

# SPARKY

## HD PROFESSIONAL



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ 1

Аккумуляторные батареи	2
Устройства подзарядки	3
Биты	4

## СВЕРЛЕНИЕ И ДОЛБЛЕНИЕ 7

Сверла	8
Буры с хвостовиком SDS-PLUS и SDS-MAX	15
Алмазные коронки	18
Патроны для дрелей	19
Зубила с хвостовиком SDS-PLUS и SDS-MAX	20
Принадлежности для отбойных молотков	22
Мешалки	24

## ШЛИФОВАНИЕ, ПОЛИРОВАНИЕ, ОЧИСТКА 25

Защитные кожанки	26
Абразивные диски	27
Твердосплавные шлифовальные диски	31
Алмазные чашки и диски	32
Диски - полировальные, финишные, для зачистки	34
Вращающиеся насадки и щетки	38
Шлифовальные листы	40
Диски для точил	42


## РЕЗАНИЕ И ФРЕЗЕРОВАНИЕ 43












Пилки для лобзика	44
Ножовочные полотна для сабельных пил	46
Диски для циркулярных пил	47
Алмазные диски	48
Принадлежности для цепных пил	50
Ножи для рубанков	50
Набор фрез	51
Принадлежности для ножниц по металлу	52
Ножи универсальные	52

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ 53

Принадлежности для пылесосов	54
Принадлежности для SPARKCUT	56
Рукоятки	57
Принадлежности для степлера	58
Стойки	58
Измерительные инструменты	60
Другие принадлежности	62
Стенд SPARKY	64

## СИМВОЛЫ

Крепление SDS-Max	
Крепление SDS-Plus	
Бетон	
Кирпич	
Металл	
Дерево	
Бетон	
Мрамор	
Металл	
Сталь	
Алюминий	

Цветные металлы	
Нержавеющая сталь (Inox)	
Ламинит	
Паркет	
Фанера	
Керамика	
Стекло	
Стекло-усиленная пластмасса	
Плексиглас	
ПВХ	
Эпоксидная смола	



# SPARKY

HD PROFESSIONAL

Принадлежности для  
аккумуляторных инструментов



## СОДЕРЖАНИЕ



Аккумуляторные  
батареи 2



Устройства  
подзарядки 3



Биты, наборы бит 4

Совместимые с аккумуляторными дрелями/шуруповертами

## NiCd Батареи

Батарея	Напряжение/Ток	Тип	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
	① 12V, 2.0 Ah	NiCd	GUR 12(S), BAR 12E	1	20009706000
	② 9.6V, 1.5 Ah	NiCd	BR 9,6E	1	20009700400
	③ 12V, 1.5 Ah	NiCd	BR 12E	1	20009700500
	④ 12V, 2.0 Ah	NiCd	BR 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

## Li-Ion Батареи

Батарея	Напряжение/Ток	Тип	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p><b>Li-ion</b></p> <p><b>Преимущества Li-ion батарей:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Приблизительно 2 раза больше циклов зарядки по сравнению с Ni-Cd</li> <li>▪ Вес на 40% меньше по сравнению с традиционными Ni-Cd батареями</li> <li>▪ Отсутствие эффекта "памяти"</li> <li>▪ Отсутствие эффекта саморазрядки</li> </ul> </div>	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 HD, BUR2 15Li HD	1	20008706800
	⑤ 14.4V, 2.6 Ah	Li-Ion	BR2 15Li HD, BUR2 15Li HD, GUR 15Li HD	1	20008706900
	⑥ 14.4V, 3.0 Ah	Li-Ion	BR2 15Li HD, BUR2 15Li HD, GUR 15Li HD	1	20008707000
	⑦ 18V, 1.5 Ah	Li-Ion	BUR2 18Li HD	1	20008707100
	⑧ 18V, 2.6 Ah	Li-Ion	BUR2 18Li HD	1	20008707200
	⑨ 18V, 3.0 Ah	Li-Ion	BUR2 18Li HD	1	20008707300
	⑩ 14.4V, 1.3 Ah	Li-Ion	BPR 15Li	1	20009708200











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

## 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 / 1.5A	BR 12E	1	20009702200
	④ 12V / 2A	BR 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, HD BUR2 15Li HD GUR 15Li HD BUR2 18Li HD	1	20008707400
	⑬ 14.4V	BPR 15Li	1	20009708000
	⑭ 7.2V	BR2 7.2Li HD	1	20008706400



## ДВУХСТОРОННИЕ БИТЫ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ – Chrome Vanadium (Cr-V)

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

## НАБОРЫ ДВУХСТОРОННИХ БИТ

	Набор бит для шуруповертов	Кат. №
	<b>Набор двухсторонних бит 10 шт. / 50 мм</b> PH1, PH2, PZ1, PZ2, PZ3, TX15, TX20, TX25, SZ 0.8X5.5, SZ 0.6x4.5	Cr-V 20009726014
	<b>Набор двухсторонних бит 10 шт. / 50 мм</b> PH2, PH3, PZ2, PZ3, SZ 0.8X5.5, SZ 1.2x6.5, TX15, TX20, HEX4, HEX6	Cr-V 20009726114
	<b>Набор двухсторонних бит 10 шт.</b> PH1 x PH2 (50 мм), PH2 x PH2 (50 мм), PH1 x PZ1 (50 мм), PH2 x PZ2 (50 мм), PZ1 x PZ2 (50 мм), PZ2 x PZ2 (50 мм), PH1 x SZ 4,0 (65 мм), PH2 x SZ 5,5 (65 мм), PZ1 x SZ 4,0 (65 мм), PZ2 x SZ 5,5 (65 мм)	Cr-V 20009726214






### Содержание:

- Шестигранные насадки - 5 шт.: 6/7/8/9/10 мм
- Быстрозажимной магнитный держатель - 1 шт.
- Биты (Cr-V) - 8 шт., длина: 50 мм
- Биты (Cr-V) - 18 шт., длина: 25 мм



Набор бит 32 шт.	Шт./Упак.	Кат. №
Для всех моделей аккумуляторных дрелей/шуруповертов	32	20009726414

## БИТЫ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ – Chrome Vanadium (Cr-V)

	Биты	Вид / Длина, мм	Кат. № (10 шт.)	Кат. № (100 шт.)
		PZ 1 / 25	20009720009	20009720012
		PZ 2 / 25	20009720109	20009720112
		PZ 3 / 25	20009720209	20009720212
		PH 1 / 25	20009720309	20009720312
		PH 2 / 25	20009720409	20009720412
		PH 3 / 25	20009720509	20009720512
		SZ 0.6x4.5 / 25	20009720609	20009720612
		SZ 0.8x5.5 / 25	20009720709	20009720712
		SZ 1.2x6.5 / 25	20009720809	20009720812
		TX 10 / 25	20009720909	20009720912
		TX 15 / 25	20009721009	20009721012
		TX 20 / 25	20009721109	20009721112
		TX 25 / 25	20009721209	20009721212
		TX 30 / 25	20009721309	20009721312
		HEX 3 / 25	20009721409	20009721412
		HEX 4 / 25	20009721509	20009721512
		HEX 5 / 25	20009721609	20009721612
		HEX 6 / 25	20009721709	20009721712




Набор бит - 10 шт.




Набор бит - 100 шт. ▶



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

## НАБОРЫ БИТ

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

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ НАБОР (25 шт.)	Шт./Упак.	Кат. №
Для всех моделей аккумуляторных дрелей/шуруповертов	25	20009744314



### Содержание:

- Шестигранные насадки - 3 шт.: 6/8/10 мм
- Компактный направляющий винт
- Шестигранный коннектор (соединитель) для быстрой замены
- Шестигранный винт адаптер 6 мм x 10 мм
- 7 шт. шестигранные винты для отвертки 25 мм: P1 x2, P2, P3, 4-6 Slotted, R2
- 6 шт. шестигранные винты для отвертки 50 мм: 4-6 Slotted, 6-8 Slotted, R1, RS, P1, P2
- 6 шт. шестигранные сверла с титановым покрытием: 1.5 мм, 2.0 мм, 2.5 мм, 3.0 мм, 5.0 мм, 6.0 мм
- Чехол для хранения





▼ Набор бит - 10 шт.



Набор бит - 100 шт. ▶



S2 комбинированный комплект - 10 шт. ▶



◀ S2 комбинированный комплект - 64 шт.

◀ S2 комбинированный комплект - 15 шт.

## HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY



### БИТЫ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ S2

◀ Биты из закаленной стали для длительного срока службы

	Бит	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

### БЫСТРОЗАЖИМНОЙ МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ

	Материал	Шт./Упак.	Кат. №
	S2	1	20008722400

### НАБОРЫ БИТ

HD НАБОР БИТ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ	Кат. №
S2 комбинированный комплект 10 шт. / быстрозажимной магнитный держатель	
S2-PH1; S2-PH2; S2-PZ1; S2-PZ2; S2 SZ-0.6x4.5; S2 SZ-1.2x6.5; S2-TX15; S2-TX20; S2-TX30; быстрозажимной магнитный держатель	S2 20008722214
Комбинированный комплект 15 шт. / быстрозажимной магнитный держатель	
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	S2 20008744414
Комбинированный комплект 64 шт. / быстрозажимной магнитный держатель	
Биты - 63 шт., быстрозажимной магнитный держатель	S2 20008726314





### Сверление и долбление



#### СОДЕРЖАНИЕ

Принадлежности для сверления	8
– по бетону	8
– по металлу	9
– метчики	
– по дереву	12
– по керамике	14
– по стеклу	14
– с хвостовиком SDS-Plus	15
– с хвостовиком SDS-Max	17
Алмазные коронки	18
Патроны для дрелей	19
Принадлежности для долбления	20
– с хвостовиком SDS-Plus	20
– с хвостовиком SDS-Plus	21
– для отбойных молотков	22
Мешалки	24

Материал: HSS 9341

## 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.

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.



**Сверла с увеличенной длиной** (от 150 до 400 мм) - для сверления глубоких отверстий в труднодоступных местах)



**Сверла с шестигранным хвостовиком** - шестигранный хвостовик обеспечивает максимально жесткое крепление сверла в патроне дрели и предотвращает прокручивание сверла при увеличении нагрузки




**Сверла Pro-серии** - покрытие черной оксидной пленкой обеспечивает термостойкость и смазывающие свойства, а также долговечность сверла

Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
<b>Стандартная рабочая длина:</b>		
		
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
<b>Сверла с увеличенной длиной Long:</b>		
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
<b>Сверла с шестигранным хвостовиком HEX:</b>		
		
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
<b>Сверла Pro-серии:</b>		
		
8 x 120	1	20009203700
10 x 120	1	20009203800
12 x 150	1	20009203900
14 x 150	1	20009204000

Материал: HSS 9341

Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
<b>Стандартная рабочая длина:</b>		
		
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
<b>Сверла с увеличенной длиной Long, DIN340:</b>		
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

Материал: HSS 9341 - Co

Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
<b>Сверла кобальтовые Cobalt:</b>		
		
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



**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 выдерживает высокую температуру при сверлении металлов.

Передняя кромка режет материал, а спираль отводит стружку из отверстия и способствует сохранению остроты сверла во время сверления.

**Сверла по металлу, кобальтовые** сделаны из твердой термо- и износостойкой быстрорежущей инструментальной стали, легированной кобальтом.

Они нагреваются меньше, чем сверла из HSS, и отлично подходят для сверления высокопрочных типов стали, таких как нержавеющая сталь, чугун, цветные металлы, абразивные материалы.

Кобальтовое сверло не меняет своих высоких режущих характеристик при сильном нагреве от трения при работе со сверхтвердыми материалами.



## Наборы сверл по металлу (HSS)

Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №
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
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



Стойка для дрели [стр. 61](#)



## Наборы сверл по металлу (HSS), промышленная упаковка

Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №
6	10	20009200109
8	10	20009200209

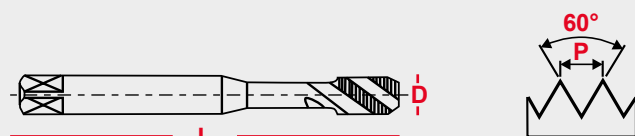
## НАБОРЫ СВЕРЛ - ПЛАСТИКОВАЯ КАССЕТА:



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

## МЕТЧИКИ

Для резьбонарезной машины R 10E; Материал: HSS



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.



