

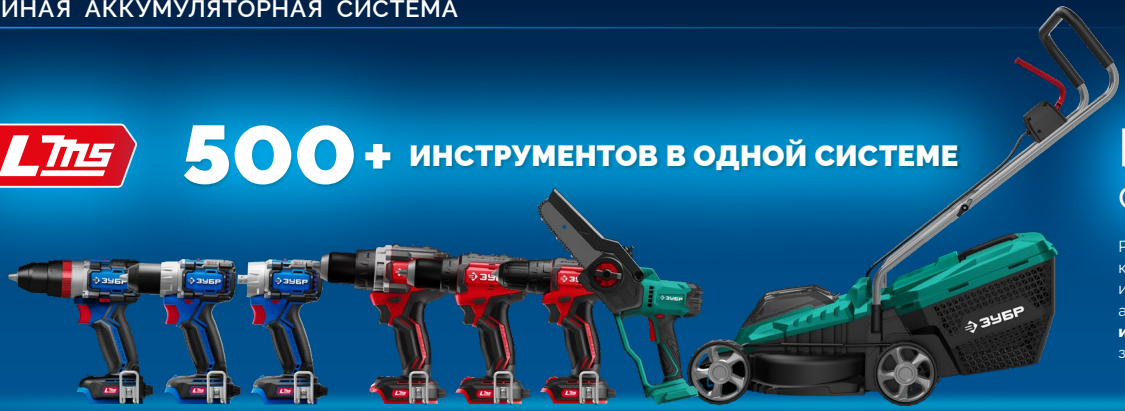
AB-80-700
AB-80-700R

Редукторная углошлифовальная машина

Новая линейка редукторных сверхкомпактных углошлифовальных машин серии LMS с увеличенной глубиной реза на 20%.
Бесщеточный двигатель высокой мощности в паре с специальным редуктором позволяют увеличить крутящий момент на 50%.
Наличие реверса повышает маневренность и функциональность, что позволяет работать в крайне ограниченном пространстве.
Интеллектуальные системы защиты и продуманный эргономичный дизайн гарантируют вашу безопасность и комфорт работы.

ЗУБР

500+ ИНСТРУМЕНТОВ В ОДНОЙ СИСТЕМЕ



M-SYSTEM
CONNECTOR

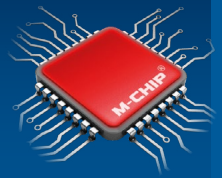


Разъем, который подходит
ко всем сериям
инструмента ЗУБР,
а также более чем к **50%**
инструментов на российском рынке
за счет совместимости с разъемом M-SYSTEM

УПРАВЛЕНИЕ

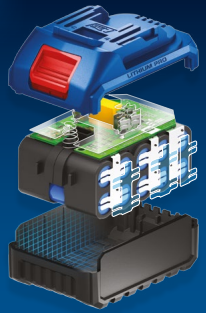
- Контролирует состояние каждой ячейки
- Увеличивает ресурс аккумулятора
- Диагностирует и предупреждает перегрузки и перегревы АКБ
- Учитывает количество циклов заряда и регулирует токи заряда
- Позволяет проводить точную диагностику

M-CHIP®



НАДЕЖНОСТЬ

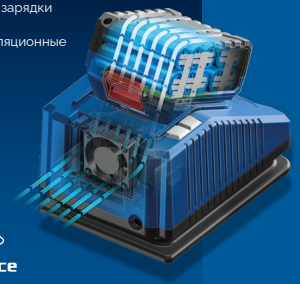
- Ударопрочный внешний корпус и каркас держателя элементов питания
- Водо- и пылеустойчивый компаунд защищает плату от неблагоприятных факторов
- Надежная лазерная сварка, не подверженная разрушению
- Высокотоковые технологичные INR ячейки с добавлением никеля и марганца



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

20V MAX LMS





Модель	AB-80-700	AB-80-700R
Тип АКБ и напряжение аккумулятора	LMS 20 В	LMS 20 В
Тип двигателя	бесщеточный	бесщеточный
Диаметр диска, мм	76 – 82	76 – 82
Глубина реза, мм	22 – 25	22 – 25
Посадочный диаметр диска, мм	10	10
Частота вращения, об/мин	10000 – 20000	10000 – 20000
Резьба шпинделя	M5	M5
Функции/характеристики		
Регулировка глубины реза		•
Патрубок подключения к пылесосу		•
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	•	•
Трехрежимная подсветка	•	•
Изменение направления вращения диска	•	•

