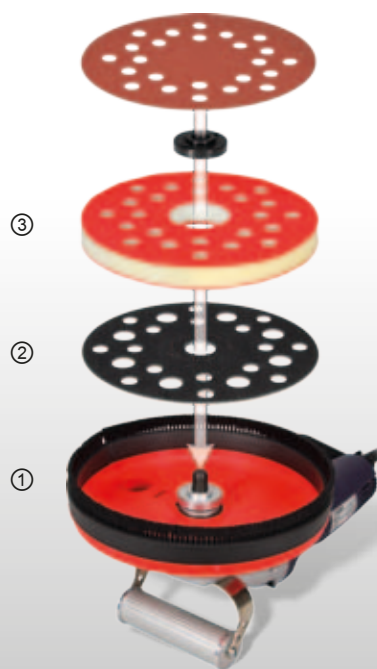
Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №
190	1	20009801500

ГИБКАЯ ПОДЛОЖКА ③



Фиксация VELCRO
Подходит для всех инструментов для шлифования и полирования стен и потолков SPARKY

Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №
195	1	20009806300
215	1	20009806400



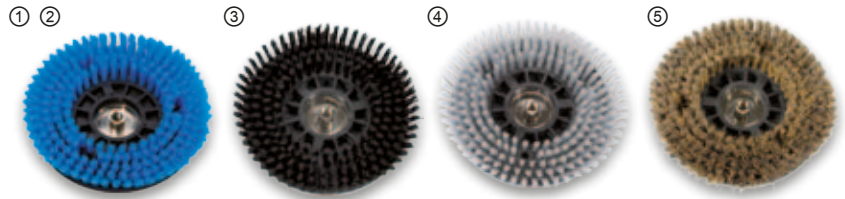


ВРАЩАЮЩИЕСЯ НАСАДКИ ▶



ВРАЩАЮЩИЕСЯ ЧИСТЯЩИЕ ЩЕТКИ

- Подходят для сухой и влажной чистки и полировки всех видов поверхностей, в том числе тротуарной плитки, кирпича, полов и настила
- Уникальное крепление М14 подходит для всех моделей шлифовальных и полировальных машин



Диаметр, мм	Материал	Назначение	Шт./Упак.	Кат. №
200	① Тупех, зернистость 36	Абразивная щетка для грубой очистки и удаления граффити, и проч.	1	20009850200
200	② Тупех, зернистость 60	Абразивная щетка для очистки и выравнивания	1	20009850300
200	③ Сталь	Абразивная щетка для мытья и очистки	1	20009850400
200	④ Полипропилен	Синтетическая щетка для мытья, очистки пыли и полировки	1	20009850500
200	⑤ Натуральное волокно	Синтетическая мягкая щетка для очистки, мытья и полировки	1	20009850600

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ

Подходят для щеточной шлифовальной машины SMD 1236CES Plus

- Присоединение М14/отверстие 19.2 мм
- Шлифовальные пластинчатые насадки для матирования и финишных работ при обработке металлов.
- Удаляет мелкие царапины на металле, твердой пластмассе и деревянных поверхностях.
- Для декоративных текстур металла



Диаметр x Высота, мм	Зернистость	Назначение	Шт./Упак.	Кат. №
110 x 100	Грубая	грубое полирование	1	20009870000
110 x 100	Средняя	грубое полирование	1	20009870100
110 x 100	Мелкая	грубое полирование	1	20009870200
110 x 100	Грубая	финишная полировка	1	20009870300
110 x 100	Средняя	финишная полировка	1	20009870400
110 x 100	Мелкая	финишная полировка	1	20009870500

АДАПТЕР

- Универсальный адаптер для всех углошлифовальных машин с резьбой М14 и 6/8 мм

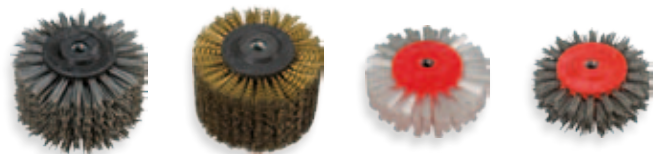
Шт./Упак.	Кат. №
4	20009709314



ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ЩЕТКИ

Подходят для щеточной прямошлифовальной машины MKL 755CE

- Для удаления, чистки и сглаживания шероховатости на металле, дереве и твердых пластмассах
- Присоединение М14/отверстие 19.2 мм



Диаметр x Высота, мм	Материал	Шт./Упак.	Кат. №
110 x 55	Сталь	1	20009851000
110 x 55	Нейлон	1	20009851100
110 x 55	Натуральное волокно	1	20009851200
110 x 100	Сталь	1	20009850700
110 x 100	Нейлон	1	20009850800
110 x 100	Натуральное волокно	1	20009850900

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ

Подходят для прямых шлифовальных машин МК 550Е, MKL 550Е, MKL 755CE, MKL 800CES Plus

- Для чистки, полирования и шлифования
- Эффективная обработка поверхностей всех видов металлов



Диаметр x Высота, мм	Зернистость	Назначение	Шт./Упак.	Кат. №
60 x 30 мм	Мелкая	грубое полирование	1	20009870700
60 x 30 мм	Средняя	грубое полирование	1	20009870600
60 x 30 мм	Мелкая	финишная полировка	1	20009870900
60 x 30 мм	Средняя	финишная полировка	1	20009870800



НАБОР ШЛИФОВАЛЬНЫХ ГОЛОВОК

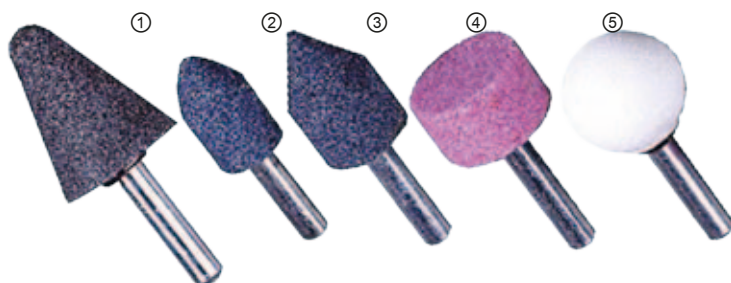


Подходят для прямых шлифовальных машин

- Идеально подходят для удаления материала, заточки, обработки и шлифования металла

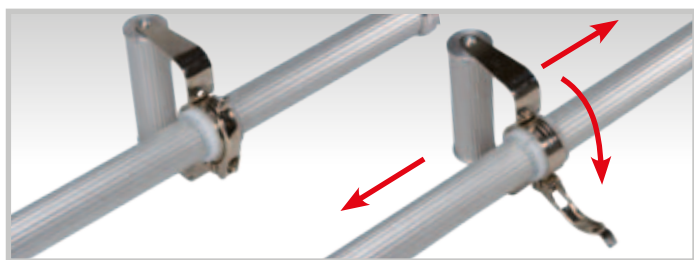
- Форма рабочей головки:

- ① Дерево
- ② Конус
- ③ Большой конус
- ④ Цилиндр
- ⑤ Сфера



Материал	Диаметр хвостовика, мм	Диаметр рабочей головки, мм	Макс. рабочая скорость, мин ⁻¹	Шт./Упак.	Кат. №
Оксид алюминия	6	от 20 до 30	23000–30000	5	20009871014

ПОДВИЖНАЯ ПЕРЕДНЯЯ РУКОЯТКА



Описание	Шт./Упак.	Кат. №
Подвижная передняя рукоятка для шлифовальных машин с удлиненной штангой	1	20009685400

ФУТЛЯР ДЛЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

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



Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
Шлифовальные машины SM(A) 712CE, SM 10	1	20009708600
Шлифовальные машины с удлиненной штангой SM(A) 717CE, SM 15	1	20009708500

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



Длина рукоятки, мм	Шт./Упак.	Кат. №
350	1	20009685200
500	1	20009685300

ШЛАНГ ДЛЯ ПЫЛЕСОСА

- Гибкий шланг 4 м, с адаптером 35 мм



Внутренний диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №
32	1	20009643500



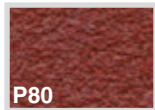
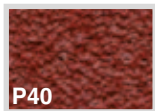
Шлифовальные листы применяются для удаления небольших количеств материала с поверхностей, для достижения их гладкости (перед покраской и финишной отделкой древесины), для удаления пласта материала (напр. старой краски), и иногда – для получения более шероховатой поверхности (напр. в качестве подготовки для склеивания).

Зернистость		Назначение
40-60	Грубая	Черновая обработка поверхности
80-120	Средняя	Средняя обработка. Сглаживание поверхности, удаление небольших неровностей.
150-180	Мелкая	Тонкая обработка. Окончательная шлифовка.
220-240	Очень мелкая	Очень тонкая обработка. Шлифовка перед покраской.
280-320	Экстра мелкая	Экстратонкая обработка. Удаление пылевого слоя.

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ

Для ленточных шлифовальных машин MBS 776, MBS 876, MBS 876E, MBS 976, MBS 976E, MBS 1100, MBS 1100E

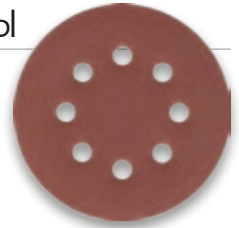
Материал: Оксид алюминия



Зернистость	Размер, мм	Шт./Упак.	Кат. №
P40	76 x 457	3	20009905502
P60	76 x 457	3	20009905602
P80	76 x 457	3	20009905702
P100	76 x 457	3	20009905802
P120	76 x 457	3	20009905902
P40 / P80 / P120	76 x 457	3	20009906014
P40	76 x 533	3	20009585002
P60	76 x 533	3	20009585102
P80	76 x 533	3	20009585202
P100	76 x 533	3	20009585302
P120	76 x 533	3	20009585402
P40 / P80 / P120	76 x 533	3	20009585502
P40	100 x 610	3	20009598802
P60	100 x 610	3	20009598902
P80	100 x 610	3	20009599002
P100	100 x 610	3	20009905102
P120	100 x 610	3	20009905202
P40 / P80 / P120	100 x 610	3	20009905302

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ

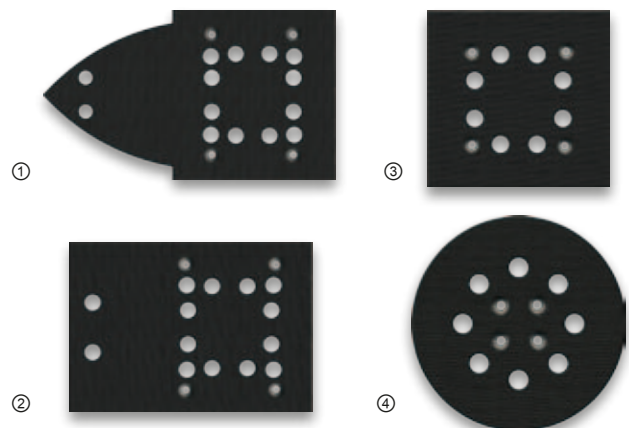
Для эксцентриковых шлифовальных машин EX 125E, EX 150E и EX 150CE
Фиксация VELCRO



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

ПРОКЛАДКА С КРЕПЛЕНИЕМ VELCRO

Для мультишлифмашин MP 251; эксцентриковых шлифовальных машин EX 125E, EX 150E и EX 150CE