Размеры: D x P x L, mm	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

**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), обрзовавшихся 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, цилиндрический хвостовик

Размер, мм	Число ступеней	Диаметр, 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
<b>Набор ступенчатых сверл</b>						
4-12 мм, 4-20 мм, 4-30 мм					3	20009284714

**HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY**



- ◀ Ресурс службы в два раза больше по сравнению со стандартным сверлом
- ◀ Время операции сокращается

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ СВЕРЛЕНИЯ



Материал: HSS M2, цилиндрический хвостовик

Размер, мм	Число ступеней	Диаметр, 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
<b>Набор ступенчатых сверл</b>						
4-12 мм, 4-20 мм, 4-30 мм					3	20008284714



5 ступеней



9 ступеней



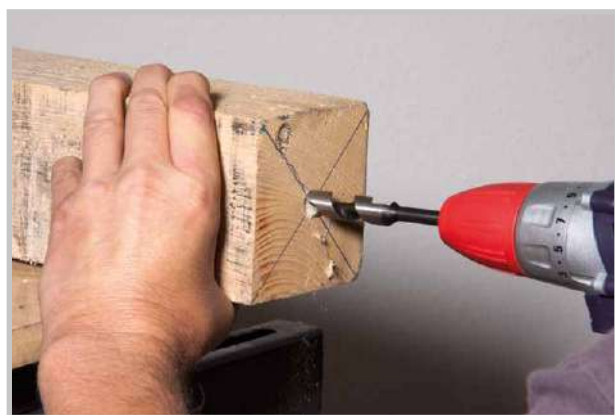
14 ступеней







**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. Режущие кромки быстрого резания действуют в качестве горизонтального резца и выламывают стружки дерева в отверстии. Длинная глубокая спираль способствует эффективному удалению стружек.

**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.



Материал: Углеродистая сталь 45.

Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
<b>Сверла по дереву спиральные:</b>		
		
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
<b>Сверла по дереву с ограничителем:</b>		
		
6 x 90	1	20009361600
8 x 110	1	20009361700



**Сверла по дереву перьевые** - предназначены для сверления больших отверстий в древесине. Центрирующее острие гарантирует точное засверливание. Две режущие грани обеспечивают точность и качество отверстия. Основные резцы расположены под углом, что способствует свободному отводу стружки и предотвращает заклинивание сверла в древесине при работе.

Подходят для сверления твердой древесины, мягкого дерева, древесно-стружечных плит без покрытия, гипскартона, пластика.



Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
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
<b>Набор сверл перьевых по дереву:</b>		
14, 16, 18, 20, 22, 25, 30 мм; удлинитель 150 мм, ключ угловой	9	20009441514
Удлинитель сверла 300 мм	1	20009441600



Режущая поверхность наших сверл по керамике изготовлена из долговечного твердого сплава, который предотвращает разламывание сверла и обеспечивает хорошую износостойкость. Центрирующее острие для точного центрирования без проскальзывания. Усиленная головка делает срок службы сверла максимальным.



Область применения - керамическая плитка мягкой и средней твердости, фарфор, незакаленное стекло



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.

Эти сверла отличаются постоянной и наилучшей в своем классе точностью, что облегчает выполнение работ по сверлению отверстий, а также высокой устойчивостью к нагреву без потери механических свойств.



Область применения - все виды стекла, кроме закаленного, фарфор

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







Предназначены для профессионального применения, обеспечивают отличную производительность в самых твердых материалах.

**Применение:** ударное сверление в бетоне, кирпиче, камне.

Для всех перфораторов с креплением SDS-plus.



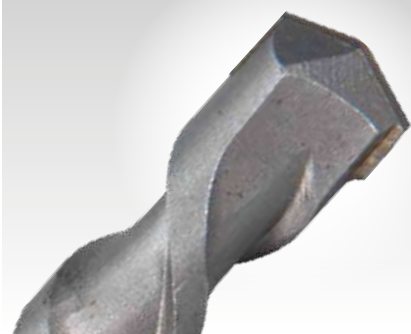
Материал: 40Cr, победитовая напайка

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

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

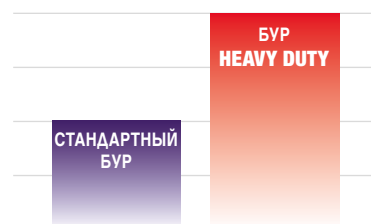


## HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY



- 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

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ БУРЕНИЯ



## БУРЫ PREMIUM

Материал: 40Cr, победитовая напайка

Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
4 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 260	1	20008001700
10 x 260	1	20008001800



## НАБОРЫ БУРОВ



Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
<b>Металлический бокс:</b>		
5, 6, 8 x 110; 6, 8, 10, 12 x 160	7	20009004814



Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
<b>Пластиковая кассета:</b>		
6, 8 x 110; 6, 8, 10 x 160	5	20009004714



- Симметричная четырехлепестковая напайка повышенной прочности с основными и вспомогательными резцами
- Быстрое бурение и быстрое удаление бурового шлама
- Два дополнительные вспомогательные резца защищают бур при контакте со стальной арматурой
- Для работы по бетону, кирпичу, камню



Материал: 40Cr, победитовая напайка

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

## HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY



- ◀ 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

## БУРЫ PREMIUM

Материал: 40Cr, победитовая напайка

Диаметр x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
16 x 370	1	20008100600
16 x 570	1	20008101100
18 x 570	1	20008101200
20 x 570	1	20008101300
22 x 570	1	20008101400
24 x 570	1	20008101500
28 x 570	1	20008101600
30 x 690	1	20008102100
20 x 920	1	20008102300
25 x 920	1	20008102500
35 x 920	1	20008102900





## НАБОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОРОНОК В КЕЙСЕ

Для работ по кирпичу, камню

Включает в себя:

- Коронки: - Ø107 x 150 мм  
- Ø52 x 150 мм  
- Ø28 x 300 мм
- Адаптер с шестигранным хвостовиком Ø12x88 мм
- Удлинитель Ø25x200 мм
- Центрирующее сверло Ø10x200 мм
- Клин 8x69 мм



Шт./Упак.	Кат. №
7	20009490014

## АЛМАЗНЫЕ КОРОНКИ



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

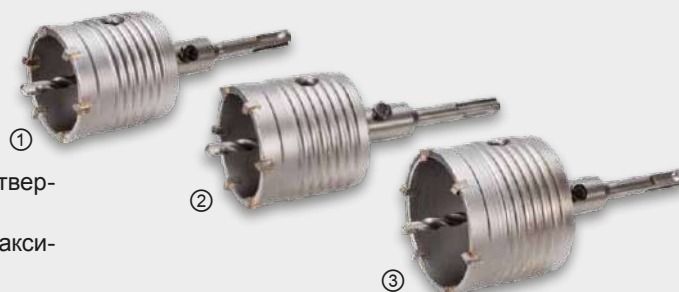
**Внимание:** Используйте коронки только на машинах, оснащенных предохранительной муфтой!

Биметаллические коронки идеально подходят для монтажа электрического и санитарно-технического оборудования, и столярных работ, предпочтительны для всех ситуаций, связанных с выполнением отверстий большого диаметра при внутренней отделке и позволяют работать без постоянной смены инструмента.

- долговечный твердый сплав основы гарантирует оптимальную износостойкость и долгий срок службы
  - лазерная сварка режущих кромок увеличивает продолжительность работы с твердыми материалами
  - точное concentрическое вращение
  - возможность замены центрирующего сверла при изнашивании
  - отверстия для отвода стружки
  - низкая вибрация во время перфорации
- Для работы по бетону, кирпичу, строительным блокам, керамике

## ТСТ КОРОНКИ ПО БЕТОНУ С ХВОСТОВИКОМ SDS-PLUS

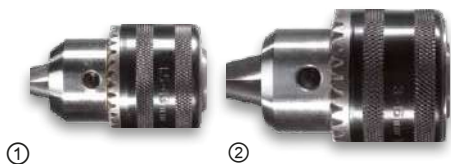
- Поставляются в сборе с адаптером с центрирующим сверлом
- Корпус снабжен шламывыводящей канавкой и двумя выпускными отверстиями для удаления бурового керна
- Твердосплавные вставки, вмонтированные пайкой в прорезь для максимальной стабильности
- Для работ по бетону, камню, кирпичной кладке
- Используются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



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



## ПАТРОН С КЛЮЧОМ

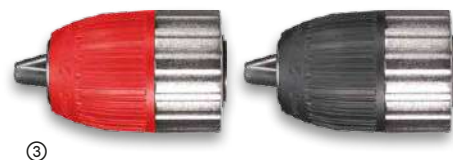


**Патрон** устанавливается при помощи ключа и служит для быстрого и надежного закрепления сверла. Корпус патрона выполнен из высокопрочного металла, что обеспечивает увеличенный ресурс службы в условиях повышенной вибрации.

Патрон сначала затягивают рукой, а потом - ключом. При установке патрона ключ входит в зубчатые пазы патрона. Это обеспечивает дополнительное рычажное воздействие при его затягивании и предотвращает выпадения сверла. При вращении, в зависимости от направления вращения, происходит зажимание или разжимание патрона.

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

## БЫСТРО-ЗАЖИМНОЙ ПАТРОН



**Быстрозажимные патроны** могут быть сделаны из пластмассы или металла и обычно состоят из передней и задней стяжных гильз.

Установка патрона происходит целиком вручную, без применения дополнительного ключа.

Это ускоряет установку и позволяет быстро производить замену сверла, без необходимости закрытия патрона. Быстрозажимной патрон сконструирован таким образом, что крутящий момент по часовой стрелке вызывает дополнительное зажимание патрона.

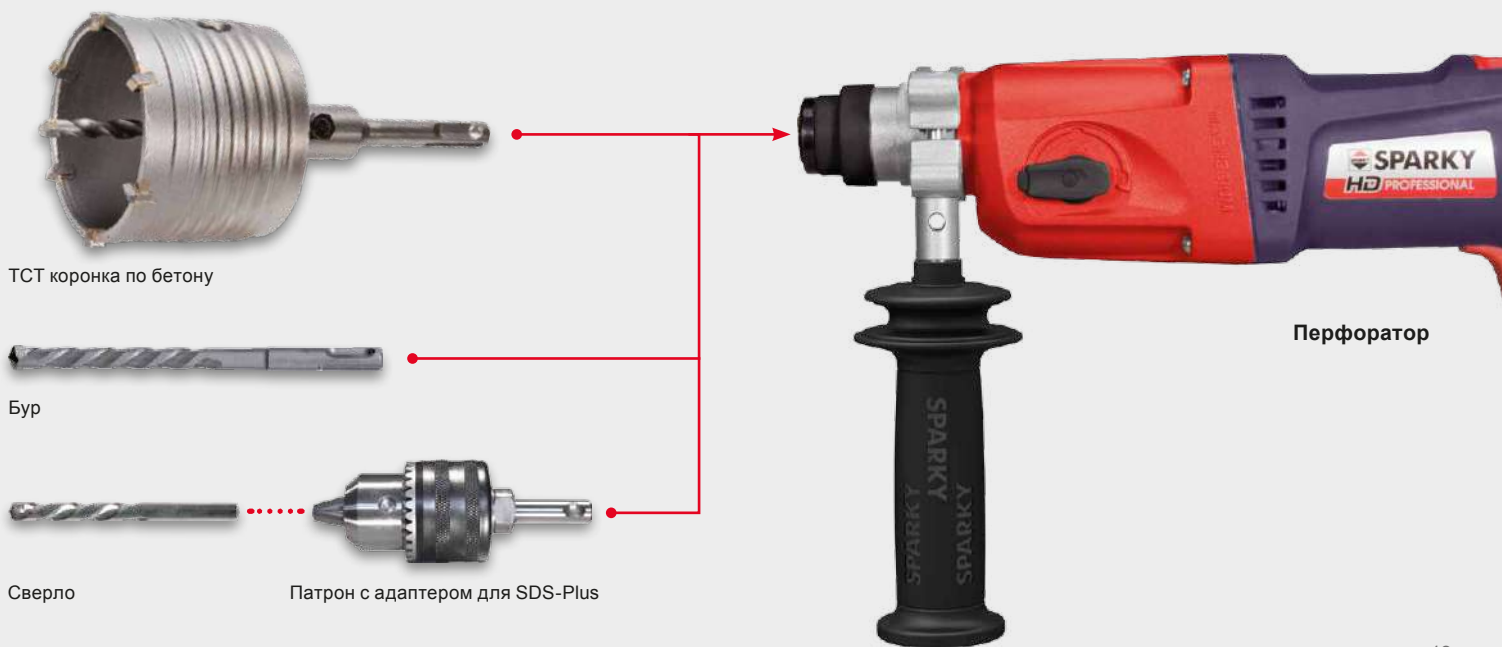
Для разжимания/ зажимания патрона вручную необходимо положить руку на заднюю гильзу патрона и вращать переднюю гильзу направо/ налево.

⚠ Патроны для дрелей SPARKY имеют размеры 1,0-10 mm, 1,5-13 mm и 3,0-16 mm. Это обозначает размер патрона и диапазон диаметра сверла или соответствующей принадлежности.