Артикул	AB-80-700	AB-80-700-21	AB-80-700-42	AB-80-700R	AB-80-700R-21	AB-80-700R-42
Комплектация						
Аккумуляторная батарея		1 шт (2 А•ч)	2 шт (4 А•ч)		1 шт (2 А•ч)	2 шт (4 А•ч)
Зарядное устройство		1 шт	1 шт		1 шт	1 шт
Сумка, шт.		1	1		1	1
Кожух с основанием				1	1	1
Ключ имбусовый, шт.	1	1	1	1	1	1
Скоба поясная, шт.	1	1	1	1	1	1
Упаковка						
Габариты упаковки, см	26 × 11 × 14	46 × 12 × 30	46 × 12 × 30	26 × 16 × 14	46 × 12 × 30	46 × 12 × 30
Масса инструмента без / с АКБ, кг	0.95 / –	0.95 / 1.35	0.95 / 1.65	1.2 / –	1.2 / 1.6	1.2 / 1.85
Масса в упаковке, кг	1,25	3,65	4,6	1,6	3,9	4,9
Тип упаковки	коробка картонная	сумка	сумка	коробка картонная	сумка	сумка

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

- + **50%** крутящий момент и + **20%** глубина реза благодаря специальному редуктору
- **Электронные системы** защиты пользователя и изделия: от повторного включения, заклинивания вала, перегрузки
- **Плавный пуск** увеличивает срок службы двигателя, минимизируя последствия частого включения
- **Тормоз вала** автоматически замедляет вращение диска, что обеспечивает дополнительную безопасность и производительность работы
- **Смена направления вращения диска** расширяет функциональность и увеличивает мневренность, а также дает возможность работы в очень ограниченном пространстве
- **Дополнительный пильный кожух** с патрубком для подключения пылесоса (только для АВ-80-700R-xx)

КОМПАКТНЫЙ
КОРПУС

- Эргономичный дизайн, малый вес и сверхкомпактная основная рукоятка для удобства при длительной работе
- Бесключевая регулировка кожуха одним движением
- Дополнительная безопасность и комфорт благодаря возможности отвода искр в более удобную сторону
- Широкая проволочная скоба крепления и ключ, с возможностью установки на инструмент

Трехрежимная подсветка рабочего места:

- режим фонаря
- режим включения с инструментом
- режим без подсветки





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 Редукторная мини-УШМ

ЗУБР

АВ-80-700

ø 76-82 мм

10000-20000
РЕГУЛИРОВКА ОБОРОТОВ

≈700 Вт

- Бесщеточный энергоэффективный двигатель BM MOTOR
- Специальный редуктор увеличивает крутящий момент на 50%
- 22-25 мм – глубина реза
- Бесключевая регулировка кожуха
- Возможность смены направления вращения диска
- Поддержание оборотов под нагрузкой
- Электронная регулировка оборотов
- Защита при заклинивании диска
- Защита от перегрузки
- Плавный пуск
- Тормоз вала
- Трехрежимная подсветка



КОМПЛЕКТАЦИЯ



БЕЗ
АККУМУЛЯТОРА



БЕЗ
ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

20V MAX LTMS

Редукторная мини-УШМ

ЗУБР

АВ-80-700-21

ø 76-82 мм

10000-20000
РЕГУЛИРОВКА ОБОРОТОВ

≈ 700 Вт

- Бесщеточный энергоэффективный двигатель BM MOTOR
- Специальный редуктор увеличивает крутящий момент на 50%
- 22-25 мм – глубина реза
- Бесключевая регулировка кожуха
- Возможность смены направления вращения диска
- Поддержание оборотов под нагрузкой
- Электронная регулировка оборотов
- Защита при заклинивании диска
- Защита от перегрузки
- Плавный пуск
- Тормоз вала
- Трехрежимная подсветка
- Высокотоковое зарядное устройство с принудительным охлаждением



КОМПЛЕКТАЦИЯ

2 А·Ч
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ



6 А
БЫСТРОЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



УСИЛЕННАЯ СУМКА



20V MAX Редукторная мини-УШМ

ЗУБР

АВ-80-700-42

ø 76-82 мм

10000-20000
РЕГУЛИРОВКА ОБОРОТОВ

≈700 Вт

- Бесщеточный энергоэффективный двигатель BM MOTOR
- Специальный редуктор увеличивает крутящий момент на 50%
- 22-25 мм – глубина реза
- Бесключевая регулировка кожуха
- Возможность смены направления вращения диска
- Поддержание оборотов под нагрузкой
- Электронная регулировка оборотов
- Защита при заклинивании диска
- Защита от перегрузки
- Плавный пуск
- Тормоз вала
- Трехрежимная подсветка
- 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 ТРУБ,
УГОЛКОВ,
АРМАТУРЫ И ПРУТКОВ





РЕЗКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
ЛИСТОВ, ПРОФИЛЕЙ, СЕТКИ