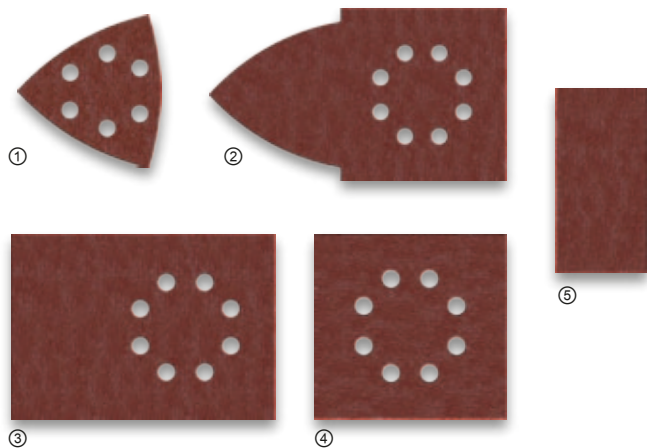


Тип	Размер, мм	Шт./Упак.	Кат. №
①	199x115x111	1	20009802300
②	165x115	1	20009802100
③	115x111	1	20009802200
④	Ø 125	1	20009710100
④	Ø 150	1	20009710200



Для виброшлифовальных машин MP 250, MP 251

Материал: Оксид алюминия



Тип/Зернистость	Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №
①	P40	3x93,3	5 20009902604
	P60	3x93,3	5 20009902704
	P80	3x93,3	5 20009902804
	P100	3x93,3	5 20009902904
	P120	3x93,3	5 20009903004
	P150	3x93,3	5 20009903104
	P180	3x93,3	5 20009903204
	P240	3x93,3	5 20009903304
	P320	3x93,3	5 20009904904
	②	P40	199x111x115
P60		199x111x115	5 20009900304
P80		199x111x115	5 20009900404
P100		199x111x115	5 20009900504
P120		199x111x115	5 20009900604
P150		199x111x115	5 20009900704
P180		199x111x115	5 20009900804
P240		199x111x115	5 20009900904
P320		199x111x115	5 20009599304
③	P40	165x115	5 20009901004
	P60	165x115	5 20009901104
	P80	165x115	5 20009901204
	P100	165x115	5 20009901304
	P120	165x115	5 20009901404
	P150	165x115	5 20009901504
	P180	165x115	5 20009901604
	P240	165x115	5 20009901704
	P320	165x115	5 20009904704

Тип/Зернистость	Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №
④	P40	111x115	5 20009599404
	P60	111x115	5 20009599504
	P80	111x115	5 20009599604
	P100	111x115	5 20009599704
	P120	111x115	5 20009599804
	P150	111x115	5 20009599904
	P180	111x115	5 20009900004
	P240	111x115	5 20009900104
	P320	111x115	5 20009599204
	⑤	P40	115x56,5
P60		115x56,5	5 20009901904
P80		115x56,5	5 20009902004
P100		115x56,5	5 20009902104
P120		115x56,5	5 20009902204
P150		115x56,5	5 20009902304
P180		115x56,5	5 20009902404
P240		115x56,5	5 20009902504
P320		115x56,5	5 20009904804



Зернистость	Шт./Упак.	Кат. №
Набор шлифовальных листов - 15 шт. (по 3 шт. каждого вида)		
P40	15	20009598514
P60	15	20009598614
P80	15	20009598714
P100	15	200095988014
P120	15	200095988114
P150	15	200095988214
P180	15	200095988314
P240	15	200095988414
P320	15	20009599114



Пиление, фрезерование,
строгание, удаление пыли



■ Фрезеры	136	■ Электроприбор для резки пенополистирола	152
■ Лобзики	139	■ Сабельные пилы	154
■ Циркулярные пилы	143	■ Цепные пилы	155
■ Торцовочные пилы	146	■ Принадлежности	157
■ Рубанки	148	■ Пылесосы	162
■ Ножницы по металлу	151	■ Принадлежности	165












Пиление, фрезерование, строгание, удаление пыли

Традиции профессионалов

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



Модель	Стр.	Потребляемая мощность: Вт	Допустимая глубина резки в:				Число оборотов холостого хода: мин ⁻¹	    				
			мм									
Фрезеры			Макс. вертикальный ход фрезы:									
X 52E	136	500	52 (цанги: Ø6 / Ø8)				8000–33000	○				○
X 75CE		750	52 (цанги: Ø6 / Ø8)				10000–25000		○			○
X 105CE		1050	52 (цанги: Ø6 / Ø8)				10000–25000		○			○
X 85CES Plus	137	850	52 (цанги: Ø6 / Ø8)				10000–25000		○			○
X 110CES Plus		1100	52 (цанги: Ø6 / Ø8 / Ø12)				10000–25000		○			○
X 150CE	138	1500	53 (цанги: Ø6 / Ø8 / Ø12)				8000–26000		○			○
X 160E		1600	60 (цанги: Ø6 / Ø8 / Ø12)				10000–30000	○				○
X 205CE		2050	50 (цанги: Ø6 / Ø8 / Ø12)				8000–23000		○			○
Лобзики												
TH 60E	139	500	60	10	3	10	500–3200	○		○	○	○
TH 65	140	550	65	14	6	8	2700			○	○	○
TH 65E		550	65	14	6	8	0–2700	○		○	○	○
TH 70E	141	600	70	18	8	10	500–2700	○		○	○	○
FSPE 80		550	80	20	5	10	300–3200	○		○	○	○
FSPE 81		550	80	20	5	10	300–3200	○		○	○	○
FSPE 110	142	580	110	20	5	10	300–3200	○		○	○	○
FSPE 111		580	110	20	5	10	300–3200	○		○	○	○
Циркулярные пилы												
TK 40	144	800	40 (90°); 35 (45°)				4200				○	○
TK 55		1200	55 (90°); 40 (45°)				4700				○	○
TK 65	145	1200	65 (90°); 43 (45°)				5000				○	○
TK 75		1600	75 (90°); 52 (45°)				5000				○	○
TK 85		1800	85 (90°); 56 (45°)				4500				○	○



Модель	Стр.	Потребляемая мощность:	Допустимая глубина резки в:				Число оборотов холостого хода:						
			Вт	мм									мин ⁻¹
Торцовочные пилы			Максимальное сечение материала:										
TKN 65	146	1400	300x65(0°); 210x65 (45°)				5000					○	○
TKN 80D	147	1800	280x80(0°); 196x80 (45°); 170x80 (52°)				5000					○	○
TKN 95D		1800	305x95(0°); 215x95 (45°); 186x95 (52°)				5000					○	○
Рубанки				Глубина строгания, мм	Ширина строгания, мм								
P 160	148	450	0–1.5	60		16000						○	
P 282		720	0–2	82		16000						○	
P 382	149	750	0.1–3	82		17000						○	
P 3110		1000	0–3	110		16000						○	
P 3180	150	1500	0–2	180		15000						○	
Ножницы по металлу													
BN 502	151	500	2	1.6	3	3	900					○	
BN 503		500	3	1.8	4	3	900					○	
BN 604		600	4	2.5	4	4	900					○	
Электроприбор для резки пенополистирола				Длина резки, см	Глубина резки, см								
Sparkcut 106	152	36V	106	22									
Sparkcut 22/40		12V	22	40									
Сабельные пилы													
TSB 1300C	154	1300	200	120	Ø6" (168 мм)		2200			○			
TSB 1300CE		1300	200	120	Ø6" (168 мм)		700–2200	○	○				
Цепные пилы				Длина шины, мм	Скорость протяга цепи, м/сек								
TV 1835	155	1800	350	13.5		7600							
TV 2040		2000	400	13.5		8000							
TV 2245		2200	450	13.5		7600							
TV 3540	156	1440	400			3300							
TV 4040		1520	400			3300							
Принадлежности	157												





X 52E

- 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

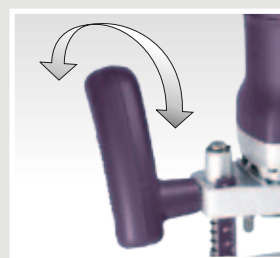


X 75CE PROFESSIONAL • X 105CE PROFESSIONAL

Электроника для предварительной настройки скорости вращения



Вращающаяся рукоятка



Комплект поставки: Цанги Ø6 мм и Ø8 мм, гайка зажимная, ограничитель, ключ гаечный, адаптер к пылесосу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		X 52E	X 75CE	X 105CE
Максимальный ход при фрезеровании:	мм	52	52	52
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	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
Кат. №		10000150100	10000150302	10000150402

HEAVYDUTY



X 85CES HD PROFESSIONAL

X 110CES Plus HD PROFESSIONAL



- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для плавного пуска, ограничения 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

Комплект поставки: Цанги Ø6 мм и Ø8 мм, гайка зажимная, ограничитель, ключ гаечный, адаптер к пылесосу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		X 85CES Plus	X 110CES Plus
Макс. ход при фрезеровании:	мм	52	52
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	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	3.3	3.4
Потребляемая мощность:	Вт	850	1100
Кат. №		12000151302	12000151402

НАБОР ФРЕЗ

Набор фрез содержит широкий ассортимент качественных фрез для гладкой и прецизионной обработки по дереву, где существует чередование скосов, изгибов и других сложных конструктивных деталей:

- Исключительно острые и долговечные режущие кромки
- Хороший баланс для снижения вибраций
- Хорошая геометрия при резании и отличные свойства при выбросе стружки
- Надежные материалы и высокий уровень твердости гарантируют скорость, производительность и отличные результаты

Диаметр хвостовика: 8 мм
Уровень твердости: 88-90 HRC



Для дополнительной информации **Стр. 160** ▶



X 160E PROFESSIONAL

- Электроника для предварительной настройки скорости вращения
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки и плавный пуск (X 150CE, X 205CE)
- Ступенчатое регулирование глубины фрезерования
- Дополнительное сверхточное регулирование глубины фрезерования
- Фиксация шпинделя для удобной и быстрой замены фрезы
- Блокировка выключателя
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Эргономичные рукоятки с мягким покрытием из эластана
- Регулируемый параллельный ограничитель
- Адаптер для подключения к пылесосу
- Двойная изоляция

Адаптер для подключения к пылесосу



Комплект поставки:

X 160E: Цанги Ø6 мм, Ø8мм и Ø12 мм, гайка зажимная, ограничитель, ключ гаечный, адаптер для пылесоса, копирующая втулка, комплект для круговой обработки

X 150CE, X 205CE: Пластиковый кейс, цанги Ø6 мм, Ø8мм и Ø12 мм, гайка зажимная, ограничитель, копирующая втулка, ключ гаечный, адаптер для пылесоса



X 150CE • X 205CE PROFESSIONAL

Микрометрический регулятор глубины фрезерования



Электроника для предварительной настройки скорости вращения



Регулируемый параллельный ограничитель



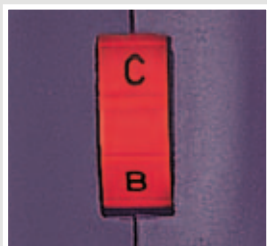
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		X 150CE	X 160E	X 205CE
Максимальный ход при фрезеровании:	мм	53	60	50
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	8000–26000	10000–30000	8000–23000
Макс. диаметр фрезы при 45 м/сек:	мм	30	30	35
Цанговый зажим:	мм	Ø6 / Ø8 / Ø12	Ø6 / Ø8 / Ø12	Ø6 / Ø8 / Ø12
Вес:	кг	6.0	4.1	6.9
Потребляемая мощность:	Вт	1500	1600	2050
Кат. №		13000150550	13000151706	13000150650



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

Электроника для предварительной настройки частоты ходов



Комплект поставки: Пилка и шестигранный ключ

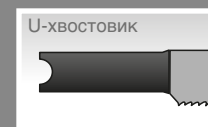
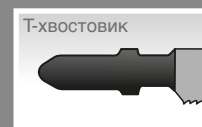
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TH 60E
Глубина резки в:		
- древесины	мм	60
- цветных металлах	мм	10
- стали	мм	3
- алюминии	мм	10
Число ходов на холостом ходу:	мин ⁻¹	500–3200
Угол резки под наклоном:	°	0–45
Амплитуда хода:	мм	19
Вес:	кг	1.8
Потребляемая мощность:	Вт	500
Кат. №		10000160200

ПИЛКИ ДЛЯ ЛОБЗИКА

Применяются два основных типа хвостовиков:

Пилки с Т-хвостовиком имеют хвостовик Т-образной формы, который удерживается на своем месте при помощи вертикального винтового механизма. На данный момент тип Т-хвостовика наиболее применяемый, и многие лобзики для У-хвостовика могут работать также пилками с Т-хвостовиком.