АДАПТЕР С SDS-MAX НА SDS-PLUS	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
	Для всех перфораторов с системой крепления SDS-Max	1	20009181500

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



ТСТ коронка по бетону

Бур

Сверло

Патрон с адаптером для SDS-Plus

Перфоратор

Материал: 45SiCrV6

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

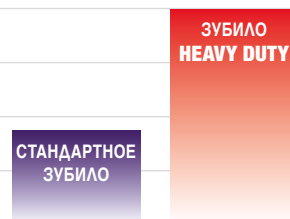


**HEAVY DUTY**

**PREMIUM QUALITY**

- ◀ Передача мощности более эффективна благодаря повышенной твердости основы рабочей поверхности и оптимальной формы инструмента. Потери мощности при передаче от перфоратора к месту обработки минимальные, продуктивность работы выше по сравнению со стандартными зубилами.
- ◀ Возможно восстановление зубила путем перезаточки
- ◀ Увеличенный срок службы: до 30% увеличение эффективности по сравнению с зубилами других типов

### ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



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

Материал: 45SiCrV6

	Тип	Ширина x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
	Пика	280	1	20009180000
	Пика	400	1	20009180800
	Зубило узкое	25 x 280	1	20009180100
	Зубило узкое	25 x 400	1	20009180900
	Зубило широкое	40 x 280	1	20009180200
	Зубило широкое	40 x 400	1	20009181000
	Зубило изогнутое для снятия керамической плитки	40 x 280	1	20009180300
	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 сверления
- ◀ Усовершенствованный процесс сверления с отличным управлением процессом удаления пыли

### ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



	Тип	Ширина x полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
	Пика	280	1	20008181200
	Пика	400	1	20008180800
	Зубило узкое	25 x 280	1	20008181300
	Зубило узкое	25 x 400	1	20008180900
	Зубило широкое	80 x 300	1	20008180600
	Зубило канавочное	32 x 300	1	20008180700

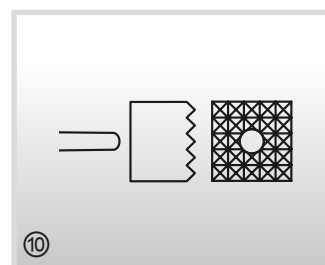
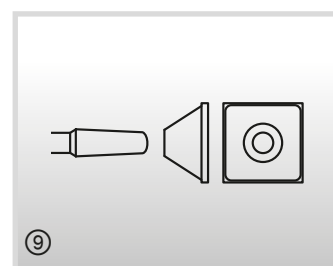
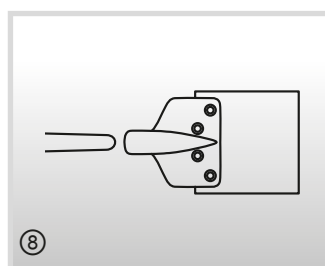


Шестигранный хвостовик в инструментах обеспечивает максимально жесткое крепление зубила при зажатии в отбойном молотке и предотвращает его прокручивание.

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

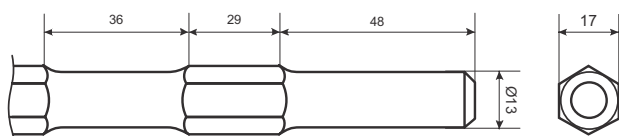
Инструменты сделаны из закаленной стали, их поверхность специально обработана с целью улучшения технических параметров, повышения износостойкости и увеличения срока службы.

- 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
- ⑤ **Лопаточное зубило:** для работ в таких грунтах, как глина, мел, галька и других почв без камней
- ⑥ **Большая плоская лопата:** для работ в твердых грунтах – мел, галька, глина. Также для работ в промерзшем грунте. Не подходит для работ по бетону
- ⑦ **Зубило по асфальту:** для прорезания асфальта, твердых пластов и уплотненной почвы
- ⑧ **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





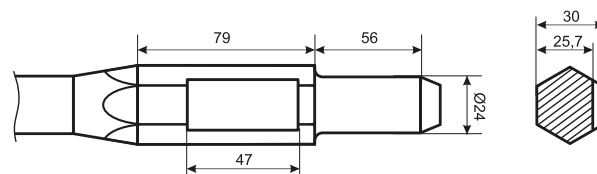
### Тип хвостовика: 17 HEX



Для модели **К 512**

Тип	Ширина х 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

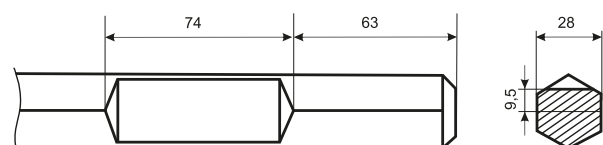
### Тип хвостовика: 30 HEX



Для модели **К 1640**

Тип	Ширина х 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

### Тип хвостовика: 28 HEX



Для моделей **К 2050 и К 3260**


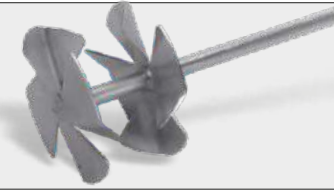



Тип	Ширина х полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
① Пика-лом	410	1	20009465000
② Зубило узкое	35 x 410	1	20009465100
③ Зубило широкое	50 x 410	1	20009465200
④ Зубило канавочное	410	1	20009465300
⑤ Набор – 4 шт.	410	4	20009465403
⑥ Лопаточное зубило	135 x 410	1	20009465500
⑦ Большая плоская лопата	110 x 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	Ширина х полная длина, мм	Шт./Упак.	Кат. №
① Пика-лом	530	1	20009461000
② Зубило узкое	35 x 530	1	20009461100



Для миксеров **BM 1060E**, **BM 1060CE Plus**, **BM2 1060CE Plus**, **BM 1360CE Plus**, **BM2 1360CE Plus**

	Тип	Размер, мм	Крепление	Нагрузка, кг	Шт./Упак.	Кат. №
	SM 120x570	Ø120x570	Внешняя резьба M14	Qmax = 30	1	20009680100
	SM 120x570S	Ø120x570	Внешний шестигранник S12	Qmax = 30	1	20009680200
	SM 140x570	Ø140x570	Внешняя резьба M14	Qmax = 40	1	20009680300
Спиральная конструкция рабочей части размешивает продукт снизу вверх, чтобы в материал не попал воздух. Отличное перемешивание смесей, отделочной штукатурки, заливочной смеси для полов, жаростойкого цемента, гипса, гранулированных материалов, изоляционных материалов и эпоксидных смол с кварцевым наполнителем.						
	SM 121 x570	Ø120x570	Внешняя резьба M14	Qmax = 40	1	20009680400
	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.					
	SM 100x600 E2	Ø100x570	Внешняя резьба M14	Qmax = 20	1	20009680500
	SM 120x600 E3	Ø120x570	Внешняя резьба M14	Qmax = 30	1	20009680600
Параллельное действие при размешивании успешно предотвращает образование комков и снижает насыщение смеси воздухом. Предназначается для наполнителей, покрытий, заливочной мастики, эпоксидных составов и растворов.						
	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



Рассчитанная на тяжелый режим работы стальная конструкция, закаленная для улучшения стойкости и долговечности, с лопастями из горячекатанной стали для защиты от коррозии и износостойкости.

Более быстрое и эффективное действие, специальная конструкция для обеспечения равномерного и однородного размешивания красок, растворов для гипскартона и других веществ.

Идеально подходит для безостановочного профессионального применения.





### Шлифование, полирование, очистка



#### СОДЕРЖАНИЕ

Защитные кожухи	26
Абразивные диски	27
Абразивные лепестковые диски	29
Твердосплавные шлифовальные диски	31
Алмазные чашки	32
Алмазные диски	33
Диски - полировальные, финишные, для зачистки	34
Вращающиеся насадки и щетки	38
Шлифовальные листы	40
Диски для точил	42



## HEAVY DUTY PREMIUM QUALITY



◀ Все УШМ SPARKY оснащены быстрозажимным защитным кожухом для предотвращения вращения диска (в случае поломки). Новая конструкция защитного кожуха обеспечивает более надежную защиту оператора в случае поломки диска, в соответствии со стандартом EN 60745. Ограничивает участок открытого лезвия во время работы, а также очень эффективно сдерживает искры, которые возникают при резке металла.



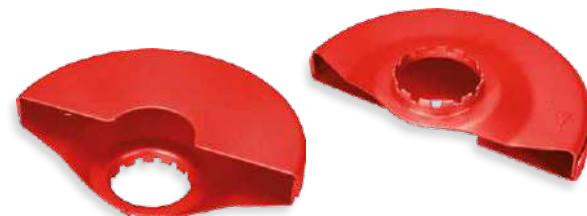
### Для шлифования ▶



Диаметр, мм	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
115	УШМ малого габарита	1	20009683500
125		1	20009683600
125	УШМ среднего габарита	1	20009683700
150		1	20009683800
180	УШМ большого габарита	1	20009683900
230		1	20009684000

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	20009684100
125		1	20009684200
125	УШМ среднего габарита	1	20009684300
150		1	20009684400
180	УШМ большого габарита	1	20009684500
230		1	20009684600

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

## БЫСТРОЗАЖИМНОЙ ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ

Для моделей М 600, М 650, М 720



### Для шлифования ▶

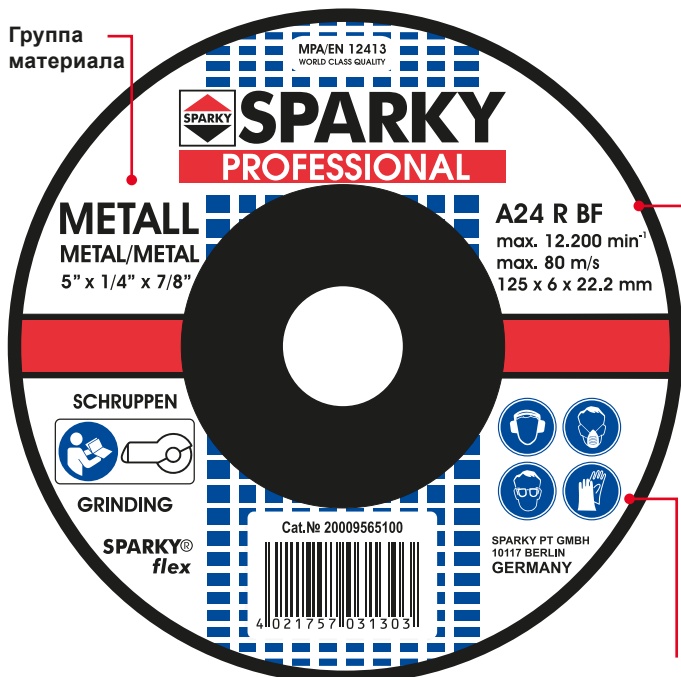
Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №
100	1	20009684700
115	1	20009684800
125	1	20009684900

### Для резания ▶

Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №
100	1	20009685700
115	1	20009685800
125	1	20009685900



Группа материала



Пиктограммы – рекомендации по безопасности

## A24 R BF

### A - Оксид алюминия

Абразивные диски из оксида алюминия имеют широкую область применения. Быстрая качественная резка, аккуратная линия отреза без заусениц и неровностей, длительный срок службы. Они идеально подходят прежде всего для резки и шлифования металлов, вкл. черные металлы.

### C - Карбид кремния

Благодаря заостренной форме зерна, карбид кремния является замечательным абразивным материалом для работ по бетону и кладке. Этот абразивный материал весьма тверд, но он более ломкий по сравнению с оксидом алюминия. Карбид кремния применяется также при шлифовании цветных металлов, например, при обработке алюминия.

### Зернистость

Номер зернистости абразива относится к размеру абразивного зерна диска. Варьирование номера зернистости предоставляет дискам разные степени агрессивности и долговечности. Более низкие номера (16-24) предоставляют агрессивное удаление материала. Более высокие номера (30-60) предоставляют финишное шлифование и более чистую отделку.

### Твердость

Твердость абразивного диска частично определяет насколько быстро диск будет изнашиваться в зависимости от материала, а также насколько агрессивно диск будет снимать материал. Чем зерно крупнее, тем агрессивнее происходит резка. Твердость варьируется от A (наиболее мягкая) до Z (самая твердая).

### Связующий материал

Связующий материал дает представление о жесткости диска. Система градации связующего материала основана на алфавитной шкале, где A обозначает самую мягкую ступень, а Z – самую твердую.

**BF** - означает упрочненный, на бакелитовой связке (Ренизоид), из синтетической фенольной смолы, что обозначается символом В. Последний символ F означает, что в качестве материала для укрепления использована листовая стеклоусиленная пластмасса.

**Выбор абразивных режущих и шлифовальных дисков связан с комбинацией из размеров дисков, абразивного материала, номера зернистости абразивного материала, твердости, связующего материала и типа диска.**

**Диаметр** - частично определяет совместимость диска и инструмента.

**Толщина** - имеет связь с применением и совместимостью инструмента. Например, диски для резания тоньше, чем диски для шлифования, что уменьшает сопротивление и оптимизирует скорость вращения диска.