ЗАЧИСТКА СВАРНЫХ ШВОВ,
ЗАУСЕНЦЕВ,
СТАРЫХ ПОКРЫТЫЙ,
УДАЛЕНИЕ РЖАВЧИНЫ





РЕЗКА БЕТОНА, КАМНЯ,
КИРПИЧА, ПЛИТКИ,
КЕРАМИКИ

20V MAX LTMS

Редукторная мини-УШМ с кожухом

ЗУБР

AB-80-700R

ø 76-82 мм

10000-20000
РЕГУЛИРОВКА ОБОРОТОВ

≈700 Вт

- Бесщеточный энергоэффективный двигатель BM MOTOR
- Специальный редуктор увеличивает крутящий момент на 50%
- 22-25 мм – глубина реза
- Бесключевая регулировка кожуха
- Возможность прямолинейного реза
- Регулировка глубины реза
- Патрубок подключения к пылесосу D 37/ d 32 мм (наруж./внутр.)
- Возможность смены направления вращения диска
- Поддержание оборотов под нагрузкой
- Электронная регулировка оборотов
- Защита при заклинивании диска
- Защита от перегрузки
- Плавный пуск
- Тормоз вала
- Трехрежимная подсветка



КОМПЛЕКТАЦИЯ



БЕЗ
АККУМУЛЯТОРА



БЕЗ
ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА



ПИЛЬНЫЙ КОЖУХ

20V MAX LTMS

Редукторная мини-УШМ с кожухом

ЗУБР

AB-80-700R-21

ø 76-82 мм

10000-20000
РЕГУЛИРОВКА ОБОРОТОВ

≈700 Вт

- Бесщеточный энергоэффективный двигатель BM MOTOR
- Специальный редуктор увеличивает крутящий момент на 50%
- 22-25 мм – глубина реза
- Бесключевая регулировка кожуха
- Возможность прямолинейного реза
- Регулировка глубины реза
- Патрубок подключения к пылесосу D 37/ d 32 мм (наруж./внутр.)
- Возможность смены направления вращения диска
- Поддержание оборотов под нагрузкой
- Электронная регулировка оборотов
- Защита при заклинивании диска
- Защита от перегрузки
- Плавный пуск
- Тормоз вала
- Трехрежимная подсветка
- Высокотоковое зарядное устройство с принудительным охлаждением



КОМПЛЕКТАЦИЯ



2 А·ч
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ



6 А
БЫСТРОЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



ПИЛЬНЫЙ КОЖУХ



УСИЛЕННАЯ СУМКА

20V MAX LTMS

Редукторная мини-УШМ с кожухом

ЗУБР

АВ-80-700R-42

ø 76-82 мм

10000-20000
РЕГУЛИРОВКА ОБОРОТОВ

≈700 Вт

- Бесщеточный энергоэффективный двигатель BM MOTOR
- Специальный редуктор увеличивает крутящий момент на 50%
- 22-25 мм – глубина реза
- Бесключевая регулировка кожуха
- Возможность прямолинейного реза
- Регулировка глубины реза
- Патрубок подключения к пылесосу D 37/ d 32 мм (наруж./внутр.)
- Возможность смены направления вращения диска
- Поддержание оборотов под нагрузкой
- Электронная регулировка оборотов
- Защита при заклинивании диска
- Защита от перегрузки
- Плавный пуск
- Тормоз вала
- Трехрежимная подсветка
- Высокотоковое зарядное устройство с принудительным охлаждением



КОМПЛЕКТАЦИЯ



4 А·ч
2 АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ



6 А
БЫСТРОЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



ПИЛЬНЫЙ КОЖУХ



УСИЛЕННАЯ СУМКА

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

РЕЗКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ,
УГОЛКОВ,
АРМАТУРЫ И ПРУТКОВ





РЕЗКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
ЛИСТОВ, ПРОФИЛЕЙ, СЕТКИ

ЗАЧИСТКА СВАРНЫХ ШВОВ,
ЗАУСЕНЦЕВ,
СТАРЫХ ПОКРЫТЫЙ,
УДАЛЕНИЕ РЖАВЧИНЫ





РЕЗКА БЕТОНА, КАМНЯ,
КИРПИЧА, ПЛИТКИ,
КЕРАМИКИ

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЗУБР

Диск отрезной абразивный ПРОФЕССИОНАЛ



Диаметр	82 мм	82 мм
Посадочный диаметр	10 мм	10 мм
Количество в упаковке	5 шт.	5 шт.
Толщина	1.0 мм	1.2 мм
Артикул	36200-82-1.0-H5	36200-82-1.2-H5

Применяются для высокопроизводительной резки металла, а также конструкционных, высоколегированных и углеродистых сталей.