Пилки с У-хвостовиком имеют прорезь в виде U в основании хвостовика, что удерживает пилку на своем месте при помощи вертикального винтового механизма.



Для дополнительной информации **Стр. 157** ▶



TH 65 PROFESSIONAL



TH 65E PROFESSIONAL



TH 70E PROFESSIONAL

- Электроника для предварительной настройки частоты ходов (TH 65E, TH 70E)
- Трехпозиционный переключатель маятникового хода
- Устройство для быстрой замены пилки без использования ключа
- Блокировка выключателя
- Пластиковая накладка 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



Основание из магниевого сплава с пластиковым предохранителем

Комплект поставки:

TH 65, TH 65E: Пилка - 1 шт., линейка, шестигранный ключ, адаптер для подключения к пылесосу

TH 70E: Пластиковый кейс, пилки - 4 шт., линейка, шестигранный ключ, адаптер для подключения к пылесосу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TH 65	TH 65E	TH 70E
Глубина резки в:				
- древесине	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 ⁻¹	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 (110V-50Hz; 230V-50Hz)
Кат. №		13000160307	13000160407	13000160555
опция:	Кат. №	Кат. №	Кат. №	Кат. №
- Сумка		13000160390	13000160490	13000160590



FSPE 80 PROFESSIONAL

FSPE 81 HD PROFESSIONAL

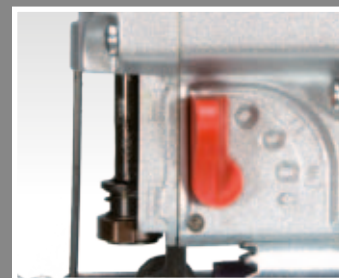
- Электроника для предварительной настройки частоты ходов
- Трехпозиционный переключатель маятникового хода
- Устройство для быстрой замены пилки без использования ключа
- Блокировка выключателя
- Регулировка с фиксацией угла наклона – 0°/15°/30°/45° в двух направлениях
- Прозрачный защитный экран
- Надежная редукторная коробка из магниевого сплава
- Стальное основание с пластиковой накладкой для защиты обрабатываемой поверхности от царапин
- Встроенное гнездо для ключа
- Адаптер для подключения к пылесосу
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

Комплект поставки: Пилка, шестигранный ключ, адаптер для подключения к пылесосу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	FSPE 80	FSPE 81
Глубина резки в:		
- древесины	мм 80	80
- цветных металлах	мм 20	20
- стали	мм 5	5
- керамике	мм 10	10
Число ходов на холостом ходу:	мин ⁻¹ 300–3200	300–3200
Угол резки под наклоном:	° 0–45	0–45
Амплитуда хода:	мм 26	26
Вес:	кг 1.9	2.1
Потребляемая мощность:	Вт 550	550
Кат. №	10000160601	12000160701



Стальное основание с пластиковым предохранителем



Трехпозиционный переключатель маятникового хода

HEAVYDUTY



FSPE 110 HD PROFESSIONAL

FSPE 111 HD PROFESSIONAL

- 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
- Адаптер для подключения к пылесосу
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция



Алюминиевое основание



Встроенное гнездо для ключа

Комплект поставки: Пилка, шестигранный ключ, адаптер для подключения к пылесосу

Комплект поставки: Пилка, шестигранный ключ, адаптер для подключения к пылесосу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FSPE 110
Глубина резки в:		
- древесины	мм	110
- цветных металлах	мм	20
- стали	мм	5
- керамике	мм	10
Число ходов на холостом ходу:	мин ⁻¹	300–3200
Угол резки под наклоном:	°	0–45
Амплитуда хода:	мм	26
Вес:	кг	1.9
Потребляемая мощность:	Вт	580
Кат. №		12000162201

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		FSPE 111
Глубина резки в:		
- древесины	мм	110
- цветных металлах	мм	20
- стали	мм	5
- керамике	мм	10
Число ходов на холостом ходу:	мин ⁻¹	300–3200
Угол резки под наклоном:	°	0–45
Амплитуда хода:	мм	26
Вес:	кг	2.1
Потребляемая мощность:	Вт	580
Кат. №		12000162301



КОМПАКТНЫЕ & МОЩНЫЕ ЦИРКУЛЯРНЫЕ ПИЛЫ





TK 40 PROFESSIONAL

TK 55 PROFESSIONAL

- 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, TK 65, TK 75, TK 85)
- Ручка для поднятия защитного кожуха (TK 40, TK 55, TK 63, TK 65, TK 75, TK 85)
- Высококачественный твердосплавный диск
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана (TK 40, TK 55, TK 63, TK 65, TK 75, TK 85)
- SPARKEYE® лазерный указатель линии реза для точного пиления (TK 65, TK 85)
- Адаптер для подсоединения к пылесосу (TK 50)
- Возможность подсоединения к пылесосу
- Двойная изоляция



TK 40	○	○	○	○	○	○
TK 55	○	○	○	○	○	○
TK 65	○	○	○	○	○	○
TK 75	○	○	○	○	○	○
TK 85	○	○	○	○	○	○

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TK 40	TK 55
Глубина резки при угле 90°:	мм	40	55
Глубина резки при угле 45°:	мм	35	40
Диаметр режущего диска:	мм	140	165
Диаметр посадочного отверстия диска:	мм	20	20
Количество зубьев диска:		18 ТСТ	24 ТСТ
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	4200	4700
Вес:	кг	3.4	4.5
Потребляемая мощность:	Вт	800	1200
Комплект поставки:		Диск 18 ТСТ, линейка, шестигранный ключ	Диск 24 ТСТ, линейка, шестигранный ключ
Кат. №		13000162807	13000162907



TK 65 PROFESSIONAL

TK 75 PROFESSIONAL

TK 85 PROFESSIONAL



ДИСКИ ДЛЯ ЦИРКУЛЯРНЫХ ПИЛ

- С твердосплавными пластинами из вольфрам-карбида
- Основа из закаленной стали
- Отверстия для компенсации теплового расширения



Для дополнительной информации [Стр. 159](#) ▶

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TK 65	TK 75	TK 85
Глубина резки при угле 90°:	мм	65	75	85
Глубина резки при угле 45°:	мм	43	52	56
Диаметр режущего диска:	мм	185	210	235
Диаметр посадочного отверстия диска:	мм	20	30	30
Количество зубьев диска:		36 ТСТ	48 ТСТ	48 ТСТ
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	5000	5000	4500
Вес:	кг	4.0	6.4	8.0
Потребляемая мощность:	Вт	1200	1600	1800
Комплект поставки:		Пластиковый кейс, диск 36 ТСТ, линейка, шестигранный ключ	Диск 48 ТСТ, линейка, шестигранный ключ	Пластиковый кейс, диск 48 ТСТ, линейка, шестигранный ключ
Кат. №		13000162450	13000163107	13000162550



TKN 65 PROFESSIONAL

- Предназначена для поперечной, продольной, под скосом и комбинированной резки древесины и ДСП средней твердости
- Рабочий стол из алюминия с ограничителями для быстрой настройки наиболее часто используемых углов резки - 0°–45° влево и вправо
- Регулировка скоса под углом от 0° до 45° влево
- Регулировка глубины резки
- Защитный кожух диска
- Направляющий лазер
- Зажим для фиксации обрабатываемой детали
- Кнопка блокировки шпинделя для удобной замены диска
- Боковые удлинители предотвращают выгибание более длинных деталей и последующее заклинивание диска во время резки
- Эргономичная закрытая D-образная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Рукоятка для переноса
- Эффективное пылеудаление при использовании пылесборного мешка или пылесоса
- Блокировка рабочего блока для хранения и транспортировки



- Кнопка блокировки шпинделя
- Выключатель лазера
- Винт для фиксации боковых удлинителей
- Фиксирующий штифт
- Рычаг для фиксации угла скоса

Комплект поставки: Шестигранный ключ, победитовый диск, мешок для пыли, боковые удлинители – 2шт., зажим для фиксации детали

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TKN 65
Диаметр диска внешний / внутренний:	мм	210 / 30
Толщина режущей части диска:	мм	2.5
Количество зубьев диска:		24 ТСТ
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	5000
Максимальная глубина резки:	мм	65
Макс. сечение материала при резке:	- 0° x 0°	300 x 65
	- 45° x 0°	210 x 65
	- 0° x 45°	300 x 35
	- 45° x 45°	210 x 35
Вес:	кг	11.6
Потребляемая мощность:	Вт	1400
Кат. №		13000162106

SPARKEYE®



TKN 80D PROFESSIONAL

TKN 95D PROFESSIONAL

- Профессиональный инструмент для точного поперечного, продольного распиливания под прямым или заданным углом различных материалов: древесины, фанеры, мягкого и твердого фибрового картона и алюминиевого профиля
- Мощный и надежный двигатель
- 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
- Регулируемый индикатор реза для корректировки линии пропила
- Эргономичная закрытая D-образная рукоятка с мягким покрытием из эластана для безопасной и комфортной работы
- Эффективное пылеудаление при использовании пылесборного мешка или пылесоса



Комплект поставки: Шестигранный ключ, победитовый диск, мешок для пыли, боковые удлинители – 2шт., зажим для фиксации детали, стабилизатор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TKN 80D	TKN 95D
Диаметр диска внешний / внутренний:	мм	250 / 30	305 / 30
Толщина режущей части диска:	мм	2.8	3.0
Количество зубьев диска:		24 TCT	32 TCT
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	5000	5000
Максимальная глубина резки:	мм	80	95
Макс. сечение материала при резке:	- Вертикальной резке 0°	280 x 80	305 x 95
	- Резке под углом 45°	196 x 80	215 x 95
	- Резке под углом 52°	170 x 80	186 x 95
Вес:	кг	20.3	21.5
Потребляемая мощность:	Вт	1800	1800
Кат. №		13000161106	13000161206



P 160 PROFESSIONAL

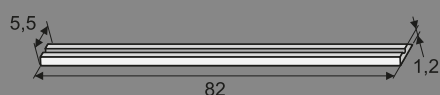
P 282 PROFESSIONAL

НОЖИ ДЛЯ РУБАНКОВ

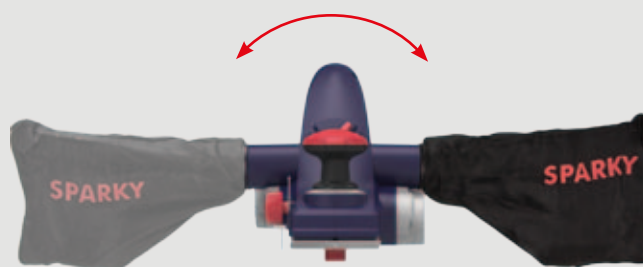
HSS – лезвия из закаленной высококачественной инструментальной стали

Mn 65 – лезвия из стали, легированной марганцем

TCT – лезвия из твердосплавной стали



- Основание из алюминиевого сплава
- Сбалансированный центр тяжести
- V-образный паз для снятия фанки
- 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)
- Двойная изоляция



Двухсторонняя система пылеудаления (P 282)

Комплект поставки:

