ЗУБР

5 лет гарантия

Лучшие из лучших марка №1

20V MAX LTMS

СОТКА



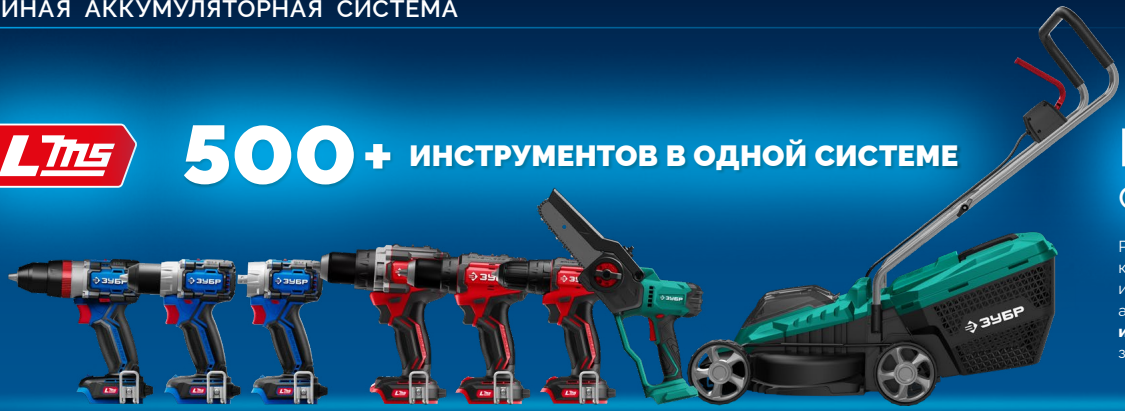
АВ-100-850

Бесщеточная углошлифовальная машина

Аккумуляторная УШМ с мощным бесщеточным двигателем для резки металла и камня, шлифовки и зачистки поверхностей. Предназначена для работы в ограниченном пространстве и идеально подойдет для монтажных, отделочных, облицовочных работ, авторемонта, работ с плиткой, сантехникой и других видов работ. Интеллектуальная электроника поддерживает обороты под нагрузкой, предотвращая перегрев мотора. Сверхкомпактная конструкция и продуманные системы безопасности делают углошлифовальную машину надежной и удобной.

ЗУБР

500+ ИНСТРУМЕНТОВ В ОДНОЙ СИСТЕМЕ



M-SYSTEM
CONNECTOR

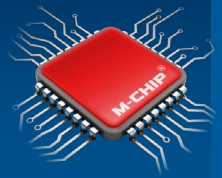


Разъем, который подходит
ко всем сериям
инструмента ЗУБР,
а так же более чем к **50%**
инструментов на российском рынке
за счет совместимости с разъемом M-SYSTEM

УПРАВЛЕНИЕ

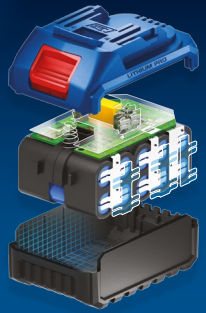
- Контролирует состояние каждой ячейки
- Увеличивает ресурс аккумулятора
- Диагностирует и предупреждает перегрузки и перегревы АКБ
- Учитывает количество циклов заряда и регулирует токи заряда
- Позволяет проводить точную диагностику

M-CHIP®



НАДЕЖНОСТЬ

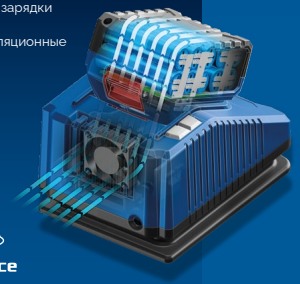
- Ударопрочный внешний корпус и каркас держателя элементов питания
- Водо- и пылеустойчивый компаунд защищает плату от неблагоприятных факторов
- Надежная лазерная сварка, не подверженная разрушению
- Высокотоковые технологичные INR ячейки с добавлением никеля и марганца