Диск лепестковый торцевой ПРОФЕССИОНАЛ



76 мм	76 мм	76 мм
10 мм	10 мм	10 мм
3 шт.	3 шт.	3 шт.
–	–	–
36591-76-40-H3	36591-76-60-H3	36591-76-80-H3

Применяются для обработки металлических деталей и заготовок, шлифовки, зачистки и полировки различных материалов. Идеальны для использования в труднодоступных местах.

Диск алмазный отрезной ТУРБОРЕЗ



76 мм	82 мм
10 мм	10 мм
1 шт.	1 шт.
1.8 мм	1.8 мм
36652-076	36652-082

Резка бетона, бордюрного камня, облицовочного кирпича, тротуарной плитки и других строительных материалов.

Диск алмазный отрезной ТОНКОРЕЗ



76 мм	82 мм
10 мм	10 мм
1 шт.	1 шт.
1.2 мм	1.2 мм
36659-076	36659-082

Резка керамогранита, твердой и мягкой керамической плитки, искусственного и натурального камня, мрамора при обязательном водяном охлаждении.

Диск отрезной универсальный ПРОФЕССИОНАЛ



76 мм	82 мм
10 мм	10 мм
1 шт.	1 шт.
1.2 мм	1.2 мм
36859-76	36859-82

Твердая и мягкая древесина, клееная фанера, пластик, тонколистовой и цветной металл, алюминиевый профиль, кирпич, гипсокартон.

Рекомендуемые обороты для диска 76-82 мм*






Обороты, мин$^{-1}$	ШЛИФОВАНИЕ	РЕЗКА					
		Черные металлы (сталь, чугун), листовой металл	Цветные металлы (аллюминий, медь, латунь)	Нержавеющая сталь	Керамогранит, керамическая плитка, камень, мрамор	Бетон, кирпич, камень, кровельные материалы, тротуарная плитка	Древесина, кирпич пластик, гипсокартон
10000	Диск лепестковый торцевой (КЛТ)	Абразивный диск по металлу	Абразивный диск по металлу	Абразивный диск по металлу	Алмазный диск: • Турборез • KERAMO ULTRA	Алмазный диск: • Турборез • Тонкорез	Универсальный Мультидиск
13000	Диск лепестковый торцевой (КЛТ)						
17000	Диск лепестковый торцевой (КЛТ)						
20000	Диск лепестковый торцевой (КЛТ)						

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

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ АККУМУЛЯТОРОВ И ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

ЗУБР

LMS





Серия АКБ LMS		Артикул	Емкость, А•ч	Тип ячеек	АВ-80-700	АВ-80-700-21	АВ-80-700-42	АВ-80-700R	АВ-80-700R-21	АВ-80-700R-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	4–15	4–15	4–15	4–15	4–15	4–15	40	40	20	15	15
		АКБ-20-4	4	INR-18650	8–20	8–20	8–20	8–20	8–20	8–20	80	80	40	30	30
POWER PRO		BP-P-20-2	2	INR-18650	4–15	4–15	4–15	4–15	4–15	4–15	40	40	20	15	15
		BP-P-20-4	4	INR-18650	8–20	8–20	8–20	8–20	8–20	8–20	80	80	40	30	30
HIGH POWER		BP-H-20-3	3	INR-21700	8–25	8–25	8–25	8–25	8–25	8–25	60	60	30	25	25
		BP-H-20-4	4	Tabless INR-21700	10–30	10–30	10–30	10–30	10–30	10–30	80	80	40	30	30
		BP-H-20-6	6	INR-21700	12–40	12–40	12–40	12–40	12–40	12–40	120	120	60	45	45
		BP-H-20-8	8	Tabless INR-21700	18–50	18–50	18–50	18–50	18–50	18–50	160	160	80	60	60
		BP-H-20-12	12	Tabless INR-21700	25–65	25–65	25–65	25–65	25–65	25–65	240	240	120	90	90
FLAT POWER		BP-F-20-4	4	плоские Li-Pol	11–35	11–35	11–35	11–35	11–35	11–35	80	80	40	30	30
		BP-F-20-6	6	плоские Li-Pol	14–45	14–45	14–45	14–45	14–45	14–45	120	120	60	45	45
		BP-F-20-9	9	плоские Li-Pol	22–55	22–55	22–55	22–55	22–55	22–55	180	180	90	70	70
		BP-F-20-12	12	плоские Li-Pol	30–70	30–70	30–70	30–70	30–70	30–70	240	240	120	90	90
		BP-F-20-18	18	плоские Li-Pol	40–110	40–110	40–110	40–110	40–110	40–110	360	360	180	120	120

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