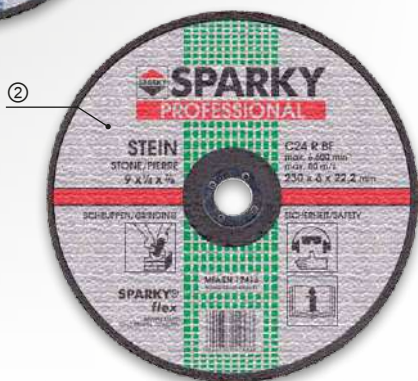
**Максимальные обороты** - информирует пользователей о максимальной скорости, при которой можно безопасно работать с данным диском.

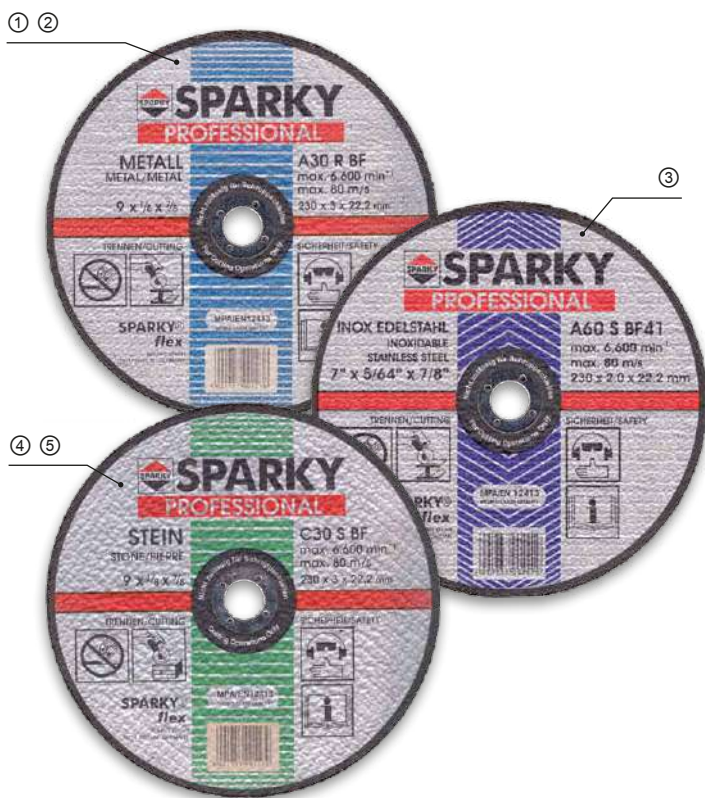
## ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ ПО МЕТАЛЛУ ①

Диаметр x Толщина x Посадка, 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 Толщина x Посадка, 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 Толщина x Посадка, 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 ①

Диаметр x Толщина x Посадка, 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 КАМНЮ ④

Диаметр x Толщина x Посадка, 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 МЕТАЛЛУ, ВЫПУКЛЫЙ ЦЕНТР ②

Диаметр x Толщина x Посадка, 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, ВЫПУКЛЫЙ ЦЕНТР ⑤

Диаметр x Толщина x Посадка, 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

Изготовлены из лепестков шлифовальной шкурки на тканевой основе



прямые

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



наклонные

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



## ЗАЧЕМ ВЫБИРАТЬ ЛЕПЕСТКОВЫЕ ДИСКИ?

- ◀ Уровень вибраций ниже, чем при применении стандартных абразивных дисков
- ◀ Более равномерное шлифование
- ◀ Стабильность результатов - при постепенном изнашивании лепестков во время работы происходит непрерывная замена „новыми“ зернами из нижних слоев.
- ◀ Очень хорошая скорость удаления материала - благодаря конической форме, угол при шлифовании дает оптимальный контакт между обрабатываемым материалом и поверхностью диска
- ◀ Быстрое получение результатов - агрессивное удаление материала, соизмеримое со скоростью обработки с использованием абразивных шлифовальных дисков
- ◀ „Холодное“ шлифование - требуется лишь небольшое поверхностное давление, что определяет рабочие условия без нагрева и делает возможным получение тонких контуров, избегая перегрева обрабатываемых изделий
- ◀ Отличная долговечность - до 30-ти раз больше, чем у обычной наждачной бумаги

### Зернистость

Номер зернистости абразива относится к размеру абразивного зерна диска. Варьирование номера зернистости предоставляет диску разные степени агрессивности и долговечности.

Более низкие номера (16-24) предоставляют агрессивное удаление материала. Более высокие номера (30-60) предоставляют финишное шлифование и более чистую отделку.

**Диаметр:** частично определяет совместимость диска и инструмента.

### Максимальные обороты:

Параметр информирует пользователей о максимальной скорости, при которой можно безопасно работать с данным диском



Группа материала

METAL INOX

Пиктограммы - рекомендации по безопасности



Материал зерна: Свойства разных абразивных зернистых материалов определяют их пригодность для применения.

ZIRCONIUM OXIDE

Номер по каталогу и штрих-код



CAT. № 20009577300

## 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.



Применяются для обдирки, зачистки, удаления ржавчины при кузовных и столярнослесарных работах.

Диаметр х Посадка, мм	Зерни-стость	Тип	Шт./Упак.	Кат. №
100 х 16	40	прямые	1	20009578300
	60		1	20009578500
	80		1	20009578700
	120		1	20009578900
115 х 22.23	40	прямые	1	20009571900
	60		1	20009572000
	80		1	20009572100
	120		1	20009572200
125 х 22.23	40	прямые	1	20009572300
	60		1	20009572400
	80		1	20009572500
	120		1	20009572600

Диаметр х Посадка, мм	Зерни-стость	Тип	Шт./Упак.	Кат. №
150 х 22.23	40	прямые	1	20009572700
	60		1	20009572800
	80		1	20009572900
	120		1	20009573000
180 х 22.23	40	прямые	1	20009573100
	60		1	20009573200
	80		1	20009573300
	120		1	20009573400
100 х 16	40	накло-ненные	1	20009578400
	60		1	20009578600
	80		1	20009578800
	120		1	20009579000
115 х 22.23	40	накло-ненные	1	20009573500
	60		1	20009573600
	80		1	20009573700
	120		1	20009573800
125 х 22.23	40	накло-ненные	1	20009573900
	60		1	20009574000
	80		1	20009574100
	120		1	20009574200
150 х 22.23	40	накло-ненные	1	20009574300
	60		1	20009574400
	80		1	20009574500
	120		1	20009574600
180 х 22.23	40	накло-ненные	1	20009574700
	60		1	20009574800
	80		1	20009574900
	120		1	20009575000

## 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.



Применяются для плоского шлифования, обработки кромок и сварных швов при кузовных и столярнослесарных работах

Диаметр х Посадка, мм	Зерни-стость	Тип	Шт./Упак.	Кат. №
100 х 16	40	прямые	1	20009579100
	60		1	20009579300
	80		1	20009579500
	120		1	20009579700
115 х 22.23	40	прямые	1	20009575100
	60		1	20009575200
	80		1	20009575300
	120		1	20009575400
125 х 22.23	40	прямые	1	20009575500
	60		1	20009575600
	80		1	20009575700
	120		1	20009575800

Диаметр х Посадка, мм	Зерни-стость	Тип	Шт./Упак.	Кат. №
150 х 22.23	40	прямые	1	20009575900
	60		1	20009576000
	80		1	20009576100
	120		1	20009576200
180 х 22.23	40	прямые	1	20009576300
	60		1	20009576400
	80		1	20009576500
	120		1	20009576600
100 х 16	40	накло-ненные	1	20009579200
	60		1	20009579400
	80		1	20009579600
	120		1	20009579800
115 х 22.23	40	накло-ненные	1	20009576700
	60		1	20009576800
	80		1	20009576900
	120		1	20009577000
125 х 22.23	40	накло-ненные	1	20009577100
	60		1	20009577200
	80		1	20009577300
	120		1	20009577400
150 х 22.23	40	накло-ненные	1	20009577500
	60		1	20009577600
	80		1	20009577700
	120		1	20009577800
180 х 22.23	40	накло-ненные	1	20009577900
	60		1	20009578000
	80		1	20009578100
	120		1	20009578200





## ЗАЧЕМ ВЫБИРАТЬ ДИСКИ ИЗ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ ?

- ◀ Малый вес
- ◀ Долговечный порошкообразный карбид. Он сохраняется после каждого использования
- ◀ Ускоренное удаление материала экономит время при работе
- ◀ Для замены изношенных дисков требуется меньше времени, остается больше времени для шлифования
- ◀ Исключительная долговечность по сравнению с наждачной бумагой.
- ◀ Могут быть использованы для целого спектра поверхностных обработок различных материалов
- ◀ Шлифование твердой и мягкой древесины, композитных материалов и даже керамических плиток

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

## Как выбрать подходящую зернистость?

Материал	Зернистость
Ламинит	24-36
Стекло-усиленная пластмасса	14-24-36
Материалы, армированные стекло-усиленной пластмассой	24-36
Кирпич	14-24-36
Бетон	24-36
Наполнители	14-24-36
Песчаник	24-36
Керамические плитки	24
Мрамор	24-36
Композитные материалы	36
Клей, мягкий и твердый	24-36
Основа ковров	14
Древесина – твердая и мягкая	14-24
Ржавчина	14
Краска	14-36

- Крошки карбида вольфрама нанесены гальваническим способом на диск из металла при помощи долговечного связующего вещества.
- Карбид вольфрама - это исключительно твердый металл, обладающий прирбл. 95% твердости промышленных алмазов.
- Таким образом гарантируется высокая производительность и чистота шлифования, хорошая стойкость и длительный срок службы.
- Совместимость со всеми типами углошлифовальных машин.

### ПЛОСКИЙ ▸

Для шлифования плоских поверхностей



### ЧАШЕЧНЫЙ ▸

Для шлифования углов и кромок



## АЛМАЗНЫЙ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ ДИСК

- Высокоэффективная очистка поверхности
- Подходит для любых материалов
- Предназначен для подготовки пола, напр. бетона

	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 - термолластических и крашенных покрытий, надписей на стенах, тонких слоев клея
- Удаляет остатки бетона и стяжек, резиновых покрытий
- 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



## ДВУРЯДНЫЕ АЛМАЗНЫЕ ЧАШКИ



**Применение:**  
Для грубого шлифования твердых материалов.  
**Характеристика:**  
Два ряда горячепрессованных алмазных сегментов для износостойкости и долговечности.

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

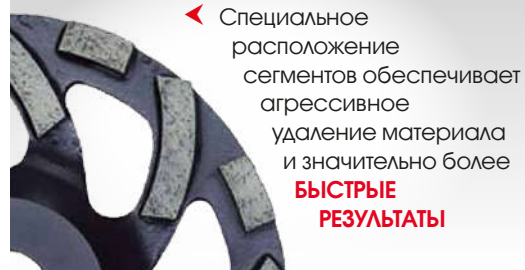


## АЛМАЗНЫЕ ЧАШКИ TURBO AGGRESSOR

Для грубого шлифования твердых материалов



**HEAVY DUTY** PREMIUM QUALITY



◀ Специальное расположение сегментов обеспечивает агрессивное удаление материала и значительно более **БЫСТРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

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
③ TA6 Turbo Aggressor	152.4 x 27 x 22.23 (6")	1	20009545100
③ TA7 Turbo Aggressor	177.8 x 30 x 22.23 (7")	1	20009545200



Высокопроизводительные алмазные диски предоставляют наилучший профессиональный блеск изогнутых граней или плоской поверхности гранита, мрамора или других натуральных камней. Производятся в условиях тщательного компьютерного контроля с начала до конца процесса. Процессы под управлением компьютера предоставляют стабильность, надежность и безотказность. Отличные результаты без царапин, которые не могут быть обеспечены никакой другой системой шлифования.

- Высокий уровень производительности благодаря отличному качеству алмазов с многочисленными режущими поверхностями.
- Связующий материал полировальных листов отличается балансом гибкости и стойкости. Единственный в своем роде связующий материал – смола держит алмазы на местах до конца их эксплуатационной жизни, обеспечивая их долговечность. Характеризуется хорошей гибкостью, что поддерживает диск в постоянном контакте с рабочей поверхностью.
- Крепление типа VELKRO позволяет быструю замену диска
- Обратная сторона дисков имеет цветовой код для быстрой идентификации зернистости абразива.