P 160: Гаечный ключ, мешок-пылесборник

P 282: Линейка, гаечный ключ, мешок-пылесборник

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	P 160	P 282
Глубина строгания:	мм 0–1.5	0–2
Ширина строгания:	мм 60	82
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹ 16000	16000
Вес:	кг 1.8	3.5
Потребляемая мощность:	Вт 450	720
Кат. №	13000151104	13000151004



P 382 PROFESSIONAL

- 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

Двухсторонняя система пылеудаления



P 382



Комплект поставки: Пластиковый кейс, линейка, комплект ножей, гаечный ключ, дополнительный ремень, адаптер для пылеудаления, мешок-пылесборник

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		P 382
Глубина строгания:	мм	0.1–3
Ширина строгания:	мм	82
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	17000
Вес:	кг	3.0
Потребляемая мощность:	Вт	750
Кат. №		13000150850



P 3110 PROFESSIONAL

- 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



P 3110

Комплект поставки: Линейка, гаечный ключ, адаптер для пылеудаления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		P 3110
Глубина строгания:	мм	0–3
Ширина строгания:	мм	110
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	16000
Вес:	кг	4.5
Потребляемая мощность:	Вт	1000
Кат. №		13000151205

HEAVYDUTY



P 3180 HD PROFESSIONAL

- 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 параллельного строгания и строгания под углом
- Адаптер для подсоединения мешка-пылесборника или пылесоса
- Двойная изоляция



Ножи для рубанков



Для дополнительной информации [Стр. 160](#) ▶

Комплект поставки: Линейка, комплект ножей, гаечный ключ, дополнительный ремень, адаптер для пылеудаления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		P 3180
Глубина строгания:	мм	0–2
Ширина строгания:	мм	180
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	15000
Вес:	кг	8.5
Потребляемая мощность:	Вт	1500
Кат. №		14000150903



BN 502 PROFESSIONAL

BN 503 PROFESSIONAL

BN 604 PROFESSIONAL

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

Комплект поставки: Пластиковый кейс, дополнительная рукоятка, неподвижная рукоятка, пуансон 3 шт., держатель пуансона 3 шт., матрица 3 шт., гаечный ключ, шестигранные ключи 3мм и 5мм

НАБОР МАТРИЦ И ПУАНСОНОВ



Для дополнительной информации [Стр. 161](#) ▶

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BN 502	BN 503	BN 604
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 ⁻¹	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
Кат. №		13000170350	13000170450	13000170550

ЭЛЕКТРОПРИБОР ДЛЯ РЕЗКИ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА ▸

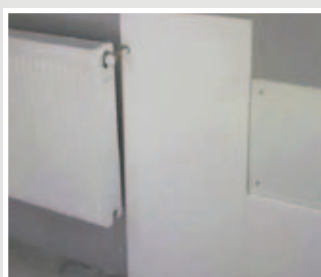
SPARKCUT 106

HEAVYDUTY



SPARKCUT 106 HD PROFESSIONAL

36V – Устройство с термо-струной для точного резания и раскройки листов и блоков из пенополистирола ▸



Комплект поставки: Термоструна, трансформатор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		SPARKCUT 106	SPARKCUT 22/40
Макс. длина резки:	см	106	22
Макс. ширина резки:	см	22	40
Система резки:		Термоструна	Термоструна
Вес	кг	11.5	1.5
Исходящее напряжение трансформатора:	В	36	12
Входящее напряжение трансформатора:	В	230V~50Hz	230V~50Hz
Кат. №		12000206300	12000206400
опция:			Кат. №
Набор SPARKCUT 106 + SPARKCUT 22/40			12000205710

SPARKCUT 22/40

HEAVYDUTY



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



SPARKCUT 22/40 HD PROFESSIONAL

- 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

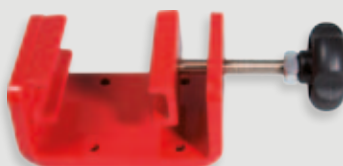
Термоструна



Термоструна для моделей Sparkcut 106 и 22/40
Диаметр 0.55 мм
Материал NiCr

Тип	Шт./Упак.	Кат. №
Термоструна, 10 м	1	20009683100
Термоструна, 30 м	1	20009683200

Струбцина

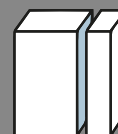


Для крепления Sparkcut 106

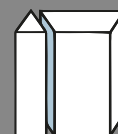
Шт./Упак.	Кат. №
1	20009683300

Продаются как дополнительные принадлежности.

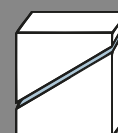
ПРОФИЛИ



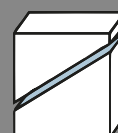
Прямой



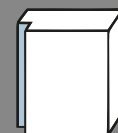
Под углом 45°



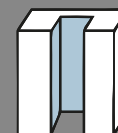
Скос



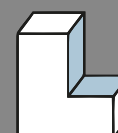
Двойной скос



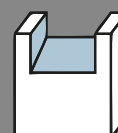
Канальный срез



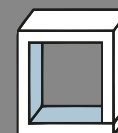
Профиль



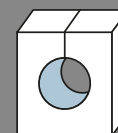
Прямой угол



Обрешетина/
Балка



Коробка



Сферический



ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАЖИМА ТРУБ ДИАМЕТРОМ 2"

Для резки под углом 90°
Кат. № 20009686100



ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАЖИМА ТРУБ ДИАМЕТРОМ 6"

Для резки под углом 90°
Кат. № 20009686000



Электроника для
предварительной
настройки частоты
ходов (TSB 1300CE)



TSB 1300C • TSB 1300CE PROFESSIONAL

- Используются для пиления твердых и мягких пород древесины, пластика, композиционных материалов, газобетона, гипсокартона, листового металла, труб и профилей из стали, нержавеющей стали и алюминия
- 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 струбциной к обрабатываемой детали
- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием из эластана
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

Цепное зажимное устройство 6"

Цепное зажимное устройство позволяет резать стальные трубы диаметром до 6" и пластиковые трубы диаметром до 8".



Комплект поставки: Пластиковый кейс, пильные полотна - 2 шт., струбцина (2")

Опция (TSB 1300CE):

Цепное зажимное устройство (6"), пильное полотно (6") Кат. №: 10000162158

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	TSB 1300C	TSB 1300CE
Глубина резки в:		
- древесине	мм 200	200
- шлакобетонной блоке	мм 120	120
- стали, ПВХ (трубы)	дюймы / мм 6 / 168	6 / 168
Длина хода:	мм 30	30
Число ходов на холостом ходу:	мин ⁻¹ 2200	700-2200
Вес:	кг 3.5	3.6
Потребляемая мощность:	Вт 1300	1300
Кат. №	10000161354	10000162154



TV 1835 PROFESSIONAL

TV 2040 PROFESSIONAL

TV 2245 PROFESSIONAL

- Высококачественная цепь с низким отскоком
- Механизм остановки цепи при отдаче
- Высокая производительность
- Кнопка с блокировкой от случайного включения.
- Ударостойкий корпус
- 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

Пятизубый упор для удержания пилы в стволе и безопасной работы



Комплект поставки: Шина, цепь, чехол для шины, флакон со смазкой, шестигранный ключ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЦЕПНЫХ ПИЛ

Шины:

- Прочный стальной корпус
- Специальная термообработка и закалка для высокой прочности
- Отличная износостойкость



Цепи:

- Долговечные, производительные
- Надежная работа в сложных условиях резания



Подробнее на **Стр. 161** ▶

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TV 1835	TV 2040	TV 2245
Длина шины:	мм	350	400	450
Скорость протяга цепи:	м/сек	13.5	13.5	13.5
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	7600	8000	7600
Шаг цепи:	дюйм	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
Потребляемая мощность:	Вт	1800	2000	2200
Вес:	кг	4.3	5.0	5.4
Кат. №		13000163206	13000163306	13000163406



TV 3540 PROFESSIONAL

- 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

TV 4040 PROFESSIONAL

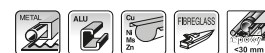


Комплект поставки: Цепь с низким отскоком, шина, комбинированный ключ, зубчатый упор, масло 2-тактное

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TV 3540
Рабочий объем двигателя:	см ³	35
Максимальная мощность:	кВт/Л.С.	1.44 / 1.95
Длина ведущей шины:	см	40
Шаг цепи:	"	3/8
Ширина звена цепи:	мм	1.27
Количество звеньев цепи:		56
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	3300
Макс. число оборотов:	мин ⁻¹	13500
Емкость топливного бака:	см ³	250
Емкость масляного бака:	см ³	150
Расход топлива:	гр/кВт.час	520
Вес:	кг	4.7
Кат. №		53006162606

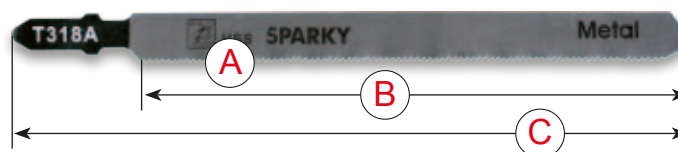
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		TV 4040
Рабочий объем двигателя:	см ³	40
Максимальная мощность:	кВт/Л.С.	1.52 / 2.06
Длина ведущей шины:	см	40
Шаг цепи:	"	3/8
Ширина звена цепи:	мм	1.27
Количество звеньев цепи:		56
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	3300
Макс. число оборотов:	мин ⁻¹	12500
Емкость топливного бака:	см ³	250
Емкость масляного бака:	см ³	150
Расход топлива:	гр/кВт.час	530
Вес:	кг	4.8
Кат. №		53006162706

ПИЛКИ ДЛЯ ЛОБZIКА ПО МЕТАЛЛУ



HSS - Пилки из высококачественной быстрорежущей стали для работ по материалам повышенной твердости, таких как металл, алюминий и цветные металлы.

По сравнению с HCS толщина металла у HSS намного меньше, а твердость значительно выше.



Тип	Шаг зубьев (А) x рабочая длина (В) x полная длина (С) в мм	Тип хвостовика	Применение	Шт./Упак.	Кат. №	Кат. № (2 шт./упак.)
T118A	1.2 x 50 x 76	T	Распиливание по прямой линии материалов небольшой толщины (для тонкой жести, цветных металлов, алюминия толщиной h=1.5–3 мм)	5	20009500004	20009500001
U118A	1.2 x 50 x 76	U		3	20009502602	20009502601
T118B	2 x 50 x 76	T	Распиливание по прямой линии материалов средней толщины (для жести, цветных металлов, алюминия толщиной h=3–6 мм)	5	20009500104	20009500101
T118G	0.8 x 50 x 76	T	Распиливание по прямой линии особо тонких материалов (для тонкой жести, цветных металлов, алюминия толщиной h=0.8–1.2 мм)	5	20009500204	20009500201
U118G	0.8 x 50 x 76	U		3	20009502702	20009502701
T318A	1.2 x 110 x 132	T	Распиливание по прямой линии (для цветных металлов и алюминиевых сплавов толщиной h=1.5–3 мм (металл), h=1.5–65 мм ("сэндвич"))	5	20009500304	20009500301
U318A	1.2 x 110 x 132	U		3	20009502402	20009502401
T127D	3 x 75 x 100	T	Распиливание по прямой линии (для цветных металлов, алюминиевых сплавов и стекло-усиленной пластмассы толщиной h=2–20 мм)	5	20009500404	20009500401
U127D	3 x 75 x 100	U		3	20009502802	20009502801
T227D	3 x 75 x 100	T	Распиливание по контуру (для цветных металлов, алюминиевых сплавов и стекло-усиленной пластмассы толщиной h=2–20 мм)	5	20009500504	20009500501
T318B	2 x 100 x 132	T	Распиливание по прямой линии и по контуру (для цветных металлов и алюминиевых сплавов толщиной h=1.5–3 мм (металл), h=2–85 мм ("сэндвич"))	5	20009500604	20009500601

ПИЛКИ ДЛЯ ЛОБZIКА ПО ДЕРЕВУ



HCS - Пилки из высокоуглеродистой стали для работы в мягких материалах, таких, как дерево, древесные плиты, покрытые пластиком и искусственные материалы.