ЗАРЯДКА

- Интеллектуальная система быстрой зарядки
- Вентилятор на каждый порт и вентиляционные каналы в АКБ к каждому элементу для предотвращения перегрева АКБ и ЗУ при зарядке
- Контроль температуры при использовании и зарядке в целях защиты и увеличения ресурса АКБ

COOL CHANNEL · CONTROL · balance



ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

ЗУБР

LMS







Артикул	AB-100-850	AB-100-850-21	AB-100-850-42
Тип АКБ и напряжение	LMS 20 В	LMS 20 В	LMS 20 В
Емкость аккумулятора, А·ч	-	2	4
Диаметр диска, мм	100–105	100–105	100–105
Глубина реза, мм	20–22	20–22	20–22
Посадочный диаметр диска, мм	16	16	16
Функции/характеристики			
Тип двигателя	BRUSHLESS, бесщеточный	BRUSHLESS, бесщеточный	BRUSHLESS, бесщеточный
Частота вращения, об/мин	3000–9500	3000–9500	3000–9500
Резьба шпинделя	M10	M10	M10
Kickback защита от обратного удара	•	•	•
Электронная регулировка оборотов	•	•	•
Плавный пуск	•	•	•
Поддержание оборотов под нагрузкой	•	•	•
Защита от перегрузки	•	•	•
Защита при заклинивании диска	•	•	•
Защита от повторного включения	•	•	•
Тормоз вала	•	•	•
Бесключевая регулировка кожуха	•	•	•
Пылезащита выключателя	•	•	•
Упаковка			
Габариты упаковки, см	26 × 11 × 24	46 × 12 × 30	46 × 12 × 30
Масса инструмента без / с АКБ, кг	1.5 / -	1.5 / 1.9	1.5 / 2.1
Масса в упаковке, кг	2	4.4	5.3
Комплектация			
Аккумуляторная батарея, шт	-	1	2
Зарядное устройство, шт	-	1	1
Кожух защитный, шт	1	1	1
Ключ специальный, шт	1	1	1
Сумка, шт	-	1	1







ЗУБР

BM MOTOR
БЕСЩЕТОЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

- КПД на 30% выше, чем у щеточного мотора
- высокий крутящий момент
- мощные неодимовые магниты
- увеличенный ресурс и пониженное тепловыделение
- стойкость к высоким токам
- отсутствие изнашиваемых деталей





ОПТИМАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Электронные системы защиты от повторного включения и перегрузки

Kickback protection (защита от обратного удара) – эффективная защита оператора от рывка инструмента при резкой остановке диска (заклинивании)

Плавный пуск увеличивает срок службы двигателя, минимизируя последствия частого включения

Тормоз вала автоматически замедляет вращение диска – дополнительная безопасность и производительность работы

Поворотная на 90° голова редуктора для настройки под шлифовку, резку и работу левой рукой

Направляющий диффузор равномерно распределяет воздушный поток, поддерживая оптимальную температуру ключевых узлов

КОМПАКТНЫЙ
КОРПУС

Эргономичный дизайн, малый вес и сверх-компактная основная рукоятка (Ø 49 мм) для удобства при длительной работе

Бесключевая регулировка кожуха одним движением

Возможность использования с алмазными дисками АГШК

Удобная и понятная индикация выбранной частоты вращения и функции защиты от обратного удара

Защитные сетки задерживают пыль и продлевают срок службы





100%
БЕЗОПАСНОСТЬ

Система **M-CHIP** через специальный разъем постоянно контролирует состояние каждой ячейки аккумулятора при эксплуатации, зарядке и хранении для гарантированной защиты от:

