ЗУБР

5 лет гарантии

Лучшие из лучших

20V MAX LMS



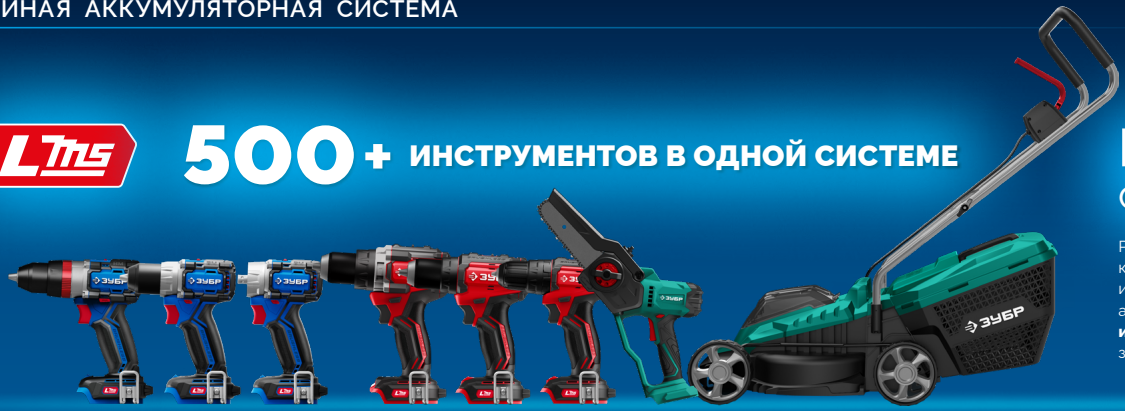
АВ-125-1000

Бесщеточная углошлифовальная машина

Аккумуляторная УШМ серии LMS с бесщеточным двигателем увеличенной мощности. Предназначена для резки, шлифовки и зачистки металла, бетона, камня.
Идеально подойдет для промышленных и строительных площадок: монтажных, отделочных, слесарных и сантехнических работ; авторемонта, работ с плиткой,
а также для аварийных, инженерных и выездных бригад. Интеллектуальное управление двигателем поддерживает обороты под нагрузкой.
Усиленная пылезащита повышает надежность в запыленных условиях. Эргономичный сверхкомпактный дизайн и системы защиты обеспечивают безопасность и комфорт.

ЗУБР

500+ ИНСТРУМЕНТОВ В ОДНОЙ СИСТЕМЕ



M-SYSTEM
CONNECTOR

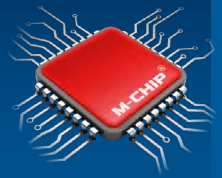


Разъем, который подходит ко всем сериям инструмента ЗУБР, а также более чем к **50% инструментов на российском рынке** за счет совместимости с разъемом M-SYSTEM

УПРАВЛЕНИЕ

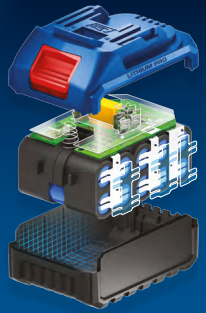
- Контролирует состояние каждой ячейки
- Увеличивает ресурс аккумулятора
- Диагностирует и предупреждает перегрузки и перегревы АКБ
- Учитывает количество циклов заряда и регулирует токи заряда
- Позволяет проводить точную диагностику

M-CHIP®



НАДЕЖНОСТЬ

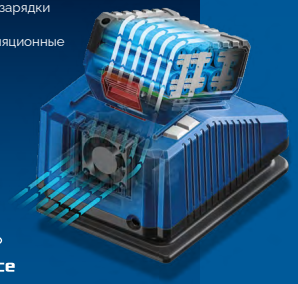
- Ударопрочный внешний корпус и каркас держателя элементов питания
- Водо- и пылеустойчивый компаунд защищает плату от неблагоприятных факторов
- Надежная лазерная сварка, не подверженная разрушению
- Высокотоковые технологичные INR ячейки с добавлением никеля и марганца