HCS-пилка достаточно гибкая и при работе с широкими заготовками ей не грозит излом.

Тип	Шаг зубьев (А) x рабочая длина (В) x полная длина (С) в мм	Тип хвостовика	Применение	Шт./Упак.	Кат. №	Кат. № (2 шт./упак.)
T101B	2.5 x 75 x 100	T	Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ламинированных материалов, ДВП и пластмассы толщиной h=3–30 мм.	5	20009505004	20009505001
U101B	2.5 x 75 x 100	U		3	20009502502	20009502501
T101D	4 x 75 x 100	T	Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ламинированных материалов, фанеры, ДВП и пластмассы толщиной h=6–60 мм.	5	20009505104	20009505101
T111C	3 x 75 x 100	T	Быстрое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ДСП, ДВП, пластмассы толщиной h=5–60 мм.	5	20009505204	20009505201
T144D	4 x 75 x 100	T	Быстрое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ДСП, ДВП, столярных плит толщиной h=8–60 мм.	5	20009505304	20009505301
U144D	4 x 75 x 100	U		3	20009502902	20009502901
3104-XL 5	4 x 120 x 152	T	Быстрое распиливание по прямой твердой, мягкой древесины и ДСП толщиной h=8–60 мм.	5	20009503204	20009503201
T244D	4 x 75 x 100	T	Быстрое распиливание по контуру твердой и мягкой древесины, ДСП, ДВП, столярных плит толщиной h=8–60 мм	5	20009505404	20009505401
T119BO	2 x 50 x 76	T	Специально для выполнения криволинейных пропилов в твердой и мягкой древесине, ДСП, ДВП, столярных плитах толщиной h=4–20 мм.	5	20009505504	20009505501



Тип	Шаг зубьев (А) x рабочая длина (В) x полная длина (С) в мм	Тип хвостовика	Применение	Шт./Упак.	Кат. №	Кат. № (2 шт./упак.)
T301CD	4 x 90 x 116	T	Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, фанеры, ДВП, столярных плит толщиной h=10–65 мм.	5	20009505604	20009505601
U301CD	3 x 90 x 116	U		3	20009503102	20009503101
U101AO	1.4 x 50 x 76	U	Точное и чистое выполнение криволинейных пропилов в мягкой древесине, фанере, плит с покрытием, пластика толщиной h=2–20 мм	3	20009502302	20009502301
T101AO	1.4 x 50 x 76	T		5	20009505704	20009505701
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 толщиной h=4–30 мм. Обратное направление зубьев для чистого безсколового распила	5	20009505804	20009505801
U101BR	2.5 x 75 x 100	U		3	20009503002	20009503001
T101BF	2.5 x 75 x 100	T	Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой древесины, ламинита, плит с покрытием, пластика толщиной h=3–40 мм. Для выполнения чистых, безсколовых пропилов при прямом и обратном ходе лобзика	1	20009501100	20009501101
T311C	2.75 x 100 x 126	T	Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ламинита, плит с покрытием толщиной h=6–85 мм.	5	20009505904	20009505901
T225B	2.75 x 225 x 250	T	Точное и чистое распиливание по прямой линии твердой и мягкой древесины, ламинита, плит с покрытием толщиной h=6–100 мм.	3	20009506002	20009506001

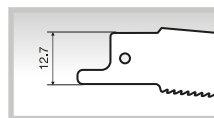
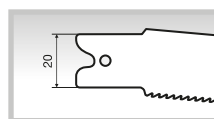
НАБОРЫ ПИЛОК ДЛЯ ЛОБЗИКА

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



НОЖОВОЧНЫЕ ПОЛОТНА ДЛЯ САБЕЛЬНЫХ ПИЛ

Bi-Metal - Биметаллические ножовочные полотна сочетают преимущества углеродистой стали и быстрорежущей инструментальной стали. Данные полотна соединяют два качества – прочность и гибкость, обладают высокопроизводительной режущей способностью с очень стойкой режущей кромкой, тем самым, делая полотно универсальным.

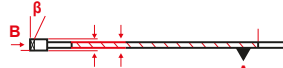


Рабочая длина, мм	Шаг зуба, мм	Толщина, мм	Присоединительный размер, мм	Материал	Применение	Шт./Упак.	Кат. №
140	2.5	0.95	20	Bi-Metal	Стальные /металлические/ трубы	2	20009501301
140	3.2	0.95	20	Bi-Metal	Стальные /металлические/ трубы	2	20009501401
200	3.2	0.95	20	Bi-Metal	Стальные /металлические/ трубы	2	20009501501
150	1.8	0.95	20	Bi-Metal	Универсальные полотна для металла, древесины с гвоздями, гипсокартона, водосточных труб и проч.	2	20009501601
150	2.5	0.95	20	Bi-Metal		2	20009501701
300	1.8	0.95	20	Bi-Metal	Универсальные полотна для металла, древесины с гвоздями, гипсокартона, водосточных труб и проч.	2	20009501801
300	2.5	0.95	20	Bi-Metal		2	20009501901
150	1.8	0.95	12.7	Bi-Metal	Металл	2	20009502001
150	2.5	0.95	12.7	Bi-Metal	Универсальные полотна для металла, древесины с гвоздями, гипсокартона, водосточных труб и проч.	2	20009502101
300	4	0.95	12.7	HCS	Древесина	2	20009502201

ДИСКИ ДЛЯ ЦИРКУЛЯРНЫХ ПИЛ



- С твердосплавными пластинами из вольфрам-карбида
- Основа из закаленной стали
- Отверстия для компенсации теплового расширения



- A - допуск биения диска
- B - допуск внешнего диаметра
- d - диаметр диска
- d - диаметр посадочного отверстия



Модель	D, мм	d, мм	Количество зубьев	Толщина, мм	Размер твердосплавных пластин, мм	A, мм	B, мм	χ	β	Кат. №
Грубая резка: для продольной и поперечной резки мягкой, твердой древесины и ДСП										
T12	150	20	12	2.5	5.5x2.0x2.5	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009520000
T18	140	20	18	2.5	4.0x1.2x2.4	≤0.25	≤0.50	17°-19°	10°±1°	20009522200
T20	200	30	20	2.8	5.5x2.0x2.7	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009520100
T24	140	20	24	2.5	4.0x1.2x2.4	≤0.25	≤0.50	17°-19°	10°±1°	20009522900
T24	165	20	25	2.5	4.0x1.2x2.4	≤0.25	≤0.50	20°-22°	10°±1°	20009522300
T24	185	20	24	2.5	5.5x2.0x2.5	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009520200
T24	250	30	24	2.8	4.5x1.2x2.8	≤0.25	≤0.50	18°-20°	10°±1°	20009522600
T30	235	30	30	2.8	6.0x2.0x2.8	≤0.15	≤0.15	10°-15°	12°±1°	20009520300
T30	305	30	30	3.0	5.0x1.4x3.0	≤0.25	≤0.50	16°-18°	10°±1°	20009522500
T32	305	30	32	3.0	5.0x1.4x3.0	≤0.25	≤0.50	16°-18°	10°±1°	20009523700
Тонкая резка: для продольной и поперечной резки мягкой, твердой древесины, древесноволокнистых плит, мебельных щитов, слоистого картона и половых досок										
T36	140	20	36	2.5	5.5x2.0x2.5	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009523000
T36	150	20	36	2.5	5.5x2.0x2.5	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009520400
T36	165	20	36	2.5	5.5x2.0x2.7	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009523100
T36	185	20	36	2.5	6.0x2.0x2.8	≤0.15	≤0.15	10°-15°	12°±1°	20009520600
T36	200	30	36	2.7	6.0x2.0x3.0	≤0.20	≤0.20	10°-15°	12°±1°	20009520500
T48	235	30	48	2.4	6.0x2.0x3.0	≤0.20	≤0.20	10°-15°	12°±1°	20009521000
T48	305	30	48	3.0	6.5x2.0x3.2	≤0.20	≤0.20	10°-15°	12°±1°	20009520800
Сверхтонкая резка: для продольной и поперечной резки мягкой, твердой древесины, древесноволокнистых плит, мебельных щитов, слоистого картона и половых досок										
T48	165	20	48	2.5	4.0x1.2x2.4	≤0.20	≤0.50	21°-23°	10°±1°	20009523200
T48	185	20	48	2.4	5.5x2.0x2.5	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009521100
T48	200	30	48	2.7	5.5x2.0x2.7	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009521400
T48	210	30	48	2.5	4.0x1.2x2.4	≤0.20	≤0.50	14°-16°	10°±1°	20009522400
T48	250	30	48	2.8	4.5x1.2x2.8	≤0.20	≤0.50	16°-18°	10°±1°	20009522700
T60	235	30	60	2.4	4.0x1.2x2.4	≤0.20	≤0.50	15°-17°	10°±1°	20009521900
T60	250	30	60	2.8	6.0x2.0x2.8	≤0.15	≤0.15	10°-15°	12°±1°	20009521200
Сверхтонкая и чистая резка: для продольной и поперечной резки мягкой, твердой древесины, древесноволокнистых плит, мебельных щитов, слоистого картона и половых досок										
T56	200	30	60	2.7	5.5x2.0x2.7	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009521500
T60	210	30	60	2.5	4.0x1.2x2.4	≤0.15	≤0.50	18°-20°	10°±1°	20009523300
T60	305	30	60	3.0	5.0x1.4x3.0	≤0.15	≤0.50	14°-16°	10°±1°	20009522800
T80	235	30	80	2.7	4.0x1.2x2.4	≤0.15	≤0.50	14°-16°	10°±1°	20009522000
T80	250	30	80	2.7	4.5x1.2x2.8	≤0.15	≤0.50	14°-16°	10°±1°	20009522100
T80	305	30	80	3.0	6.0x2.0x3.0	≤0.20	≤0.20	10°-15°	12°±1°	20009521600
Сверхтонкая и чистая резка различных материалов: для резки пластика, алюминия, латуни и меди										
T100	250	30	100	2.8	6.0x2.0x2.8	≤0.15	≤0.15	0°-3°	12°±1°	20009521700
T100	305	30	100	3.0	6.0x2.0x3.0	≤0.20	≤0.20	10°-15°	12°±1°	20009521800
T120	305	30	120	2.8	6.0x2.0x3.0	≤0.20	≤0.20	10°-15°	12°±1°	20009523500



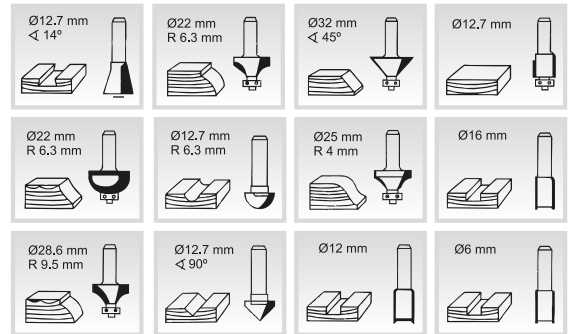
НАБОР ФРЕЗ

Для всех моделей фрезеров SPARKY

- Диаметр хвостовика: 8 мм
- 12 шт. в упаковке



Шт./Упак.	Кат. №
12	20009620014



ЦАНГИ ДЛЯ ФРЕЗЕРОВ - НАБОРЫ

Набор	Описание	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
Набор цанг (мм)				
	Цанги - 2 шт. (Ø6, Ø8 мм), гайка зажимная	X 52E, X 75CE, X 85CES, X 105CE, X 110CES	3	20009620114
	Цанги - 3 шт. (Ø6, Ø8, Ø12 мм), гайка зажимная, кольцо стопорное	X 150CE, X 205CE	5	20009620214
Набор цанг (дюйм)				
	Цанги - 3 шт. (1/2", 1/4", 5/16"), гайка зажимная, кольцо стопорное	X 150CE, X 205CE	5	20009620314

