

 **ЗУБР**

20V  **MAX**

ДБ-45
ДБУ-45

Аккумуляторные дрели-шурупверты

Бесщеточная дрель-шурупверт 45 Нм — универсальное решение для строительства, отделки, мебельного монтажа и бытового ремонта. Бесщеточный двигатель обеспечивает компактность и мощность, делая ее идеальным выбором для домашнего использования.





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

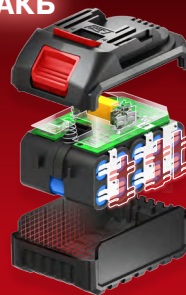
УПРАВЛЕНИЕ

- 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



НОВЫЙ СТАНДАРТ НАДЕЖНОСТИ АКБ

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



ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАРЯДКА БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ АКБ

- Интеллектуальная система быстрой зарядки
- 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





Артикул	ДБ-45	ДБ-45-21	ДБ-45-22
Тип АКБ	LMS	LMS	LMS
Режим работы	закручивание/сверление	закручивание/сверление	закручивание/сверление
Напряжение аккумулятора, В	20	20	20
Емкость аккумулятора, А·ч		2	2
Размер патрона, мм	0,8 – 10	0,8 – 10	0,8 – 10
Тип патрона, мм	быстрозажимной	быстрозажимной	быстрозажимной

Функции/характеристики

Тип двигателя	BRUSHLESS	BRUSHLESS	BRUSHLESS
Макс. крутящий момент, Н·м	45	45	45
Ступеней крутящего момента	20 + 1	20 + 1	20 + 1
Частота вращения, об/мин	0 – 400/0 – 1400	0 – 400/0 – 1400	0 – 400/0 – 1400
Количество скоростей	2	2	2
Макс. ø сверления, мм (дерево)	28	28	28
Макс. ø сверления, мм (металл)	12	12	12

Упаковка

Габариты, см	25 × 22 × 9,5	34 × 31 × 9,5	36 × 34 × 9,5
Масса изделия, кг	0,85	1,25	1,25
Масса в упаковке, кг	1,2	2,2	3,3
Тип упаковки	картонная коробка	картонная коробка	фирменная сумка

Комплектация

Дрель-шуруповерт	1	1	1
Аккумуляторная батарея, шт.		1	2
Зарядное устройство, шт.		1	1
Сумка, шт.			1
Бита PH/PZ 50мм, шт.	1	1	1
Скоба поясная, шт.	1	1	1



ДБУ-45	ДБУ-45-21	ДБУ-45-22
LMS	LMS	LMS
закручивание/сверление/ ударное сверление	закручивание/сверление/ ударное сверление	закручивание/сверление/ ударное сверление
20	20	20
	2	2
0,8 – 10	0,8 – 10	0,8 – 10
быстрозажимной	быстрозажимной	быстрозажимной

BRUSHLESS	BRUSHLESS	BRUSHLESS
45	45	45
20 + 1	20 + 1	20 + 1
0 – 400/0 – 1400	0 – 400/0 – 1400	0 – 400/0 – 1400
2	2	2
28	28	28
12	12	12

25 × 22 × 9,5	34 × 31 × 9,5	36 × 34 × 9,5
0,9	1,3	1,3
1,3	2,3	3,3
картонная коробка	картонная коробка	фирменная сумка

1	1	1
	1	2
	1	1
		1
1	1	1
1	1	1

БЕЩЕТОЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

- высокий крутящий момент
- повышенная надежность
- низкое энергопотребление (до 4 раз дольше работа на одном заряде батареи)
- высокая степень защиты двигателя благодаря интеллектуальному управлению
- гибкая регулировка крутящего момента и поддержка его на максимальном уровне при любых оборотах



ОПТИМАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

2 скорости + электронная регулировка нажатием на выключатель.

20 + 1 ступень регулировки крутящего момента.

Интеллектуальная система защиты и управления двигателем.



КОМПАКТНЫЙ КОРПУС

И малый вес инструмента для удобства при длительной работе и доступа в ограниченное пространство.

Мягкие накладки на рукоятке повышают удобство хвата.

Скоба крепления на поясе и бита в комплекте.

Яркая светодиодная подсветка.