## ДЛЯ ВЛАЖНОГО ПОЛИРОВАНИЯ

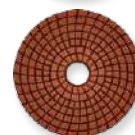
- Обеспечивают отличную полировку
- Количество пыли при полировке снижено
- Цена ниже, чем цена дисков для сухого полирования.
- Долговечность за счет гибкой и долговременной конструкции



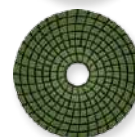
Диаметр, мм	Зернистость	Шт./Упак.	Кат. №
100	60	1	20009594700
100	120	1	20009596600
100	200	1	20009596700
100	400	1	20009595000
100	800	1	20009595200
100	1500	1	20009596800
100	3000	1	20009596900



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
- Гибкая и долговечная конструкция



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 VELKRO

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





Подходят для всех типов полировальных машин

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



## ① FIBRAT® – ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ, ФИНИШНЫЕ ДИСКИ

Описание	Диаметр, мм	Зернистость	Шт./Упак.	Кат. №
Фиксация тип VELKRO Высокоэффективные диски для зачистки, полировки и финишной обработки поверхностей Подходят для сухой или влажной зачистки и полировки камня, бетона, штукатурки, дерева и металла	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



## ② ALFABRITE® – ДИСКИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Описание	Диаметр, мм	Зернистость	Шт./Упак.	Кат. №
Фиксация тип VELKRO Абразивная колодка для эффективного удаления старой краски, шлифовка и подготовка поверхностей Предназначены для влажной и сухой очистки, удаления мелких царапин и прочих дефектов на поверхностях различных материалов	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

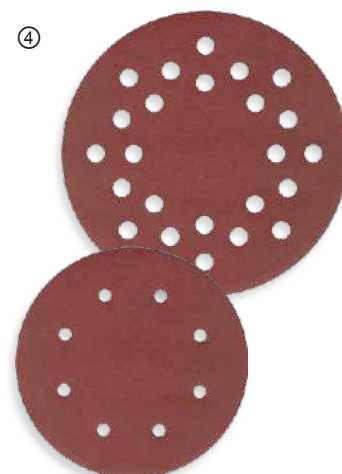


## ③ КОМПАКТНЫЕ ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ

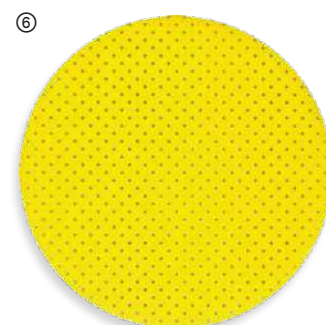
Применение	Диаметр x Толщина x Посадка, мм	Зернистость	Шт./Упак.	Кат. №
Полирование	115x3x22,23	Мелкая	1	20009801600
Грубое полирование	115x3x22,23	Средняя	1	20009801700
Зачистка, полирование	115x3x22,23	Грубая	1	20009801800



④ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ				
Описание	Диаметр, мм	Зернистость	Кат. № (10 шт.)	Кат. № (50 шт.)
Перфорация для удаления пыли	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
Фиксация VELCRO	150	P 150	20009591109	20009591111
	150	P 180	20009591209	20009591211
Материал - оксид алюминия	150	P 220	20009591309	20009591311
	200	P 40	20009591409	20009591411
Подходят для шлифования стен из гипсокартона, штукатурки, дерева, грунтовок и краски.	200	P 60	20009591509	20009591511
	200	P 80	20009584209	20009584211
	200	P 100	20009584309	20009584311
	200	P 120	20009584409	20009584411
Подходят для широкого спектра работ, таких как удаление небольших количеств материала, черного обдира, для получения более шероховатой поверхности или для окончательного шлифования	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



⑤ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ – АВРАНЕТ®				
Описание	Диаметр, мм	Зернистость	Шт./Упак.	Кат. №
Фиксация VELCRO	150	P 80	10	20009591809
Материал - оксид алюминия	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
Более надёжны и долговечны, чем обычные шлифовальные круги	200	P 80	10	20009582209
	200	P 100	10	20009582309
Подходят для всех типов шлифовальных и полировальных машин	200	P 120	10	20009582409
	200	P 150	10	20009586809
	200	P 180	10	20009586909
Подходят для быстрого устранения неровностей	200	P 240	10	20009587009
	225	P 80	10	20009587109
Подходят для шлифования замазок, грунтовок, лаков, композитных материалов и дерева	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



⑥ JOST® ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КОЛОДКИ				
Описание	Диаметр, мм	Зернистость	Шт./Упак.	Кат. №
Фиксация VELCRO	200	P 40	10	20009582509
	200	P 60	10	20009582609
Подходят для всех типов шлифовальных и полировальных машин	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
Уникальная конструкция обеспечивает идеальную обработку поверхностей при влажной и сухой шлифовке и зачистке	200	P 220	10	20009583209
	225	P 40	10	20009586009
	225	P 60	10	20009586109
Обеспечивает эффективное удаление пыли без засорения поверхности шлифовального круга и способствует восстановлению рабочей поверхности	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





⑦ ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ				
Описание	Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №	
<b>С ФИКСИРУЮЩИМ ШНУРОМ</b>				
<b>Насадка из овечьей шерсти</b>				
Для полировки и финишной обработки поверхностей Используется с дополнительной основой	160	1	20009801900	
	200	1	20009800300	
	<b>Насадка из искусственной шерсти</b>			
	125	1	20009802500	
	160	1	20009802600	
	<b>ФИКСАЦИЯ VELCRO</b>			
	<b>Насадка из овечьей шерсти</b>			
	160	1	20009802700	
	200	1	20009802800	
	<b>Насадка из искусственной шерсти</b>			
125	1	20009584000		
160	1	20009800400		
⑧ ПОЛИРОВАЛЬНАЯ ГУБКА ИЗ ПОРОЛОНА - ФИКСАЦИЯ VELCRO				
Описание	Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №	
Трудноизнашивающаяся, средней плотности губка для полирования, шлифования, очистки Используется с дополнительной основой	200	1	20009800600	
⑨ ГИБКАЯ ПОДЛОЖКА - ФИКСАЦИЯ VELCRO				
Описание	Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №	
Подходит для всех моделей SPARKY для шлифования стен и потолков	200	1	20009801300	
	225	1	20009801400	
⑩ ДИСК-ГУБКА - ФИКСАЦИЯ VELCRO				
Описание	Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №	
Полировальная губка для отделки больших поверхностей тонкого слоя гипса, извести и цемента Для сухой и влажной обработки	200	1	20009800700	
	250	1	20009800800	
	350	1	20009800900	
Подходит для всех моделей SPARKY с электроникой для предварительной настройки частоты вращения	<b>EXTRA DURABLE</b>			
	200	1	20009801000	
	250	1	20009801100	
350	1	20009801200		
⑪ ОСНОВА С ОТВЕРСТИЕМ - ФИКСАЦИЯ VELCRO				
Описание	Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №	
Супертонкая, облегченная основа с внутренним диаметром 8 mm	100	1	20009806500	
	115	1	20009806600	
	150	1	20009806700	
⑫ BACKING PLATE				
Описание	Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №	
Ультратонкая подложка из легкого стеклопластика	240	1	20009806100	
	320	1	20009806200	

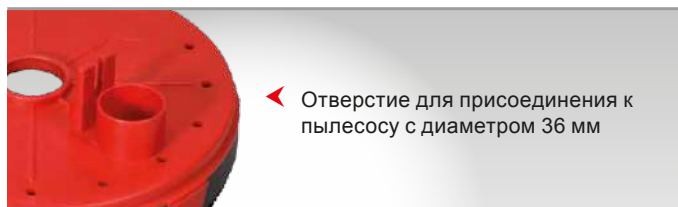




### ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КОЖУХ ①



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



◀ Отверстие для присоединения к пылесосу с диаметром 36 мм



◀ Дополнительная щетка ограничивает распространение пыли вне рабочей зоны

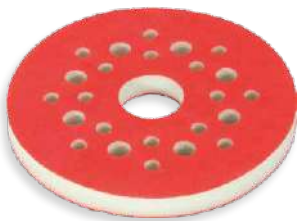
### ДИСК - ОСНОВА ②



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

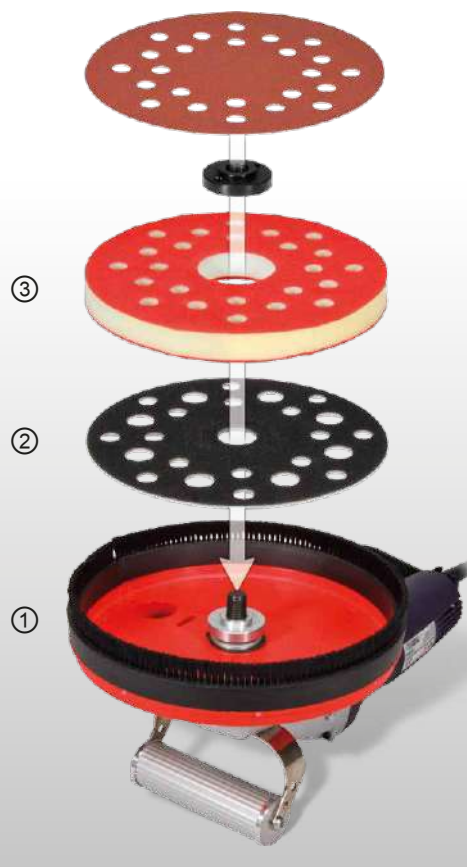
Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №
190	1	20009801500

### 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



## ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ

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. №
100 x 110	Грубая	грубое полирование	1	20009870000
100 x 110	Средняя	грубое полирование	1	20009870100
100 x 110	Мелкая	грубое полирование	1	20009870200
100 x 110	Грубая	финишная полировка	1	20009870300
100 x 110	Средняя	финишная полировка	1	20009870400
100 x 110	Мелкая	финишная полировка	1	20009870500



## ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ЩЕТКИ

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. №
55x110	Сталь	1	20009851000
55x110	Нейлон	1	20009851100
55x110	Натуральное волокно	1	20009851200
100x110	Сталь	1	20009850700
100x110	Нейлон	1	20009850800
100x110	Натуральное волокно	1	20009850900



## ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ

Гибкие пластинчатые шлифовальные насадки для чистки, полирования и шлифования  
Эффективная обработка поверхностей всех видов металлов  
Идеально подходит для очистки и удаления ржавчины, окалины и выравнивания поверхности дерева и пластика



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



## ДИСКОВАЯ ПРОВОЛОЧНАЯ ЩЕТКА

Подходит для точил MBGT 150

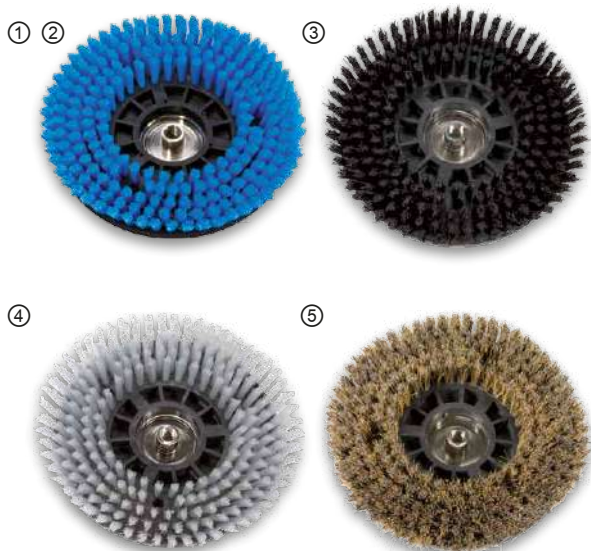
Диаметр x Высота x Посадка, мм	Шт./Упак.	Кат. №
150 x 32 x 20	1	20009740000





## ВРАЦАЮЩИЕСЯ ЧИСТЯЩИЕ ЩЕТКИ

Подходят для сухой и влажной чистки и полировки всех видов поверхностей, в том числе тротуарной плитки, кирпича, полов и настила  
Уникальное крепление M14 подходит для всех моделей шлифовальных и полировальных машин



Диаметр, мм	Материал	Назначение	Шт./Упак.	Кат. №
200	① Тупех, Зернистость 46	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

## ВОДЯНОЙ НАСОС

- Объем 10 л
- Рабочее давление 6 бар
- Шланг 3.5 м
- Насадка на шланге для автоматической остановки подачи воды



Шт./Упак.	Кат. №
1	20009890200

## ВОДНАЯ СИСТЕМА

- Быстрое присоединение
- Шланг давления 4м в.ст. с переключателем для подачи воды
- Насадка /форсунка/ для воды



Применение	Шт./Упак.	Кат. №
① Для шлифовальных машин для работ по стенам и потолкам (с удлиненной штангой)	1	20009890000
② Для стандартных шлифовальных машин	1	20009890100

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).

## Виды шлифовальных листов SPARKY:

- ◀ листы - для эксцентриковых шлифовальных машин и др. Возможно наличие перфораций для удаления пыли
- ◀ ленты для ленточных шлифовальных машин

**Оксид алюминия** является одним из самых широко распространенных абразивов для обработки древесины. Он отличается высокой степенью ломкости – при нагреве и нажиме происходит разрыв на куски и получаются новые острые грани. Такое свойство самообновления обеспечивает большую долговечность оксида алюминия по сравнению с большинством типов других шлифовальных листов. Он подходит для целого ряда работ: для обработки дерева, краски, пластмасс, металлов, стеклоусиленной пластмассы.

## ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ

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

Фиксация VELCRO

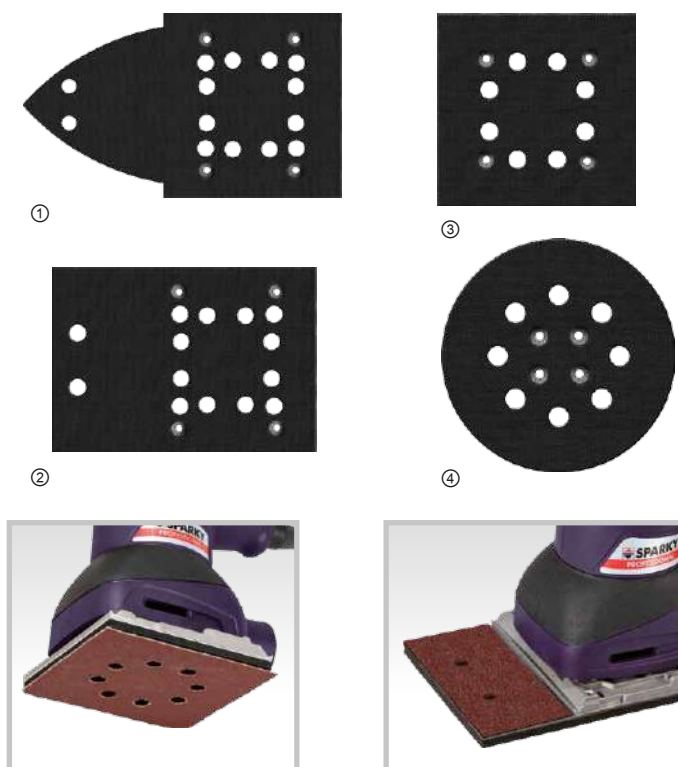


Зернистость	Диаметр, мм	Шт./Упак.	Кат. №
P40	125	5	20009580304
P60	125	5	20009580404
P80	125	5	20009580004
P100	125	5	20009580504
P120	125	5	20009580604
P180	125	5	20009580104
P320	125	5	20009580204
P40	150	10	20009590609
P60	150	10	20009590709
P80	150	10	20009590809
P100	150	10	20009590909
P120	150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

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

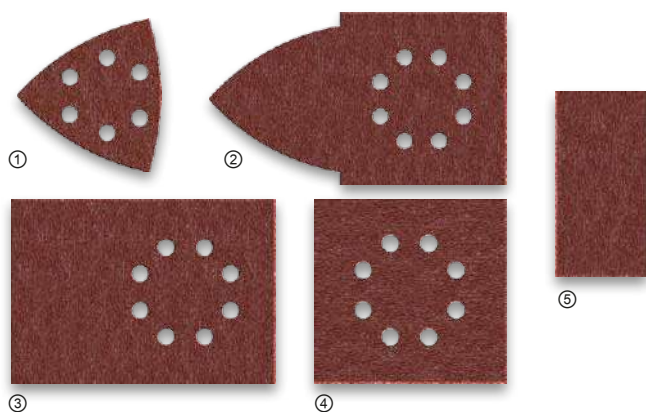
## ПРОКЛАДКА С КРЕПЛЕНИЕМ VELCRO

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



Тип	Размер в 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 мультишлифмашин MP 251  
**Материал:** Оксид алюминия



Тип	Зерни- стость	Размеры, 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	5	20009900204
	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

Тип	Зерни- стость	Размеры, мм	Шт./Упак.	Кат. №
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
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	5	20009901804
	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

**Набор шлифовальных листов - 15 шт.**  
 (по 3 шт. каждого вида)

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



Зернистость	Размер ленты в мм	Шт./Упак.	Кат. №
<b>Для ленточных шлифовальных машин</b> <b>MBS 876, MBS 876E, MBS 976, MBS 976E</b>			
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
<b>Для точил</b>			
40	914 x 100	3	20009903402
60	914 x 100	3	20009903502
80	914 x 100	3	20009903602
100	914 x 100	3	20009903702
120	914 x 100	3	20009903802

Материал: Оксид алюминия



## ДИСКИ ДЛЯ ТОЧИЛ

Диаметр x Толщина x Посадка в мм	Зернистость	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
<b>Диски для легких работ</b>				
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
<b>Диски для промышленного применения</b>				
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

**Обозначение диска A 36 NV:** **A** - материал: Оксид алюминия;  
**36** - Зернистость, **N** - степень твердости; **V** - связка: Vitrified

**Абразивный материал:** Диски для точил могут быть сделаны из оксида алюминия, карбида кремния, керамики или любой комбинации из этих материалов. Буква А означает оксид алюминия, который подходит для общего применения и может быть использован для обработки сталей как с низким, так и с высоким содержанием углерода.

**Зернистость:** 16–24 - крупнозернистый; 36–60 - среднезернистый; 60+ - мелкозернистый

**Связка - V** означает "Vitrified" - самый распространенный тип связующего материала из некристаллизованного стекла, часто применяемый при шлифовке поверхностей.

**Степень твердости:** варьирует от А (наиболее мягкая) до Z (самая твердая).





### Резание и фрезерование



#### СОДЕРЖАНИЕ

Пилки для лобзика	44
Ножовочные полотна для сабельных пил	46
Диски для циркулярных пил	47
Алмазные диски	48
Принадлежности для цепных пил	50
Ножи для рубанков	50
Набор фрез	51
Принадлежности для ножниц по металлу	52
Ножи универсальные	52

**Пилки для лобзиков** представляют собой универсальную принадлежность к электроинструментам, благодаря их способности прорезать разнообразные материалы, такие как дерево, металл или пластмасса.

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 U-хвостовика могут работать также пилками с Т-хвостовиком.

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

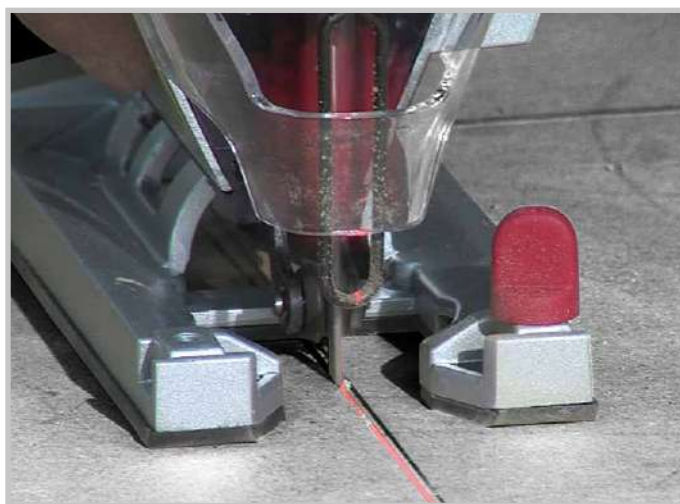
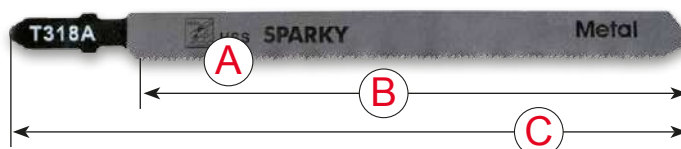
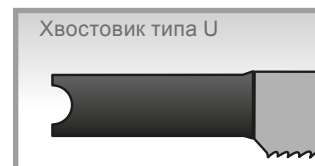
Выбор материала для пилок – такой же как и для остальных режущих принадлежностей и зависит от материала для резания.

Очень твердые материалы (такие как металл) потребуют более твердых материалов для пилок, таких как быстрорежущая инструментальная сталь (HSS), а более мягкие материалы (такие как дерево) нуждаются в более гибких пилках из углеродистой стали (HCS).

## ПИЛКИ ДЛЯ ЛОБЗИКА 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 ЛОБЗИКА 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
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 пилок 3 шт. для дерева: T101AO, T101BR, T101B.	3	20009500714
② Набор пилок 3 шт. для дерева и металла: T118G, T101B, T144D.	3	20009501014
③ Набор пилок 3 шт. для дерева: T111C, T101D, T119BO.	3	20009500914
④ Набор пилок 5 шт. для дерева и металла: T101AO, T101BR, T101B, T101D/T118A.	5	20009500814
⑤ Набор пилок 2 шт. для дерева T101BF	2	20009501101





Ножовочные полотна для сабельных пил SPARKY имеют повышенную теплостойкость и долговечность. Прецизионная режущая кромка поддерживает зубья острыми более длительное время. Прочная и гибкая основа устойчива на разлом и удовлетворяет требованиям в соотношении гибкости и прочности для большинства случаев применения.

Лезвия значительно толще, чем у обычных пилок для высокопроизводительной резки прочных материалов типа твердой древесины, металла и даже небольших кирпичей.

Широкая номенклатура размеров для всех нужд профессиональной резки и самых востребованных применений.

Ножовочные полотна для сабельных пил SPARKY поставляются в комплекте 2 шт. для удобства.

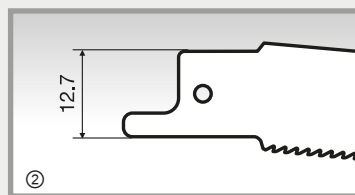
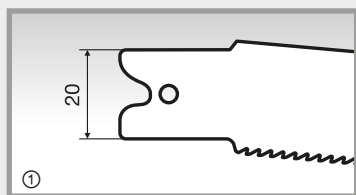
Материал полотен проходит тщательный отбор для всех применений, что гарантирует использование наилучших материалов и долговечность полотен:

**HCS** - Ножовочные полотна из углеродистой стали для мягких материалов - древесина, ламинированные древесно-стружечные плиты и пластмасса.

Они гибкие и особенно подходят для основных работ, где требуются надежные ножовочные полотна для обработки древесины.

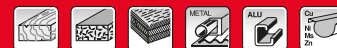
**HSS** - Полностью закаленные ножовочные полотна из быстрорежущей инструментальной стали для работ по металлу, алюминию и цветным металлам. Они тверже и более износостойкие по сравнению с полотнами из углеродистой стали, хотя несколько менее гибкие.

**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 и позволяя использовать одно и то же полотно для работ и по металлическим материалам, и по древесине. Срок службы данных полотен примерно вдвое превышает срок службы полотен из HSS и приблизительно в 10 раз полотен из HCS в зависимости от ширины лезвия, они подходят для прорезания узких дугообразных прорезов, для обычных работ или для работ с повышенной нагрузкой.

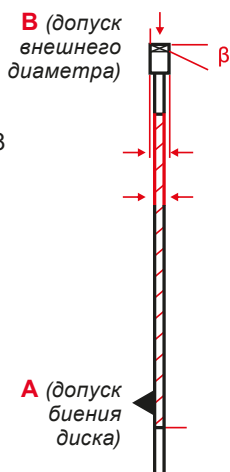


Рабочая длина, мм	Шаг зуба, мм	Толщина, мм	Присоединительный размер, мм	Материал	Применение	Шт./Упак.	Кат. №
140	2.5	0.95	20	Bi-Metal	Стальные /металлические/ трубы	2	20009501301
140	3.2	0.95	20	Bi-Metal	Стальные /металлические/ трубы	2	20009501401
200	3.2	0.95	20	Bi-Metal	Стальные /металлические/ трубы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





- С твердосплавными пластинами из вольфрам-карбида
- Основа из закаленной стали
- Отверстия для компенсирования теплового расширения
- Материал твердосплавных пластин YG8