НОЖИ ДЛЯ РУБАНКОВ



Для рубанков P 160, P 282, P 382, P 3110, P 3180

Материал	Длина, мм	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
HSS	60	P160	2	20009625601
HSS	82	P282	2	20009625201
HSS	82	P382	3	20009625002
HSS	110	P3110	3	20009625702
Mn 65	180	P3180	3	20009625402



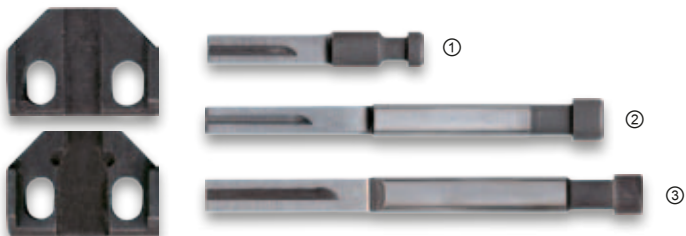
Отличная долговечность, прочная и стойкая рабочая кромка
Отличное качество при строгании, которое сохраняется на долгое время



Материал	Длина, мм	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
TCT	60	P 160	2	20008625601
TCT	82	P 282	2	20008625301
TCT	82	P 382	3	20008625102
TCT	110	P 3110	3	20008625702

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ НОЖНИЦ ПО МЕТАЛЛУ



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

НОЖИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

- Точный рез обеспечивает специально разработанная острая заточка лезвия под определенным углом
- Закаленные лезвия из стали с твердостью 62 HRC
- Сегментированные, отламывающиеся лезвия



Количество лезвий	Сегменты	Шт./Упак.	Кат. №
1 (18 x 100 мм)	7	1	20009709000



HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

- Обрезиненный корпус эргономичной формы для комфортной работы
- Система блокировки для обеспечения безопасности
- Макетный нож с тремя лезвиями



Количество лезвий	Сегменты	Шт./Упак.	Кат. №
3 (18 x 100 мм)	7	1	20008711200



Набор лезвий - 10 шт.	Сегменты	Шт./Упак.	Кат. №
  x10	7	10	20009709114

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЦЕПНЫХ ПИЛ



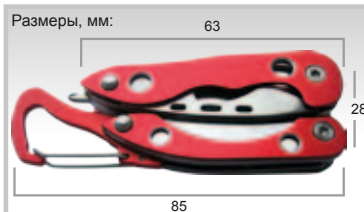
Описание	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
Цепь 3/8" x 1.3 мм, 54 звеньев	TV 3840	1	20009660200
Цепь 3/8" x 1.3 мм, 54 звеньев	TV 4240	1	20009660800
Цепь 3/8" x 1.3 мм, 72 звеньев	TV 5545	1	20009660300
Цепь 3/8 x 1.27 мм, 52 звеньев	TV 1835	1	20009661400
Цепь 3/8 x 1.27 мм, 57 звеньев	TV 2040	1	20009661600
Цепь 3/8 x 1.27 мм, 62 звеньев	TV 2245	1	20009661800
Цепь 3/8 x 1.27 мм, 56 звеньев	TV 3540	1	20009660900
Цепь 3/8 x 1.27 мм, 56 звеньев	TV 4040	1	20009661000
Шина 35 см	TV 1835	1	20009661300
Шина 40 см	TV 2040	1	20009661500
Шина 40 см	TV 3840	1	20009660700
Шина 40 см	TV 4240	1	20009660500
Шина 40 см	TV 3540	1	20009661100
Шина 40 см	TV 4040	1	20009661200
Шина 45 см	TV 2245	1	20009661700
Шина 45 см	TV 5545	1	20009660600

HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

Описание	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
Цепь 3/8" x 1.3 мм, 54 звеньев	TV 3840	1	20008661400
Цепь 3/8 x 1.27 мм, 57 звеньев	TV 2040	1	20008661600
Цепь 3/8 x 1.27 мм, 62 звеньев	TV 2245	1	20008661800
Шина 35 см	TV 1835	1	20008661300
Шина 40 см	TV 2040	1	20008661500
Шина 45 см	TV 2245	1	20008661700

МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СКЛАДНЫЕ ПАССАТИЖИ

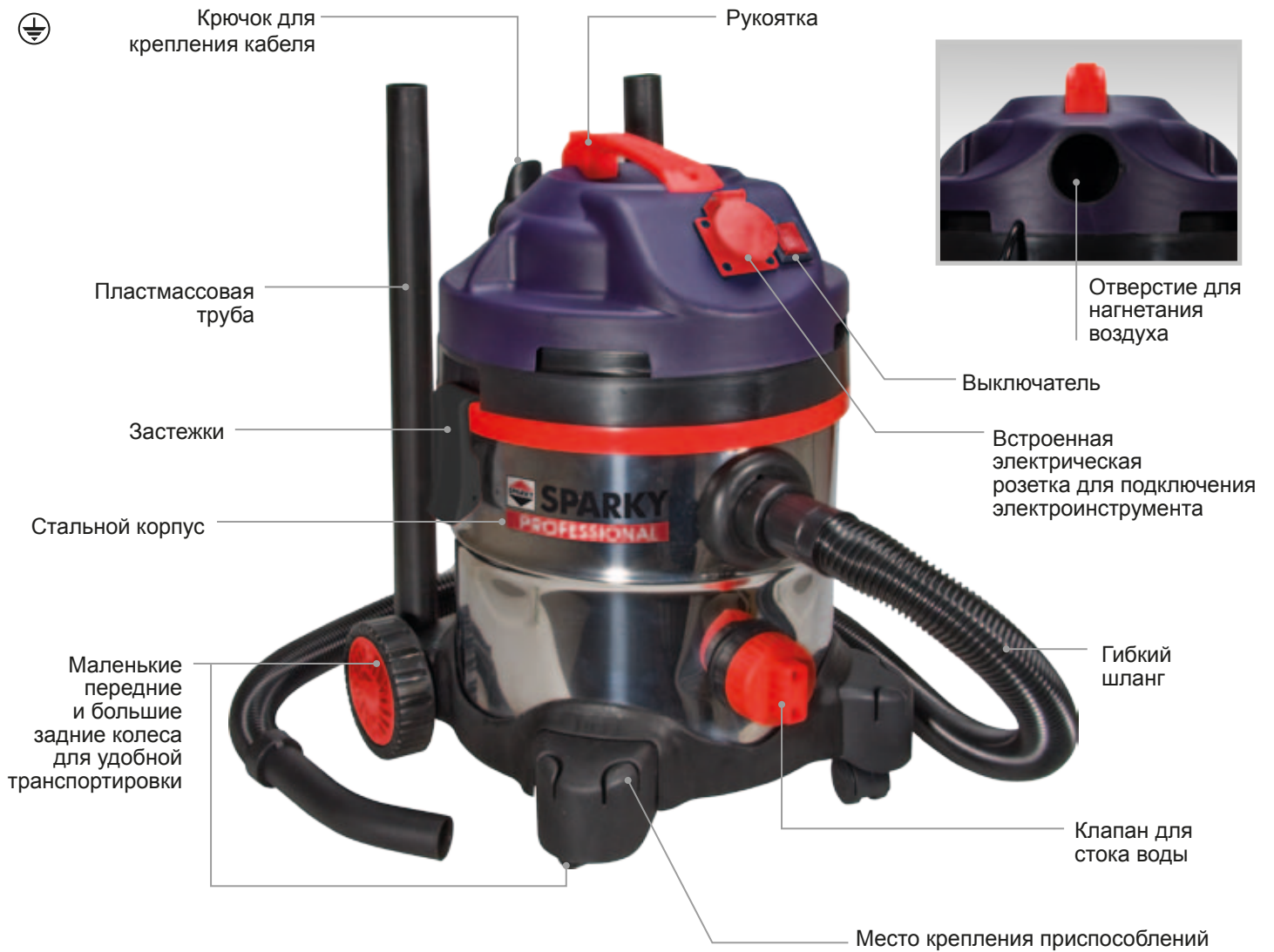
- Острогубцы
- Стандартные плоскогубцы
- Кусачки
- Консервный нож
- Стандартный нож
- Отвертка крестовая
- Карабин для крепления/открывалка для бутылок



Шт./Упак.	Кат. №
1	20009726800



VC 1321MS PROFESSIONAL





VC 1220

VC 1221

- 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 крепления кабеля на корпусе пылесоса
- Встроенный контейнер для насадок

Комплект поставки:

- | | |
|--|-----------------------------|
| ① Складчатый фильтр из целлюлозы для сухой уборки | VC 1220, VC 1221 |
| ② Складчатый фильтр из полиэстера для сухой уборки | VC 1321MS |
| ③ Мешок для пыли 20 л для сухой уборки | VC 1220, VC 1221, VC 1321MS |
| ④ Фильтр из пенопласта для сухой и влажной уборки | VC 1220, VC 1221, VC 1321MS |
| ⑤ Фильтр для сухой уборки | VC 1220, VC 1221, VC 1321MS |
| ⑥ Гибкий шланг Ø32 мм, 1.5 м | VC 1220 |
| ⑥ Гибкий шланг Ø36 мм, 1.5 м | VC 1221, VC 1321MS |
| ⑦ Пластмассовая труба (набор) | VC 1220 |
| ⑧ Наконечник для швов | VC 1220, VC 1221, VC 1321MS |
| ⑨ Наконечник для твердых половых покрытий | VC 1220 |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		VC 1220	VC 1221	VC 1321MS
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
Кат. №		13000201700	13000204312	13000204412



VC 1430MS PROFESSIONAL

VC 1431MS PROFESSIONAL

VC 1650MS PROFESSIONAL

- 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 крепления кабеля на корпусе пылесоса
- Встроенный контейнер для насадок

Комплект поставки:

- | | |
|--|---------------------------------|
| ① Тележка | VC 1650MS |
| ③ Складчатый фильтр из полиэстера для сухой уборки | VC 1430MS, VC 1431MS |
| ④ Складчатый фильтр из полиэстера для сухой и влажной уборки | VC 1650MS |
| ⑤ Мешок для пыли 30 л для сухой уборки | VC 1430MS, VC 1431MS |
| ⑥ Стандартный мешок для пыли 50 л для сухой уборки | VC 1650MS |
| ⑪ Фильтр из пенопласта для сухой и влажной уборки | VC 1430MS, VC 1431MS, VC 1650MS |
| ⑬ Адаптер для присоединения к электроинструментам | VC 1430MS, VC 1650MS |
| ⑭ Гибкий шланг Ø32 мм, 5 м | VC 1650MS, VC 1430MS |
| ⑮ Гибкий шланг Ø35 мм, 2.5 м | VC 1431MS |
| ⑰ Телескопическая труба | VC 1430MS, VC 1431MS, VC 1650MS |
| ⑱ Наконечник для швов | VC 1430MS, VC 1431MS, VC 1650MS |
| ⑲ Рукоятка с регулировкой силы всасывания | VC 1431MS |
| ⑳ Комбинированный наконечник для полов и ковров | VC 1430MS, VC 1431MS, VC 1650MS |



Рукоятка с регулировкой силы всасывания (VC 1431MS)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		VC 1430MS	VC 1431MS	VC 1650MS
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
Кат. №		13000201800	13000204513	13000201900