- возгорания
- перегрева
- перезаряда
- глубокого разряда
- выхода из строя

20V MAX

БЕСЩЕТОЧНАЯ УГЛОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

ЗУБР

АВ-100-850

СОТКА

ø 100-105 мм

3000-9500
РЕГУЛИРОВКА ОБОРОТОВ

850 Вт

- Бесщеточный энергоэффективный двигатель BM MOTOR
- Kickback защита от обратного удара
- 49 мм диаметр корпуса – удобный одноручный хват
- Бесключевая регулировка кожуха
- x7 ступеней регулировки оборотов
- Поддержание оборотов под нагрузкой
- Электронная регулировка оборотов
- Защита при заклинивании диска
- Защита от перегрузки
- Плавный пуск
- Тормоз вала
- DP фланцы из биметалла – защита от прикипания диска
- Поворотная на 90° голова редуктора



КОМПЛЕКТАЦИЯ



БЕЗ
АККУМУЛЯТОРА



БЕЗ
ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

20V MAX

БЕСЩЕТОЧНАЯ УГЛОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

ЗУБР

АВ-100-850-21

СОТКА

ø 100-105 мм

3000-9500
РЕГУЛИРОВКА ОБОРОТОВ

850 Вт

- Бесщеточный энергоэффективный двигатель BM MOTOR
- Kickback защита от обратного удара
- 49 мм диаметр корпуса – удобный одноручный хват
- Бесключевая регулировка кожуха
- x7 ступеней регулировки оборотов
- Поддержание оборотов под нагрузкой
- Электронная регулировка оборотов
- Защита при заклинивании диска
- Защита от перегрузки
- Плавный пуск
- Тормоз вала
- DP фланцы из биметалла – защита от прикипания диска
- Поворотная на 90° голова редуктора
- Высокотоковое зарядное устройство с принудительным охлаждением



КОМПЛЕКТАЦИЯ

2 А·ч



6 А



БЫСТРОЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



СУМКА

20V MAX

БЕСЩЕТОЧНАЯ УГЛОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

ЗУБР

АВ-100-850-42

СОТКА

ø 100-105 мм

3000-9500
РЕГУЛИРОВКА ОБОРОТОВ

850 Вт

- Бесщеточный энергоэффективный двигатель BM MOTOR
- Kickback защита от обратного удара
- 49 мм диаметр корпуса – удобный одноручный хват
- Бесключевая регулировка кожуха
- x7 ступеней регулировки оборотов
- Поддержание оборотов под нагрузкой
- Электронная регулировка оборотов
- Защита при заклинивании диска
- Защита от перегрузки
- Плавный пуск
- Тормоз вала
- DP фланцы из биметалла – защита от прикипания диска
- Поворотная на 90° голова редуктора
- Высокотоковое зарядное устройство с принудительным охлаждением



КОМПЛЕКТАЦИЯ



4 А·ч
2 АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ



6 А
БЫСТРОЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



СУМКА

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

РЕЗКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ, УГОЛКОВ, АРМАТУРЫ И ПРУТКОВ





РЕЗКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛИСТОВ, ПРОФИЛЕЙ, СЕТКИ

ЗАЧИСТКА СВАРНЫХ ШВОВ, ЗАУСЕНЦЕВ, СТАРЫХ ПОКРЫТИЙ, УДАЛЕНИЕ РЖАВЧИНЫ





РЕЗКА БЕТОНА, КАМНЯ, КИРПИЧА, ПЛИТКИ, КЕРАМИКИ

ЗАУСОВКА ПЛИТКИ (ОБРАБОТКА КРОМКИ ПОД 45°)

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЗУБР

Диски отрезные абразивные по металлу «Х-2»

Резка металла, углеродистых сталей, чугуна. Комфортный рез без рывков и подклинивания.