Модель	D, mm	d, mm	Количество зубцов	Толщина, мм	Размер твердосплавных пластин, мм	A, mm	B, mm	χ	β	Кат. №
<b>Грубая резка:</b> для продольной и поперечной резки мягкой, твердой древесины и ДСП										
T12	150	20	12	2.5	5.5 x 2.0 x 2.5	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009520000
T18	140	20	18	2.5	4.0 x 1.2 x 2.4	≤0.25	≤0.50	17°-19°	10°±1°	20009522200
T20	200	30	20	2.8	5.5 x 2.0 x 2.7	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009520100
T24	140	20	24	2.5	4.0 x 1.2 x 2.4	≤0.25	≤0.50	17°-19°	10°±1°	20009522900
T24	165	20	25	2.5	4.0 x 1.2 x 2.4	≤0.25	≤0.50	20°-22°	10°±1°	20009522300
T24	185	20	24	2.5	5.5 x 2.0 x 2.5	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009520200
T24	250	30	24	2.8	4.5 x 1.2 x 2.8	≤0.25	≤0.50	18°-20°	10°±1°	20009522600
T32	235	30	30	3.8	6.0 x 2.0 x 2.8	≤0.15	≤0.15	10°-15°	12°±1°	20009520300
T30	305	30	30	3.0	5.0 x 1.4 x 3.0	≤0.25	≤0.50	16°-18°	10°±1°	20009522500
T32	305	30	32	3.0	5.0 x 1.4 x 3.0	≤0.25	≤0.50	16°-18°	10°±1°	20009523700
<b>Тонкая резка:</b> для продольной и поперечной резки мягкой, твердой древесины, древесноволокнистых плит, мебельных щитов, слоистого картона и половых досок										
T36	140	20	36	2.5	5.5 x 2.0 x 2.5	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009523000
T36	150	20	36	2.5	5.5 x 2.0 x 2.5	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009520400
T36	165	20	36	2.5	5.5 x 2.0 x 2.7	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009523100
T36	185	20	36	2.4	6.0 x 2.0 x 2.8	≤0.15	≤0.15	10°-15°	12°±1°	20009520600
T36	200	30	36	2.7	6.0 x 2.0 x 3.0	≤0.20	≤0.20	10°-15°	12°±1°	20009520500
T48	235	30	48	2.4	6.0 x 2.0 x 3.0	≤0.20	≤0.20	10°-15°	12°±1°	20009521000
T48	305	30	48	3.0	6.5 x 2.0 x 3.2	≤0.20	≤0.20	10°-15°	12°±1°	20009520800
<b>Сверхтонкая резка:</b> для продольной и поперечной резки мягкой, твердой древесины, древесноволокнистых плит, мебельных щитов, слоистого картона и половых досок										
T48	165	20	48	2.5	4.0 x 1.2 x 2.4	≤0.20	≤0.50	21°-23°	10°±1°	20009523200
T48	185	20	48	2.4	5.5 x 2.0 x 2.5	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009521100
T48	200	30	48	2.7	5.5 x 2.0 x 2.7	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009521400
T48	210	30	48	2.5	4.0 x 1.2 x 2.4	≤0.20	≤0.50	14°-16°	10°±1°	20009522400
T48	250	30	48	2.8	4.5 x 1.2 x 2.8	≤0.20	≤0.50	16°-18°	10°±1°	20009522700
T60	235	30	60	2.4	4.0 x 1.2 x 2.4	≤0.20	≤0.50	15°-17°	10°±1°	20009521900
T60	250	30	60	2.8	6.0 x 2.0 x 2.8	≤0.15	≤0.15	10°-15°	12°±1°	20009521200
<b>Сверхтонкая и чистая резка:</b> для продольной и поперечной резки мягкой, твердой древесины, древесноволокнистых плит, мебельных щитов, слоистого картона и половых досок										
T56	200	30	60	2.7	5.5 x 2.0 x 2.7	≤0.15	≤0.12	10°-15°	12°±1°	20009521500
T60	210	30	60	2.5	4.0 x 1.2 x 2.4	≤0.15	≤0.50	18°-20°	10°±1°	20009523300
T60	305	30	60	3.0	5.0 x 1.4 x 3.0	≤0.15	≤0.50	14°-16°	10°±1°	20009522800
T80	235	30	80	2.7	4.0 x 1.2 x 2.4	≤0.15	≤0.50	14°-16°	10°±1°	20009522000
T80	250	30	80	2.7	4.5 x 1.2 x 2.8	≤0.15	≤0.50	14°-16°	10°±1°	20009522100
T80	305	30	80	3.0	6.0 x 2.0 x 3.0	≤0.20	≤0.20	10°-15°	12°±1°	20009521600
<b>Сверхтонкая и чистая резка различных материалов:</b> для резки пластика, алюминия, латуни и меди										
T100	250	30	100	2.8	6.0 x 2.0 x 2.8	≤0.15	≤0.15	0°-3°	12°±1°	20009521700
T100	305	30	100	3.0	6.0 x 2.0 x 3.0	≤0.20	≤0.20	10°-15°	12°±1°	20009521800
T120	305	30	120	2.8	6.0 x 2.0 x 3.0	≤0.20	≤0.20	10°-15°	12°±1°	20009523500

## ЗАЧЕМ ВЫБИРАТЬ АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ?

### ОТЛИЧНАЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ➤

При правильном использовании алмазный диск имеет режущую производительность от 100 до 200 абразивных режущих дисков

### БЫСТРОЕ РЕЗАНИЕ ➤

Алмазный диск режет как минимум в два раза быстрее абразивного

### СНИЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПРОСТОЕВ ➤

Алмазный диск требует замены гораздо реже, чем абразивный диск

### УДОБЕН В ОБРАЩЕНИИ ➤

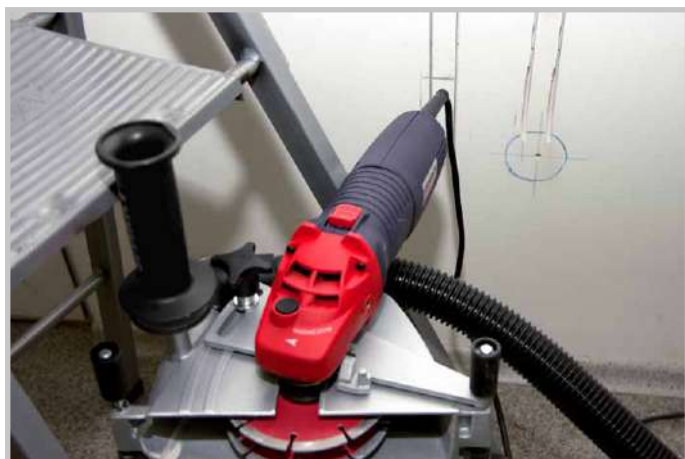
При резке нужен значительно меньший нажим, таким образом физическая нагрузка и усталость снижаются

### ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ➤

Сильная связка между алмазными сегментами и прочным стальным сердечником делают алмазные диски более безопасными изделиями



Описание	Диаметр x Посадка в мм	Толщина в мм	Шт./Упак.	Кат. №
<b>АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ СЕГМЕНТНЫЕ, СПЕЧЕННЫЕ ①</b>				
Самые распространенные, высокая производительность по доступной цене. <b>Применение:</b> 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
<b>АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ СЕГМЕНТНЫЕ, СПЕЧЕННЫЕ, ВОЛНОВЫЕ ②</b>				
Основа из высококачественной закаленной стали с волнообразным рельефом для охлаждения и удаления стружки. <b>Применение:</b> 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
<b>АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ, ЛАЗЕРНАЯ СВАРКА АЛМАЗНЫХ РЕЖУЩИХ СЕГМЕНТОВ ③</b>				
Усиленные алмазные сегменты с улучшенным температурным диапазоном и эффективностью. <b>Применение:</b> 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
<b>ЛАЗЕРНО-ЗАВАРЕННЫЕ АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ С ТУРБО-СЕГМЕНТАМИ ④</b>				
Превосходные алмазные сегменты с улучшенным температурным диапазоном. Турбо-сегменты предоставляют очень быструю и агрессивную резку. <b>Применение:</b> для железобетона, асфальта, свежесушеного бетона, металлов, камня, плиток и т.д.	125 x 22.23	2.6	1	20009546100
	230 x 22.23	2.8	1	20009546200
<b>ГОРЯЧЕПРЕСОВАННЫЕ АЛМАЗНЫЕ РЕЖУЩИЕ ДИСКИ, СПЕЧЕННЫЕ ⑤</b>				
Описание	Диаметр x Посадка в мм	Толщина в мм	Шт./Упак.	Кат. №
Прочные горячепресованные сегменты повышенной долговечности. <b>Применение:</b> обычный бетон, кирпич, блоки, гранит	125 x 22.23	2.0	1	20008545900
	230 x 22.23	2.1	1	20008546000





## ЛАЗЕРНАЯ СВАРКА

При использовании лазерной сварки сначала производятся сегменты диска, с использованием процесса, схожего со спеканием.

Такой отдельный процесс спекания сегментов предотвращает негативное воздействие высоких температур на сердечник диска в процессе производства.

Потом сегменты подсоединяются к сердечнику диска при помощи лазерной сварки, что создает очень прочное соединение без нагревания сердечника.

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.

Однако, производительность дисков, изготовленных методом лазерной сварки ниже, чем у спеченных дисков, что приводит к увеличению расходов.

## ПРОЦЕСС СПЕКАНИЯ

Спекание представляет собой процесс соединения двух частей с использованием нагрева при температуре ниже точки плавления данного материала.

Стальной сердечник и смесь из металлического порошка и синтетических алмазных кристаллов помещаются в высокопрочную стальную форму.

Формы размещаются в прессе для их опрессовки и формовки без нагрева. После этого формы попадают в специальную машину, где происходит их спекание для производства алмазных дисков.

Спеченные алмазные диски уступают по своим качествам стальным сердечникам, так как подвергались нагреванию при производстве. Это воздействует на прочность сердечников алмазных дисков.

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

Обычно их диаметр не превышает 400 мм.



## АЛМАЗНЫЙ ДИСК ДЛЯ РЕЗКИ



- ◀ Супер тонкий алмазный диск для резки плитки, керамики, мрамора
- ◀ Для быстрой и точной резки
- ◀ Дополнительная прочность для длительного использования

Размер, мм	Шт./Упак.	Кат. №
115 x 2 x 22.23	1	20009543400



**Шины:** отлично подходят профессионалам и обычным пользователям.

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



Описание	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
Цепь 3/8" x 1.3 mm, 54 звеньев	TV 3840	1	20009660200
Цепь 3/8" x 1.3 mm, 54 звеньев	TV 4240	1	20009660800
Цепь 3/8" x 1.3 mm, 72 звеньев	TV 5545	1	20009660300
Цепь 3/8 x 1.27 mm, 52 звеньев	TV 1835	1	20009661400
Цепь 3/8 x 1.27 mm, 57 звеньев	TV 2040	1	20009661600
Цепь 3/8 x 1.27 mm, 62 звеньев	TV 2245	1	20009661800
Цепь 3/8 x 1.27 mm, 54 звеньев	TV 3540	1	20009660900
Цепь 3/8 x 1.27 mm, 54 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

**Цепи:** долговечные, производительные режущие цепи для профессиональных пользователей.

Надежная работа в сложных условиях резания, а также в случаях обычного применения.



<b>HEAVY DUTY</b>	<b>PREMIUM QUALITY</b>	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №	
		Цепь 3/8" x 1.3 mm, 54 звеньев	TV 3840	1	20008661400
		Цепь 3/8 x 1.27 mm, 57 звеньев	TV 2040	1	20008661600
		Цепь 3/8 x 1.27 mm, 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

## НОЖИ ДЛЯ РУБАНКОВ



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

**Ножи для рубанков** используются преимущественно для выравнивая различных деревянных поверхностей.

**HSS** - лезвия из закаленной высококачественной инструментальной стали. Предназначены для эксплуатации в мягких породах древесины.

**Mn 65** - лезвия из стали, легированной марганцем, обладают высокой стойкостью к износу.

**ТСТ** – лезвия из твердосплавной стали. Данный сплав увеличивает срок службы ножей и дает более высокое качество обрабатываемых поверхностей



Материал	Длина, мм	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
HSS	60	Р160	2	20009625601
HSS	82	Р282	2	20009625201
HSS	82	Р382	3	20009625002
HSS	110	Р3110	3	20009625702
Mn 65	180	Р3180	3	20009625402
HSS	180	Р3180	3	20009625502

<b>HEAVY DUTY</b>	<b>PREMIUM QUALITY</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◀ Отличная долговечность, прочная и стойкая рабочая кромка</li> <li>◀ Отличное качество при строгании, которое сохраняется на долгое время</li> </ul>

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



Для фрезеров X 52E, X 75CE, X 105CE, X 150CE, X 205CE

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

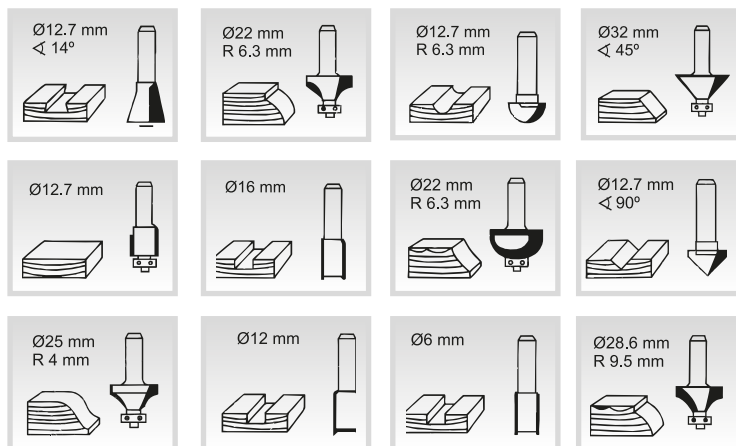
- Исключительно острые и долговечные режущие кромки
- Хороший баланс для снижения вибраций
- Хорошая геометрия при резании и отличные свойства при выбросе стружки
- Надежные материалы и высокий уровень твердости гарантируют скорость, производительность и отличные результаты

**Диаметр хвостовика:** 8 mm

**Уровень твердости:** 88-90 HRC

**Материал:**

Углеродистая сталь 45, с лезвием из легированной стали, сварка латуни и отделка чернением