	Описание	Для модели:	Шт./Упак.	Кат. №
	① Складчатый фильтр из целлюлозы для сухой уборки	VC 1220, VC 1221	1	20009640200
	② Складчатый фильтр из целлюлозы для сухой уборки	VC 1650MS	1	20009640900
	③ Складчатый фильтр из полиэстера для сухой уборки	VC 1321MS, VC 1430MS, VC 1431MS	1	20009640300
	④ Складчатый фильтр из полиэстера для сухой и влажной уборки	VC 1650MS	1	20009640800
	⑤ Мешок для пыли 20 л для сухой уборки	VC 1321MS, VC 1220, VC 1221	5	20009640004
	⑥ Мешок для пыли 30 л для сухой уборки	VC 1430MS, VC 1431MS	5	20009640104
	⑦ Стандартный мешок для пыли 50 л для сухой уборки	VC 1650MS	5	20009641004
	⑧ Пылесборник для мелкой пыли 30 л для сухой уборки	VC 1321MS, VC 1430MS, VC 1431MS	3	20009641302
	⑨ Пылесборник для мелкой пыли 50 л для сухой уборки	VC 1650MS	3	20009641102
	⑩ Пылесборник HEPA 50 л для сухой уборки	VC 1650MS	3	20009641202
	⑪ Фильтр из пенопласта, для сухой и влажной уборки	VC 1220, VC 1221, VC 1321MS, VC 1430MS, VC 1431MS, VC 1650MS	10	20009640409
	⑫ Фильтр для сухой уборки	VC 1220, VC 1221	3	20009640502
	⑬ Адаптер для подключения к электроинструментам Ø21/27/32/37/42 мм	VC 1220, VC 1221, VC 1430MS	1	20009640600
	⑭ Гибкий шланг 5 м, Ø32 мм	VC 1430MS, VC 1650MS	1	20009640700
	⑮ Гибкий шланг 2.5 м, Ø32 мм	VC 1430MS, VC 1650MS	1	20009644200
	⑯ Гибкий шланг 2.5 м, Ø32 мм HEAVY DUTY	VC 1430MS, VC 1650MS	1	20008644200
	⑰ Гибкий шланг 2.5 м, Ø36 мм	VC 1221, 1321, 1431MS	1	20009644300
	⑱ Гибкий шланг 1.5 м, Ø32 мм	VC 1220	1	20009644400
	⑲ Телескопическая труба	VC 1430MS	1	20009641400
	⑳ Наконечник для швов	VC 1430MS	1	20009641500
	㉑ Рукоятка с регулировкой силы всасывания	VC 1430MS	1	20009641600
	㉒ Комбинированный наконечник для полов и ковров	VC 1430MS	1	20009641700
	㉓ Пластмассовая труба (набор)	VC 1220	1	20009641814
	㉔ Наконечник для твердых половых покрытий	VC 1220	1	20009641900



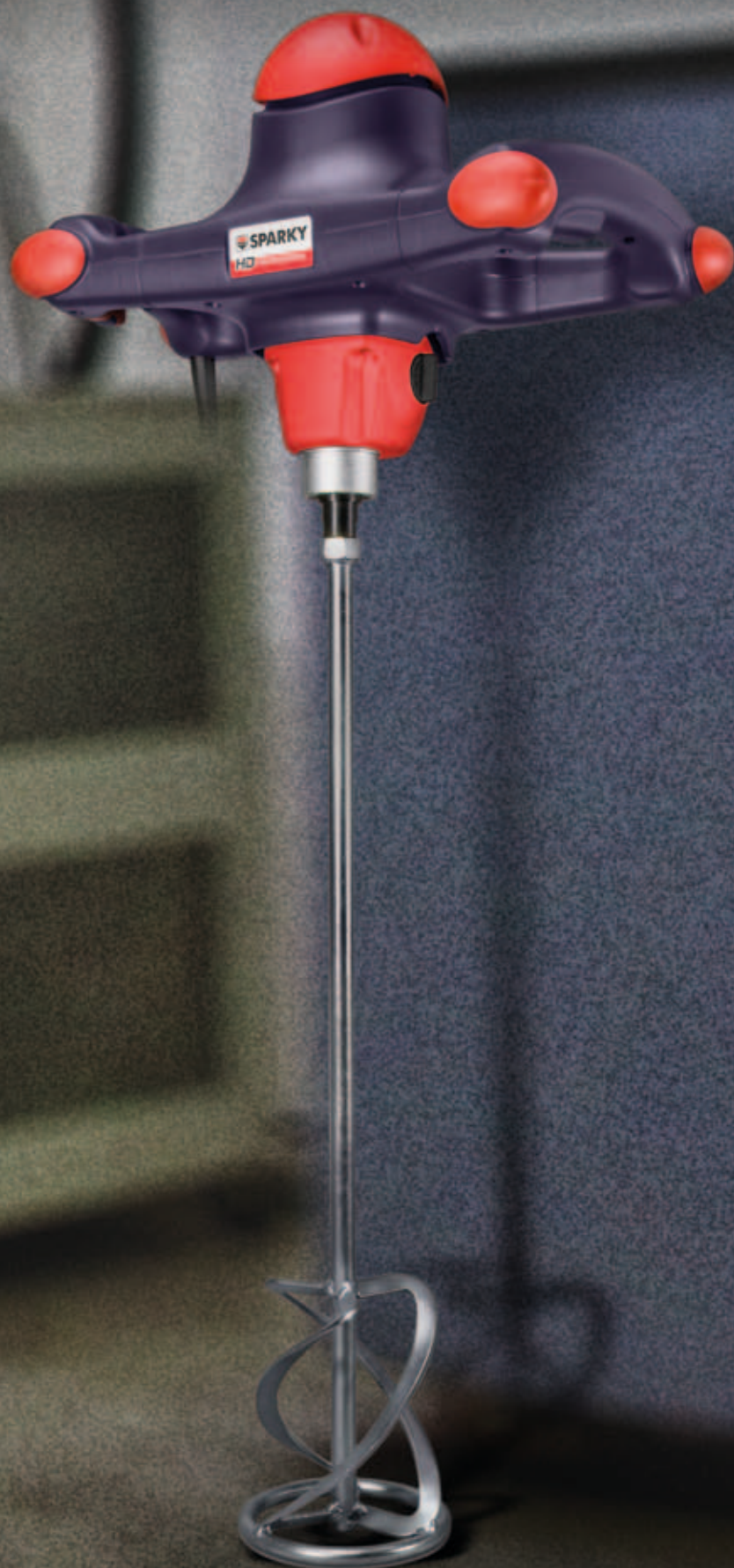


Специализированные инструменты



■ Миксеры	168
■ Двухскоростные миксеры	169
■ Принадлежности	171

■ Пистолеты горячего воздуха	172
■ Электрический степлер	174
■ Измерительные инструменты	175
■ Принадлежности	176



Быстро и эффективно

HEAVYDUTY



BM 1060E	●	●	○	○	○	●	●
BM 1060CE Plus	●	○	●	●	○	●	●
BM 1360CE Plus	●	○	●	●	○	●	●

BM 1060E HD PROFESSIONAL

BM 1060CE Plus HD PROFESSIONAL

BM 1360CE Plus HD PROFESSIONAL

- 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
- Высокий крутящий момент
- Редукторная коробка из магниевого сплава
- Современный эргономичный дизайн
- Самовыключающиеся щетки
- Двойная изоляция

Макс. вес размешиваемого материала - 80 кг

Легкие, идеально сбалансированные профессиональные миксеры с усиленным закаленным редуктором предназначены для работы мешалками, выполненными из высокоуглеродистой стали с покрытием, обеспечивающим защиту от коррозии и повреждения абразивом



Эффективные высокопроизводительные миксеры, специально сконструированные для равномерного смешивания больших объемов красок, растворов, строительных смесей и других материалов

Комплект поставки:

BM 1060E/CE Plus: Мешалка для строительных материалов SM 120x570, ключ SW22

BM 1360CE Plus: Мешалка для строительных материалов SM 140x570, ключ SW22

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BM 1060E	BM 1060CE Plus	BM 1360CE Plus
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	200–750	0–530	0–550
Макс. крутящий момент:	Нм	55	50	60
Диаметр / длина шейки корпуса:	мм	43 / L22	43 / L22	43 / L22
Крепление инструмента:		M14, внутренняя	M14, внутренняя	M14, внутренняя
Вес:	кг	4.8	4.5	4.8
Потребляемая мощность:	Вт	1050	1050	1260
Кат. №		12000200201	12000200301	12000203511

HEAVYDUTY



BM2 1060CE Plus HD PROFESSIONAL **BM2 1360CE Plus HD PROFESSIONAL**

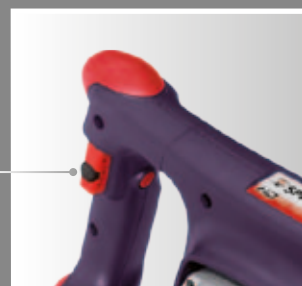
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения и плавный пуск
- Синхронизированная двухскоростная передача (BM2 1060CE Plus, BM2 1360CE Plus)
- Электроника для поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Температурная защита двигателя от перегрузки
- Электронная защита двигателя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



Синхронизированная двухскоростная передача для выполнения широкого спектра работ с профессиональной легкостью



Электроника для предварительной настройки скорости вращения и плавный пуск



Комплект поставки:

BM2 1060CE Plus: Мешалка для строительных материалов SM 120x570 и мешалка для краски SM 121x570, ключ SW22

BM2 1360CE Plus: Мешалка для строительных материалов SM 140x570, ключ SW22

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		BM2 1060CE Plus	BM2 1360CE Plus
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹	0–530 / 0–740	0–550 / 0–770
Макс. крутящий момент:	Нм	55	60
Диаметр / длина шейки корпуса:	мм	43 / L22	43 / L22
Крепление инструмента:		M14, внутренняя	M14, внутренняя
Вес:	кг	4.6	4.9
Потребляемая мощность:	Вт	1050	1260
Кат. №		12000200402	12000203611

HEAVY DUTY



Синхронизированная двухскоростная передача для выполнения широкого спектра работ с профессиональной легкостью (для модели BM2 1380CE Plus)

New



BM 1380CE Plus HD PROFESSIONAL

BM2 1380CE Plus HD PROFESSIONAL



SM 140 X 570
SM 120 X 570

Спиральная конструкция рабочей части перемешивает продукт снизу вверх, исключая образование в смеси пузырьков воздуха

Отличное перемешивание смесей, отделочной штукатурки, заливочной смеси для полов, жаростойкого цемента, гипса, гранулированных материалов, изоляционных материалов и эпоксидных смол с кварцевым наполнителем.

- Высокий крутящий момент, позволяющий работать с более широким спектром материалов
- Новая улучшенная редукторная коробка для передачи высокого крутящего момента
- Масса перемешиваемых смесей до 80 кг
- Для смешивания красок, сухих смесей, вязких и жидких материалов



SM 121 X 570

Специальная форма для смешивания с двумя лезвиями, вращающимися в противоположных направлениях.

Радиальное направление при приготовлении смеси идеально подходит для размешивания красок, смол, грануляторов, готовой штукатурки.

Комплект поставки: Мешалки SM 140x570, ключ SW22

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	BM2 1380CE Plus	BM2 1380CE Plus
Число оборотов холостого хода:	мин ⁻¹ 85-300	85-300 / 150-520
Макс. крутящий момент:	Нм 60	60
Диаметр / длина шейки корпуса:	мм 43 / L25	43 / L25
Крепление инструмента:	M14, внутренняя	M14, внутренняя
Вес:	кг 5	5.1
Потребляемая мощность:	Вт 1260	1260
Кат. №	12000205511	12000205611



Эргономичный дизайн

Удобная рукоятка с резиновыми защитными накладками обеспечивает равномерную нагрузку на руки оператора



Высокая производительность

- Мощный двигатель
- Электроника для предварительной настройки скорости вращения, плавного пуска и поддержания постоянных оборотов независимо от нагрузки
- Защита двигателя от перегрузок



Широкая гамма размешиваемых материалов

Рассчитанная на тяжелый режим работы стальная конструкция мешалки, закаленная для улучшения стойкости и долговечности, обеспечивает равномерное и однородное перемешивание жидких и полужидких материалов с низкой вязкостью.