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 · Z CONTROL · balance



ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

ЗУБР

LMS







Артикул	AB-125-1000	AB-125-1000-41	AB-125-1000-42
Тип АКБ и напряжение	LMS 20 В	LMS 20 В	LMS 20 В
Емкость аккумулятора, А·ч	-	4	4
Диаметр диска, мм	115–125	115–125	115–125
Глубина реза, мм	27–32	27–32	27–32
Посадочный диаметр диска, мм	22.2	22.2	22.2
Функции/характеристики			
Тип двигателя	BRUSHLESS, бесщеточный	BRUSHLESS, бесщеточный	BRUSHLESS, бесщеточный
Частота вращения, об/мин	3000–9500	3000–9500	3000–9500
Резьба шпинделя	M14	M14	M14
Kickback защита от обратного удара	•	•	•
Электронная регулировка оборотов	•	•	•
Усиленная пылезащита	•	•	•
Плавный пуск	•	•	•
Поддержание оборотов под нагрузкой	•	•	•
Защита от перегрузки	•	•	•
Защита при заклинивании диска	•	•	•
Защита от повторного включения	•	•	•
Тормоз вала	•	•	•
Бесключевая регулировка кожуха	•	•	•
Упаковка			
Габариты упаковки, см	35 × 15 × 11	46 × 30 × 12	46 × 30 × 12
Масса инструмента без / с АКБ, кг	1.8 / -	1.8 / 2.45	1.8 / 2.45
Масса в упаковке, кг	2.3	4.9	5.6
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

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

Электронные системы защиты от повторного включения и перегрузки

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 55 мм) для удобства при длительной работе

Возможность использования с алмазными гибкими шлифовальными кругами (АГШК)

Бесключевая регулировка кожуха одним движением

Удобная и понятная индикация выбранной частоты вращения (7 ступеней) 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-125-1000

ø 125 мм

3000-9500
РЕГУЛИРОВКА ОБОРОТОВ

≈ 1000 Вт

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



КОМПЛЕКТАЦИЯ



БЕЗ
АККУМУЛЯТОРА



БЕЗ
ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

20V MAX

БЕСЩЕТОЧНАЯ УГЛОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

ЗУБР

АВ-125-1000-41

ø 125 мм

3000-9500
РЕГУЛИРОВКА ОБОРОТОВ

≈ 1000 Вт

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



КОМПЛЕКТАЦИЯ

4 А·Ч



6 А

БЫСТРОЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



УСИЛЕННАЯ СУМКА



20V MAX LTMS

БЕСЩЕТОЧНАЯ УГЛОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

ЗУБР

AB-125-1000-42

ø 125 мм

3000-9500
РЕГУЛИРОВКА ОБОРОТОВ

≈ 1000 Вт

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



КОМПЛЕКТАЦИЯ



4 А·Ч
2 АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ



6 А
БЫСТРОЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



УСИЛЕННАЯ СУМКА

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

РЕЗКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛИСТОВ, ПРОФИЛЕЙ, ШВЕЛЛЕРОВ, АРМАТУРЫ, ТРУБ, УГОЛКОВ, СЕТКИ





ШЛИФОВКА, ПОЛИРОВКА, СНЯТИЕ ФАСОК, ВЫРАВНИВАНИЕ И ОБРАБОТКА РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ – МРАМОР, ГРАНИТ, КАМЕНЬ, БЕТОН, КЕРАМИКА

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.



36200-125-1.0_z03*	ø 125 x 1.0 мм
36200-125-1.2_z03	ø 125 x 1.2 мм
36200-125-1.6_z03	ø 125 x 1.6 мм

Диски абразивные коралловые зачистные КОРАЛЛ

Шлифовка и зачистка металла от ржавчины, грунтовок, шпатлевок и застарелых ЛКП.