36200-105-1.0_z03*	ø 105 x 1.0 мм
36200-105-1.2_z03	ø 105 x 1.2 мм

КОРАЛЛ Сотка – диски абразивные коралловые зачистные

Шлифовка и зачистка металла от ржавчины, грунтовок, шпатлевок и застарелых ЛКП. Высота рабочего слоя 13–14 мм. Бережная обработка без повреждения основного материала



36567-105-1*	ø 105, #1 – низкая жесткость
36567-105-2	ø 105, #2 – средняя жесткость
36567-105-3	ø 105, #3 – высокая жесткость

Диски абразивные лепестковые торцевые КЛТ-1

Зачистка металла от ржавчины, а также шлифовка древесины, фанеры и пластика от грунтовок, шпатлевок и застарелых ЛКП. Работа на поверхностях со сложным рельефом



36591-105-60*	ø 105, P60
36591-105-80	ø 105, P80

УНИВЕРСАЛ. Сегментный алмазный отрезной диск

По бетону, кирпичу, камню. Мощный, быстрый рез. Кромка 15 мм. Сухая и влажная резка



36650-105_z03	ø 105 мм

ТУРБОРЕЗ. Сегментированный алмазный отрезной диск

По бетону, кирпичу, граниту, тротуарной плитке. Быстрый, чистый рез. Кромка 10 мм. Сухая и влажная резка



36652-105_z03	ø 105 мм

КЕРАМО ULTRA. Ультратонкий сплошной алмазный отрезной диск

По керамограниту, твердой и мягкой керамической плитке, мрамору, граниту. Ультрачистый рез. Супертонкая кромка 1,1 мм, высота 10 мм. Влажная резка



36656-105	ø 105 x 1.1 мм

ТОНКОРЕЗ. Ультратонкий X-тип алмазный отрезной диск

По керамограниту, твердой и мягкой керамической плитке, мрамору, граниту. Аккуратный рез. Супертонкая X-тип кромка 1,2 мм, высота 10 мм. Сухая и влажная резка



36659-105_z02	Ø 105 x 1.2 мм

ЖЕЛЕЗОБЕТОН. Сегментированный алмазный отрезной диск

По армированному бетону, твердым огнеупорам, тротуарной плитке. Быстрый рез. Кромка 10 мм. Сухая и влажная резка



36661-105_z01	ø 105 мм

МУЛЬТИДИСК. Отрезной диск по дереву

По древесине, в том числе с гвоздями, пластику, тонколистовому металлу, кирпичу. Карбид-вольфрамовое зерно ВК8 размером Р30. Сухая резка



36859-105_z01	Ø 105

Тарелки опорные пластиковые для мини-УШМ «СОТКА»

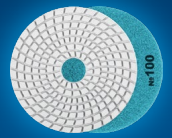
Крепление шлифовальных кругов и АГШК на велкро-основе («липучке»)



35781-1	ø 100, жесткая
35781-2*	ø 100, мягкая (с полиуретановой вставкой)

АГШК ø 100 мм – алмазные гибкие шлифовальные круги (Черепашки), на велкро-основе («липучке»), мокрое шлифование

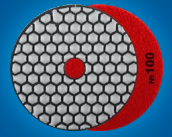
Камень, гранит, мрамор



29866-030	№ 30
29866-050	№ 50
29866-100*	№ 100
29866-200	№ 200
29866-300	№ 300
29866-400	№ 400
29866-600	№ 600
29866-800	№ 800
29866-1000	№ 1000
29866-2000	№ 2000
29866-3000	№ 3000
29866-10000	BUFF

АГШК ø 100 мм – алмазные гибкие шлифовальные круги (Черепашки), на велкро-основе («липучке»), сухое шлифование

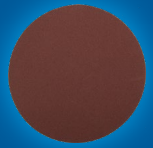
Камень, гранит, мрамор



29868-030	№ 30
29868-050	№ 50
29868-100*	№ 100
29868-200	№ 200
29868-400	№ 400
29868-600	№ 600
29868-800	№ 800
29868-1000	№ 1000
29868-2000	№ 2000
29868-3000	№ 3000
29868-10000	BUFF
29867-10000	BUFF

Диски абразивные шлифовальные ø 100 мм

Для шлифовки и зачистки металла, древесины и пластика. Бумажная основа с креплением велкро («липучка»)
Абразивный материал – электрокорунд



35569-100-040*	P 40
35569-100-080	P 80
35569-100-120	P 120
35569-100-180	P 180
35569-100-320	P 320
35569-100-600	P 600

* Данный артикул представлен на фото.