	Тип	Размер, мм	Крепление	Нагрузка	Шт./Упак.	Кат. №
	SM 120x570	Ø120x570	Внешняя резьба M14	Qmax = 30 kg	1	20009680100
	SM 120x570S	Ø120x570	Внешний шестигранник S12	Qmax = 30 kg	1	20009680200
	SM 140x570	Ø140x570	Внешняя резьба M14	Qmax = 40 kg	1	20009680300
	SM 121x570	Ø120x570	Внешняя резьба M14	Qmax = 40 kg	1	20009680400
	SM 100x600 E2	Ø100x600	Внешняя резьба M14	Qmax = 20kg	1	20009708800
	SM 120x600 E3	Ø120x600	Внешняя резьба M14	Qmax = 30 kg	1	20009708900
	SM 122x600	Ø120x600	Внешняя резьба M14	Qmax = 25 kg	1	20009712600
	SM 121x600	Ø120x600	Внешняя резьба M14	Qmax = 20 kg	1	20009712700
	SM 135x600	Ø135x600	Внешняя резьба M14	Qmax = 50 kg	1	20009712800
	SM 160x600	Ø160x600	Внешняя резьба M14	Qmax = 80 kg	1	20009712900
	SM 161x600	Ø160x600	Внешняя резьба M14	Qmax = 80 kg	1	20009713000
	Адаптер M14	Внутренняя резьба M14, для внутренней резьбы 1/2"–20UNF (для всех типов стандартных дрелей), длина 100мм			1	20009681400
	Удлинитель	Внутренняя/внешняя резьба M14, длина 100мм			1	20009680700



HAG 1600 PROFESSIONAL

HAG 1600E PROFESSIONAL

HAG 2000E PROFESSIONAL

Комплект поставки:

Картонная коробка (HAG 1600)
Пластиковый кейс (HAG 1600E, HAG 2000E)

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



РЕДУЦИРУЮЩЕЕ
СОПЛО



СТЕКЛОЗАЩИТНОЕ
СОПЛО



ОТРАЖАЮЩЕЕ
СОПЛО



ПЛОСКОЕ СОПЛО



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		HAG 1600	HAG 1600E	HAG 2000E
Объем воздушного потока:	л/мин	I: 210 II: 350	I: 190 – 210 II: 310 – 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	0.85
Потребляемая мощность:	Вт	1600	1600	2000
Кат. №		13000204700	13000201250	13000204850



HAG 2000 PROFESSIONAL

HAG 2000ED PROFESSIONAL

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

HAG 2000ED:

Регулировка температуры
воздушного потока

Три скорости воздушного потока



Комплект поставки:

Картонная коробка (HAG 2000)
Пластиковый кейс (HAG 2000ED)

РЕДУЦИРУЮЩЕЕ СОПЛО



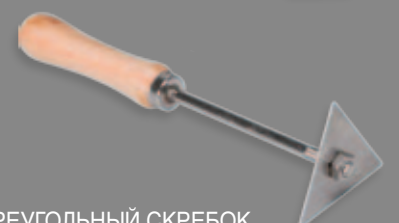
СТЕКЛОЗАЩИТНОЕ
СОПЛО



ОТРАЖАЮЩЕЕ
СОПЛО



ПЛОСКОЕ СОПЛО



ТРЕУГОЛЬНЫЙ СКРЕБОК

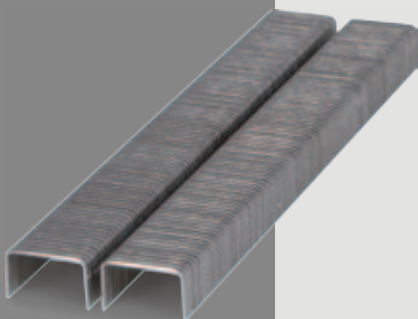
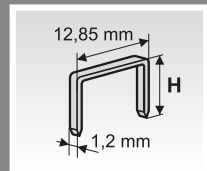
	HAG 2000			HAG 2000ED		
Объем воздушного потока:	л/мин	I: 350 / II: 350 / III: 500		I: 300 / II: 300 / III: 500		
Температура воздушного потока:	°C	I: 60 / II: 350 / III: 550		I: 50 / II: 70-600 / III: 70-600		
Вес:	кг	0.76		0.76		
Потребляемая мощность:	W	2000		2000		
Кат. №		13000204915		13000204651		



T 14 PROFESSIONAL

СКОБЫ И ГВОЗДИ

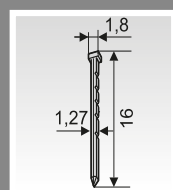
Для быстрого скрепления тканей, пленок, картона, фанеры и изоляционных материалов



- 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



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



Размеры, мм	Шт./Упак.	Кат. №
16 x 1,27 x 1,8	1000	20009600513

Комплект поставки: Комплект скоб, ремень

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		T 14
Размер оснастки:		
- скобы	мм	6–14
- гвозди	мм	16
Частота ударов:		20 / min.
Емкость магазина:		шт. 83
Вес:		кг 1.1
Кат. №		10000200100



LDD 60

UDD 16

MFD 16

**ДАТЧИК
РАССТОЯНИЯ**

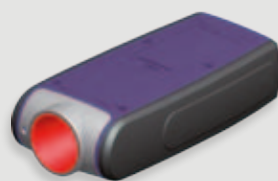
- Измеряет расстояние, вычисляет площадь и объем
- Функция памяти
- Конвертор мерных единиц
- Водяной уровень
- Большой, легкий для чтения ЖК-монитор с лампой подсветки
- Защитный чехол
- В комплекте с 2 x 9V DC батареями
- Индикатор разрядки батареи

**УЛЬТРАЗВУКОВОЙ
ДЕТЕКТОР РАССТОЯНИЯ**

- Ультразвуковой датчик расстояния с лазерным указателем
- Измеряет расстояние, вычисляет площадь и объем
- Функция памяти
- Индикатор разрядки батареи
- Метрические и имперические преобразования
- Водяной уровень
- Большой, легкий для чтения ЖК-монитор с лампой подсветки
- Защитный чехол

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
ДЕТЕКТОР**

- Ультразвуковой датчик расстояния с лазерным указателем
- Измеряет расстояние, вычисляет площадь и объем
- Обнаружение металлов и электропроводники под напряжением 220V в целях безопасности при бурении
- Обнаружение дерева
- Метрические и имперические преобразования
- Индикатор разрядки батареи
- Большой, легкий для чтения ЖК-монитор с лампой подсветки
- В комплекте с 1 x 9V DC батареей
- Водяной уровень



Шт./Упак.	Кат. №
1	20009860000

Шт./Упак.	Кат. №
1	20009860100

Шт./Упак.	Кат. №
1	20009860200



РУЛЕТКИ

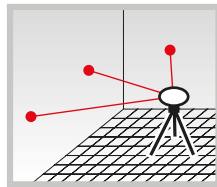
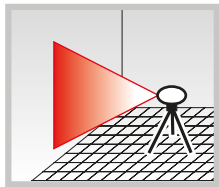
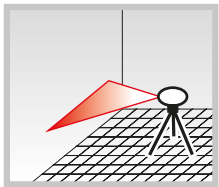
- Широкая лента с хорошей стабильностью при сгибании
- Метрическая система единиц
- Прочное покрытие ленты для защиты против износа
- Один фиксатор
- Магнитное крепление



Тип	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм	Толщина полотна, мм	Изгиб–вертикальный, м	Изгиб–горизонтальный, м	Шт./Упак.	Кат. №
MT 3M	3	16	0.105	1.6	1.35	1	20009711300
MT 5M	5	19	0.105	1.9	1.5	1	20009700100
MT 7.5M	7.5	25	0.105	2.8	2.0	1	20009711400
MT 10M	10	25	0.105	2.8	2.0	1	20009709800

РУЛЕТКА ЛАЗЕРНАЯ

- Лазерный нивелир
- Три рабочих режима
- Треножник



Тип	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм	Толщина полотна, мм	Изгиб–вертикальный, м	Изгиб–горизонтальный, м	Шт./Упак.	Кат. №
MT 7.5ML	7.5	25	0.105	2.8	2.0	1	20009709900

HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY

- Обрезиненный эргономичный корпус
- Очень широкая и прочная лента, что предоставляет улучшенную стабильность при сгибании
- Прочное полиамидное покрытие ленты для защиты против износа



Тип	Длина полотна, м	Ширина полотна, мм	Толщина полотна, мм	Изгиб–вертикальный, м	Изгиб–горизонтальный, м	Шт./Упак.	Кат. №
MT 3M	3	16	0.135	2.1	1.35	1	20008711300
MT 5M	5	25	0.135	3.5	2.3	1	20008700100
MT 7.5M	7.5	25	0.135	3.5	2.3	1	20008711400
MT 10M	10	25	0.135	3.5	2.3	1	20008709800

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ▶



МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КЕЙС

Высококачественный металлический кейс для инструментов, SPARKY



Тип	Размеры, см	Шт./Упак.	Кат. №
MWK 106	43 x 20 x 20, 5 лотков	1	20009708300
MWK 205	53 x 20 x 20, 5 лотков	1	20009708400

СУМКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ

- Разработана для ношения электроинструментов и принадлежностей
- Внутренние и внешние отделения для хранения
- Ремень для ношения сумки на плече



Размеры, мм	Шт./Упак.	Кат. №
350 x 220 x 240	1	20009685900

РЮКЗАК 25L



Большой главный отсек с отделением для ноутбука с креплением VELCRO

Описание	Шт./Упак.	Кат. №
Рюкзак черный	1	20009711700
Рюкзак красный	1	20009711800

РЕКЛАМНЫЙ БАННЕР SPARKY

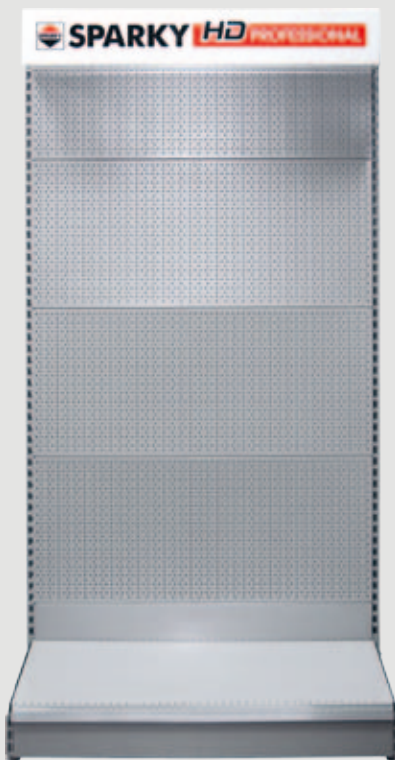


Описание	Шт./Упак.	Кат. №
Виниловая рекламная растяжка 80 x 180 см с натяжной рамкой	1	20009840000



SP 3 – СТЕНД

- Ширина 1 м
- Поставляется с дополнительной полкой и крючками
- Легко собирается
- Дополнительный навес с подсветкой
- Стальная конструкция
- Подходит для размещения большинства инструментов SPARKY



Шт./Упак.

Кат. №

1

20009840100



3
ГОДА



SPARKY
PROFESSIONAL

www.sparky.ru