36567-125-1*	ø 125, #1 – низкая жесткость
36567-125-2	ø 125, #2 – средняя жесткость
36567-125-3	ø 125, #3 – высокая жесткость

Диск шлифовальный абразивный по металлу

Для зачистки сварных швов, шлифовки и выравнивания металлических поверхностей, а также снятия ржавчины с деталей и заготовок



36204-125-6.0_z03*	ø 125 x 6 мм

Круги лепестковые торцевые

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



36591-125-40_z01*	ø 125 мм, P40
36591-125-60_z01	ø 125 мм, P60
36591-125-80_z01	ø 125 мм, P80

УНИВЕРСАЛ. Диск алмазный отрезной

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



36650-125_z02*	ø 125 мм

ТУРБОРЕЗ. Диск алмазный отрезной

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



36652-125_z02*	ø 125 мм

ЖЕЛЕЗОБЕТОН. Диск алмазный отрезной

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



36661-125*	ø 125 мм

ЧИСТОРЕЗ. Диск алмазный отрезной

Для резки твердой и мягкой керамической плитки, керамогранита, искусственного и натурального камня, мрамора при обязательном водяном охлаждении



36663-125*	Ø 125 мм

МУЛЬТИРЕЗ. Диск алмазный отрезной

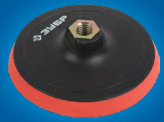
Резка бетона, армированного бетона, кирпича, гранита, мрамора, керамики, металлического профиля, арматуры и других строительных материалов



36660-125_z01*	ø 125 мм

Тарелки опорные пластиковые

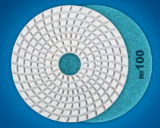
На «липучке», посадка на М14



3578-125	ø 125, жесткая
35782-125*	ø 125, мягкая (с полиуретановой вставкой)
35783-125	ø 125 алюминиевый

АГШК ø 125 мм – алмазные гибкие шлифовальные круги (Черепашки), мокрое шлифование

Камень, гранит, мрамор, велкро-основа



29867-030	№ 30
29867-050	№ 50
29867-100*	№ 100
29867-200	№ 200
29867-300	№ 300
29867-400	№ 400
29867-600	№ 600
29867-800	№ 800
29867-1000	№ 1000
29867-2000	№ 2000
29867-3000	№ 3000
29867-10000	BUFF

Диски абразивные шлифовальные ø 125 мм

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



35562-125-040*	P 40
35562-125-060	P 60
35562-125-080	P 80
35562-125-100	P 100
35562-125-120	P 120
35562-125-180	P 180
35562-125-320	P 320
35562-125-600	P 600

* Данный артикул представлен на фото.

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ АККУМУЛЯТОРОВ И ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

ЗУБР

LMS










Серия АКБ LMS		Артикул	Емкость, А•ч	Тип ячеек	AB-125-1000	AB-125-1000-41	AB-125-1000-42	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	-	-	-	40	40	20	15	15
		АКБ-20-4	**4**	INR-18650	4-15	4-15	4-15	80	80	40	30	30
POWER PRO		BP-P-20-2	**2**	INR-18650	-	-	-	40	40	20	15	15
		BP-P-20-4	**4**	INR-18650	4-15	4-15	4-15	80	80	40	30	30
HIGH POWER		BP-H-20-3	**3**	INR-21700	3-12	3-12	3-12	60	60	30	25	25
		BP-H-20-4	**4**	Tabless INR-21700	5-20	5-20	5-20	80	80	40	30	30
		BP-H-20-6	**6**	INR-21700	7-25	7-25	7-25	120	120	60	45	45
		BP-H-20-8	**8**	Tabless INR-21700	10-30	10-30	10-30	160	160	80	60	60
		BP-H-20-12	**12**	Tabless INR-21700	15-45	15-45	15-45	240	240	120	90	90
FLAT POWER		BP-F-20-4	**4**	плоские Li-Pol	6-20	6-20	6-20	80	80	40	30	30
		BP-F-20-6	**6**	плоские Li-Pol	8-30	8-30	8-30	120	120	60	45	45
		BP-F-20-9	**9**	плоские Li-Pol	12-40	12-40	12-40	180	180	90	70	70
		BP-F-20-12	**12**	плоские Li-Pol	16-50	16-50	16-50	240	240	120	90	90
		BP-F-20-18	**18**	плоские Li-Pol	25-80	25-80	25-80	360	360	180	120	120

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