Рекомендуемые обороты для диска 100-105 мм*

ЗУБР









Обороты, мин$^{-1}$	ШЛИФОВАНИЕ	РЕЗКА						
		Черные металлы (сталь, чугун)	Цветные металлы (аллюминий, медь, латунь)	Нержавеющая сталь	Керамогранит, керамическая плитка, камень, мрамор	Бетон, кирпич, камень, кровельные материалы, тротуарная плитка	Армированный бетон и плиты, фундаментные и стеновые блоки	Древесина, кирпич пластик, гипсокартон, листовой металл
3000	Диск коралловый зачистной АГШК мокрое шлифование		Абразивный диск по металлу		Алмазный диск: • Турборез • КЕРАМО ULTRA • Железобетон			Универсальный Мультидиск
4000	АГШК сухое шлифование							
5000	Диск коралловый зачистной							
6000	Диск коралловый зачистной Диск лепестковый торцевой (КЛТ)			Абразивный диск по металлу				
7000	Диск лепестковый торцевой (КЛТ)	Абразивный диск по металлу				Алмазный диск: • Heavy duty • Турборез • Тонкорез • Железобетон		
8000							Алмазный диск Железобетон	
9500								

* Подбор оптимальных оборотов зависит от типа расходного инструмента и его диаметра — смотри указания на диске

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ АККУМУЛЯТОРОВ И ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

ЗУБР










Серия АКБ LMS		Артикул	Емкость, А•ч	Тип ячеек	АВ-100-850	АВ-100-850-21	АВ-100-850-42	БЗУ-20-1	БЗУ-20-2	ТС-20-1	ТС-20-2	ТС-20-4
					Время непрерывной работы на одном заряде, мин*			Время зарядки, мин				
STANDARD		АКБ-20-2	**2**	INR-18650	3.5–12	3.5–12	3.5–12	40	40	20	15	15
		АКБ-20-4	**4**	INR-18650	7–20	7–20	7–20	80	80	40	30	30
POWER PRO		BP-P-20-2	**2**	INR-18650	3.5–12	3.5–12	3.5–12	40	40	20	15	15
		BP-P-20-4	**4**	INR-18650	7–20	7–20	7–20	80	80	40	30	30
HIGH POWER		BP-H-20-3	**3**	INR-21700	7–20	7–20	7–20	60	60	30	25	25
		BP-H-20-4	**4**	Tabless INR-21700	9–25	9–25	9–25	80	80	40	30	30
		BP-H-20-6	**6**	INR-21700	12–35	12–35	12–35	120	120	60	45	45
		BP-H-20-8	**8**	Tabless INR-21700	18–45	18–45	18–45	160	160	80	60	60
		BP-H-20-12	**12**	Tabless INR-21700	25–60	25–60	25–60	240	240	120	90	90
FLAT POWER		BP-F-20-4	**4**	плоские Li-Pol	10–25	10–25	10–25	80	80	40	30	30
		BP-F-20-6	**6**	плоские Li-Pol	13–35	13–35	13–35	120	120	60	45	45
		BP-F-20-9	**9**	плоские Li-Pol	20–50	20–50	20–50	180	180	90	70	70
		BP-F-20-12	**12**	плоские Li-Pol	28–65	28–65	28–65	240	240	120	90	90
		BP-F-20-18	**18**	плоские Li-Pol	35–100	35–100	35–100	360	360	180	120	120

* Время указано для полностью заряженной батареи: максимальная нагрузка – номинальная нагрузка