Шт./Упак.	Кат. №
12	20009620014

## ЦАНГИ ДЛЯ ФРЕЗЕРОВ - НАБОРЫ

Набор	Описание	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
<b>Набор цанг (мм)</b>				
	Цанги - 2 шт. (Ø6, Ø8 mm), гайка зажимная, адаптер	MKL 755CE	4	20009709314
	Цанги - 2 шт. (Ø6, Ø8 mm), гайка зажимная	X 52E, X 85CES, X 110CES	3	20009620114
	Цанги - 3 шт. (Ø6, Ø8, Ø12 mm), гайка зажимная, кольцо стопорное	X 150CE, X 205CE	5	20009620214
<b>Набор цанг (дюйм)</b>				
	Цанги - 3 шт. (1/2", 1/4", 5/16"), гайка зажимная, кольцо стопорное	X 150CE, X 205CE	5	2000962031

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ НОЖНИЦ ПО МЕТАЛЛУ



①



②



③

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

## НАСАДКИ НА ДРЕЛЬ 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 mm	1	20009605300
⑤ Пуансон для NP 1,8L – 200 mm	1	20009605400

## НОЖИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

- Для резки бумаги, картона, различного вида упаковочной пленки, пластика, гипсокартона, для срезки монтажной пены и т.д.
- 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 mm)	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 mm)	7	1	2000871120

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



# SPARKY

HD PROFESSIONAL

## Принадлежности



## СОДЕРЖАНИЕ

Принадлежности для пылесосов	54
Принадлежности для Sparkcut	56
Рукоятки	57
Принадлежности для степлера	58
Стойки	58
Измерительные принадлежности	60
Другие принадлежности	62
Стенд SPARKY	64

**Для модели:** VC 1220, VC 1221, VC 1321MS



Описание	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
① Складчатый фильтр из целлюлозы для сухой уборки	VC 1220, VC 1221	1	20009640200
② Складчатый фильтр из полиэстера для сухой уборки	VC 1321MS	1	20009640300
③ Мешок для пыли 20 л, для сухой уборки	VC 1220, VC 1221, VC 1321MS	5	20009640004
④ Мешок для мелкой пыли 30 л, для сухой уборки	VC 1321MS	3	20009641302
⑤ Фильтр из пенопласта, для сухой и влажной уборки	VC 1220, VC 1221, VC 1321MS	10	20009640409
⑥ Фильтр для сухой уборки	VC 1220, VC 1221	3	20009640502
⑦ Адаптер для подключения к электроинструментам Ø21/27/32/37/42 мм	VC 1220, VC 1221	1	20009640600
⑧ Пластмассовая труба (набор)	VC 1220	1	20009641814
⑨ Наконечник для твердых половых покрытий	VC 1220	1	20009641900

**Для модели:** VC 1430MS, VC 1431MS, VC 1650MS





Описание	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
① Складчатый фильтр из целлюлозы для сухой уборки	VC 1650MS	1	20009640900
② Складчатый фильтр из полиэстера для сухой уборки	VC 1430MS, VC 1431MS	1	20009640300
③ Складчатый фильтр из полиэстера для сухой и влажной уборки	VC 1650MS	1	20009640800
④ Мешок для пыли 30 л, для сухой уборки	VC 1430MS, VC 1431MS	5	20009640104
⑤ Стандартный мешок для пыли 50 л, для сухой уборки	VC 1650MS	5	20009641004
⑥ Мешок для мелкой пыли 30 л, для сухой уборки	VC 1430MS, VC 1431MS	3	20009641302
⑦ Мешок для мелкой пыли 50 л, для сухой уборки	VC 1650MS	3	20009641102
⑧ Мешок для пыли HEPA 50 л, для сухой уборки	VC 1650MS	3	20009641202
⑨ Фильтр из пенопласта, для сухой и влажной уборки	VC 1430MS, VC 1431MS, VC 1650MS	10	20009640409
⑩ Адаптер для подключения к электроинструментам Ø21/27/32/37/42 мм	VC 1430MS	1	20009640600
⑪ Шланг 5 м, Ø35 мм	VC 1430MS	1	20009643500
⑫ Шланг 2.5 м	VC 1430MS	1	20009644200
⑬ Шланг 2.5 м <b>HEAVY DUTY</b>	VC 1430MS	1	20008644200
⑭ Телескопическая труба	VC 1430MS, VC 1431MS	1	20009641400
⑮ Наконечник для швов	VC 1430MS	1	20009641500
⑯ Рукоятка с регулировкой силы всасывания	VC 1430MS	1	20009641600
⑰ Комбинированный наконечник для полов и ковров	VC 1430MS	1	20009641700

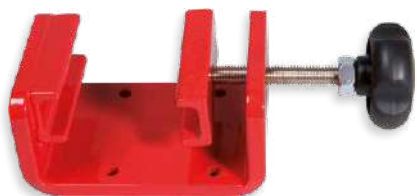
## Для модели: VC 1530SP, VC 1530SA



Описание	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
① Плоский фильтр, для сухой и влажной уборки	VC 1530SA, VCM 1530SA	2	20009642401
② Фильтр из полиэстера, для сухой и влажной уборки	VC 1530SP, VCM 1530SP	1	20009642500
③ Мешок для пыли из микрофибра, для сухой уборки	VC 1530SP, VCM 1530SP	5	20009642204
④ Мешок для мусора, для сухой уборки	VC 1530SA, VCM 1530SA	5	20009642304
⑤ АВ 150 - приставка для пневматических инструментов	VC 1530SP, VCM 1530SP, VC 1530SA, VC 1530SA	1	20009642000
⑥ Шланг 4 м, с адаптером 35 мм, внутренний Ø 32 мм	VC 1530SP, VCM 1530SP, VC 1530SA, VC 1530SA	1	20009643599

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ SPARKCUT

### Струбцина



Описание	Шт./Упак.	Кат. №
Для крепления Sparkcut 106	1	20009683300

### Термоструна

- Термоструна для моделей Sparkcut 106 и Sparkcut 22/40
- Диаметр – 0.55 мм



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



### ПОДВИЖНАЯ ПЕРЕДНЯЯ РУКОЯТКА

Быстрая и легкая настройка расположения передней рукоятки на штанге инструмента



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

### 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

## АНТИВИБРАЦИОННЫЕ РУКОЯТКИ

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



Описание	Шт./Упак.	Кат. №
① Скоба из стали для BUR 131E; BUR 150E/CET; BU2 160; BUR2 160E; BUR2 200E/201E; BUR2 250E/CET; BUR2 350E/CET; BUR2 355CE; BVK 1100E	1	20009682600
① Скоба из алюминия для BPR 220E, BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 261E, BPR 280CE	1	20009681700
② Удлинитель 32.4 мм, с внутренней резьбой M14/L12 для для BPR 220E, BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 261E, BPR 280CE	1	20009681800
② Удлинитель (длина 50 мм) с резьбой M14/L12	1	20009681600
② Удлинитель (длина 100 мм) с резьбой M14/L12	1	20009681900
③ Рукоятка для перфораторов BPR 220E, BPR 240E, BPR 240CE, BPR 260E, BPR 260CE, BPR 261E, BPR 280CE; для всех УШМ с резьбой M14/L12; для всех дрелей ударного действия с диаметром присоединительной шейки 43 мм	1	20009682200
③ Рукоятка для всех УШМ с резьбой M8/L10 для подсоединения дополнительной рукоятки	1	20009682300
③ Рукоятка для перфораторов BP 330CE, BP 540CE, BP 750CE с резьбой M8/L30	1	20009682400

**Anti Vibration**

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

4.20 m/s<sup>2</sup> → 3.11 m/s<sup>2</sup>

**УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ МЕНЬШЕ НА -26%**

## ЦЕЛЬНЫЕ ПЕРЕДНИЕ РУКОЯТКИ



Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
FB 514	1	20009682000
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

## РУКОЯТКА ДЛЯ ОТБОЙНЫХ МОЛОТКОВ

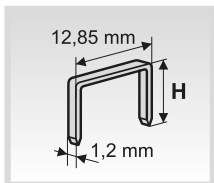


Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
К 615CE	1	20009710000

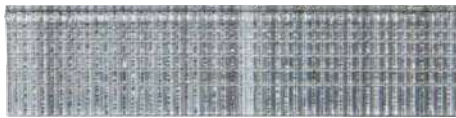
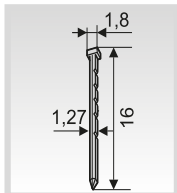
## СКОБЫ И ГВОЗДИ

Для степлера Т 14

Скобы и гвозди идеальны для быстрого скрепления тканей, пленок, картона, фанеры и изоляционных материалов, позволяют проводить работы точно в нужных местах близко к краю заготовки. Используются для работы как в электрических, так и в ручных степлерах



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

## СТОЙКА ДЛЯ ДРЕЛИ – SP 50

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



Шт./Упак.	Кат. №
1	20009706600

## РУЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

Для отбойных молотков К 1640, К 2050, К 3260



Тип	Для модели	Шт./Упак.	Кат. №
① РК 20	К 1640, К 2050	1	20009701400
② РК 32	К 3260	1	20009706200

## СТОЙКА-КОЗЛЫ – SD 2

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



Шт./Упак.	Кат. №
1	20009680000

## СТОЙКА ТИСКИ – CE 60

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



Шт./Упак.	Кат. №
1	20009700900

## ТИСКИ – CE 100

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



Шт./Упак.	Кат. №
1	20009680900

## СТОЙКА ДЛЯ ДРЕЛИ – SP 43



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

Шт./Упак.	Кат. №
1	20009681000

## СТОЙКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОТОЧИЛА – SBG 80

Для монтажа всех моделей электроточил марки SPARKY



Рабочая высота	Материал	Шт./Упак.	Кат. №
85 см	Стальная жельсть 4 мм	1	20009701100

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН

Для ленточных шлифовальных машин MBS 976, MBS 976E



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

## LDD 60 – 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 /аккумулятора/



Шт./Упак.	Кат. №
1	20009860000

## UDD 16 – УЛЬТРАЗВУКОВЫЙ ДЕТЕКТОР РАССТОЯНИЯ ▸

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



Шт./Упак.	Кат. №
1	20009860100

## MFD 16 – Многофункциональный детектор ▸

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



Шт./Упак.	Кат. №
1	20009860200

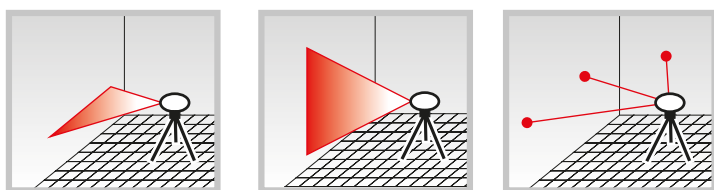
- Широкая лента с хорошей стабильностью при сгибании
- Метрическая система единиц
- Прочное покрытие ленты для защиты против износа
- Один фиксатор
- Магнитное крепление



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
- ◀ Метрическая система единиц
- ◀ Прочное полиамидное покрытие ленты для защиты против износа
- ◀ Комбинированный вариант фиксации полотна - помимо «жесткой» фиксации есть мгновенный фиксатор для временного удерживания полотна и проведения быстрых и многократных замеров
- ◀ Наличие магнита на внутренней стороне крючка измерительного полотна

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

## МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КЕЙС



Высококачественный металлический кейс для инструментов, SPARKY цвет - красный



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

## КОБУРА /ЧЕХОЛ/ С РЕМНЕМ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА



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

## 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





## СУМКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ

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



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

## РЮКЗАК



Описание	Шт./Упак.	Кат. №
① Рюкзак (35 л)	1	20009709600
② Чехол для ноутбука 15"	1	20009709700
③ Рюкзак и чехол для ноутбука (комплект)	1+1	20009709514

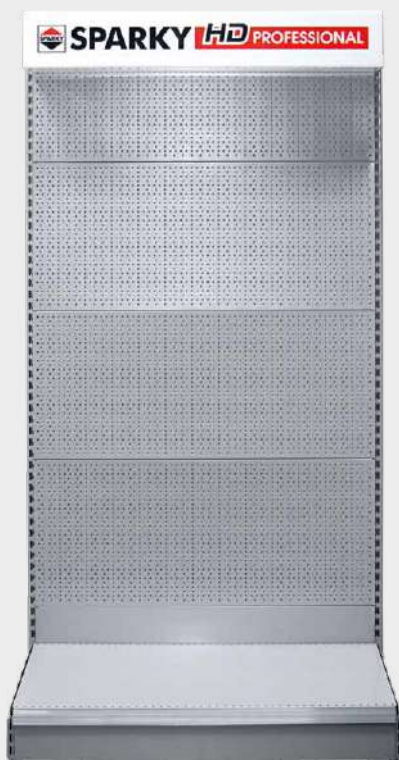
## РЕКЛАМНЫЙ БАННЕР SPARKY



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