100% БЕЗОПАСНОСТЬ

Система **М-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

ДБ-45**45 Н·М****10 мм**
ПАТРОН**x2**
СКОРОСТИ

- Бесщеточный двигатель BM MOTOR
- 20 + 1 ступеней крутящего момента
- Компактный корпус и малый вес
- Защита от перегрузки
- Электронный тормоз двигателя
- Яркая подсветка рабочего места
- Скоба крепления на поясе и битодержатель



КОМПЛЕКТАЦИЯ

БЕЗ
АККУМУЛЯТОРАБЕЗ
ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

ДБ-45-21**45 Н·М****10 ММ**
ПАТРОН**x2**
СКОРОСТИ

- Бесщеточный двигатель BM MOTOR
- 20 + 1 ступеней крутящего момента
- Компактный корпус и малый вес
- Защита от перегрузки
- Электронный тормоз двигателя
- Яркая подсветка рабочего места
- Скоба крепления на поясе и битодержатель
- Импульсное БЗУ с портом USB-type C



КОМПЛЕКТАЦИЯ



ДБ-45-22**45 Н·М****10 ММ**
ПАТРОН**x2**
СКОРОСТИ

- Бесщеточный двигатель BM MOTOR
- 20 + 1 ступеней крутящего момента
- Компактный корпус и малый вес
- Защита от перегрузки
- Электронный тормоз двигателя
- Яркая подсветка рабочего места
- Скоба крепления на поясе и битодержатель
- Импульсное БЗУ с портом USB-type C
- Удобная сумка для хранения и переноски



КОМПЛЕКТАЦИЯ

**2** АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ**3 А** БЫСТРОЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

СУМКА

ДБУ-45**45 Н·М****10 ММ**
ПАТРОН**x2**
СКОРОСТИ

- Бесщеточный двигатель VM MOTOR
- 20 + 1 ступеней крутящего момента
- Режим ударного сверления
- Компактный корпус и малый вес
- Защита от перегрузки
- Электронный тормоз двигателя
- Яркая подсветка рабочего места
- Скоба крепления на пояс и битодержатель

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**БЕЗ
АККУМУЛЯТОРАБЕЗ
ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

ДБУ-45-21**45 Н·М** **10 ММ**
ПАТРОН**x2**
СКОРОСТИ

- Бесщеточный двигатель BM MOTOR
- 20 + 1 ступеней крутящего момента
- Режим ударного сверления
- Компактный корпус и малый вес
- Защита от перегрузки
- Электронный тормоз двигателя
- Яркая подсветка рабочего места
- Скоба крепления на поясе и битодержатель
- Импульсное БЗУ с портом USB-type C



КОМПЛЕКТАЦИЯ



ДБУ-45-22**45 Н·М****10 ММ**
ПАТРОН**x2**
СКОРОСТИ

- Бесщеточный двигатель BM MOTOR
- 20 + 1 ступеней крутящего момента
- Режим ударного сверления
- Компактный корпус и малый вес
- Защита от перегрузки
- Электронный тормоз двигателя
- Яркая подсветка рабочего места
- Скоба крепления на поясе и битодержатель
- Удобная сумка для хранения и переноски
- Импульсное БЗУ с портом USB-type C



КОМПЛЕКТАЦИЯ

**2 А·Ч**
2 АККУМУЛЯТОРНЫЕ
БАТАРЕИ**3 А**
БЫСТРОЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО

СУМКА

ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАРЯДКА БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ



Артикул	АКБ-20-2	АКБ-20-4	ВР-Р-20-2	ВР-Р-20-4	ВР-Ф-20-4	ВР-Ф-20-6	ВР-Ф-20-9	ВР-Ф-20-12	ВР-Ф-20-18	ВР-Н-20-4	ВР-Н-20-8	ВР-Н-20-12	ВР-Н-20-18
 ЗУ-20-1	40 мин	80 мин	40 мин	80 мин	80 мин	120 мин	180 мин	240 мин	360 мин	80 мин	160 мин	240 мин	360 мин
 ЗУ-20-2	40 мин	80 мин	40 мин	80 мин	80 мин	120 мин	180 мин	240 мин	360 мин	80 мин	160 мин	240 мин	360 мин

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ АККУМУЛЯТОРОВ И ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ



Серия АКБ LMS	Артикул	Емкость, А·ч	Тип ячеек	ДБ-45	ДБ-45-21	ДБ-45-22	ДБУ-45	ДБУ-45-21	ДБУ-45-22	БЗУ-20-1	БЗУ-20-2	ТС-20-1	ТС-20-2	ТС-20-4
STANDARD	 АKB-20-2	2	INR-18650	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	 АKB-20-4	4	INR-18650	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
POWER PRO	 BP-P-20-2	2	INR-18650	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	 BP-P-20-4	4	INR-18650	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
HIGH POWER	 BP-H-20-4	4	Tabless INR-21700	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	 BP-H-20-8	8	Tabless INR-21700	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
FLAT POWER	 BP-F-20-4	4	плоские Li-Pol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	 BP-F-20-6	6	плоские Li-Pol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	 BP-F-20-9	9	плоские Li-Pol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+