

 **ЗУБР**

20V  **MAX**

ДБ-65
ДБУ-65

Аккумуляторные дрели-шуруповерты

Бесщеточная дрель-шуруповерт с увеличенным крутящим моментом, предназначенная для эффективного вкручивания саморезов (до 8 мм) и сверления отверстий (до 30 мм в дереве). Бесщеточный двигатель обеспечивает долгую работу без подзарядки. Инструмент подходит для работы с разными материалами (при установке соответствующих сверл), затягивания крепежа (с битами) и приготовления лакокрасочных смесей (с насадками-миксерами). Широко применяется в мебельной сборке, монтаже конструкций, а также при ремонтных, строительных и отделочных работах в любых условиях.





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

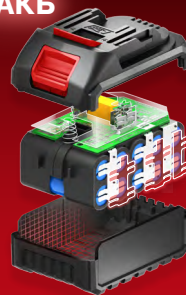
УПРАВЛЕНИЕ

- 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-65	ДБ-65-21	ДБ-65-22
Тип АКБ	LMS	LMS	LMS
Режимы работы	закручивание/сверление	закручивание/сверление	закручивание/сверление
Напряжение аккумулятора, В	20	20	20
Емкость аккумулятора, А·ч	-	2	2
Размер патрона	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Патрон	быстрозажимной, металлический	быстрозажимной, металлический	быстрозажимной, металлический

Функции/характеристики

Тип двигателя	BRUSHLESS	BRUSHLESS	BRUSHLESS
Макс крутящий момент, Н·м	65	65	65
Ступеней крутящего момента	20+1	20+1	20+1
Количество скоростей	2	2	2
Частота вращения шпинделя (1/2 скор), об/мин	0-350/0-1800	0-350/0-1800	0-350/0-1800
Макс диаметр сверления, мм дерево металл	30 12	30 12	30 12

Упаковка

Габариты, см	26 × 26 × 9,5	34 × 31 × 9,5	36 × 34 × 9,5
Масса изделия, кг	1,2	1,6	1,6
Масса в упаковке, кг	1,6	2,6	3,6
Тип упаковки	картонная коробка	картонная коробка	фирменная сумка

Комплектация

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

ДБУ-65	ДБУ-65-21	ДБУ-65-22
LMS	LMS	LMS
закручивание/сверление/ ударное сверление	закручивание/сверление/ ударное сверление	закручивание/сверление/ ударное сверление
20	20	20
-	2	2
1,5-13	1,5-13	1,5-13
быстрозажимной, металлический	быстрозажимной, металлический	быстрозажимной, металлический

BRUSHLESS	BRUSHLESS	BRUSHLESS
65	65	65
20+1	20+1	20+1
2	2	2
0-350/0-1800	0-350/0-1800	0-350/0-1800
30 12	30 12	30 12

27 × 26 × 9,5	34 × 31 × 9,5	36 × 34 × 9,5
1,2	1,7	1,7
1,7	2,7	3,7
картонная коробка	картонная коробка	фирменная сумка

1	1	1
-	1	2
-	1	1
1	1	1
1	1	1
-	-	1

БЕСЩЕТОЧНЫЙ 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 степень регулировки крутящего момента

Интеллектуальная система защиты и управления двигателем

Металлический быстросажимный патрон

Электронный тормоз двигателя для исключения выбега при остановке



КОМПАКТНЫЙ КОРПУС

Максимальный крутящий момент 65 Нм в компактном корпусе для длительных работ с крупным крепежом

Мягкие накладки на рукоятке повышают удобство хвата

Скоба крепления на пояс и бита в комплекте

Яркая светодиодная подсветка



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

ДБ-65**65 Н·М****13 мм**
МЕТАЛ. ПАТРОН**x2**
СКОРОСТИ

- Бесщеточный двигатель BM MOTOR
- 20:1 ступень регулировки крутящего момента
- Металлический быстрозажимной 13 мм патрон
- Электронный тормоз двигателя
- Защита от перегрузки
- Компактный эргономичный корпус
- Яркая подсветка рабочего места
- Скоба крепления на пояс и бита в комплекте



КОМПЛЕКТАЦИЯ

БЕЗ
АККУМУЛЯТОРАБЕЗ
ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

ДБ-65-21**65 Н·М****13 мм**
МЕТАЛ. ПАТРОН**x2**
СКОРОСТИ

- Бесщеточный двигатель BM MOTOR
- 20+1 ступень регулировки крутящего момента
- Металлический быстрозажимной 13 мм патрон
- Электронный тормоз двигателя
- Защита от перегрузки
- Компактный эргономичный корпус
- Импульсное БЗУ с портом USB-type C
- Яркая подсветка рабочего места
- Скоба крепления на пояс и бита в комплекте



КОМПЛЕКТАЦИЯ



ДБ-65-22**65 Н·М****13 мм**
МЕТАЛ. ПАТРОН**x2**
СКОРОСТИ

- Бесщеточный двигатель BM MOTOR
- 20+1 ступень регулировки крутящего момента
- Металлический быстрозажимной 13 мм патрон
- Электронный тормоз двигателя
- Защита от перегрузки
- Компактный эргономичный корпус
- Импульсное БЗУ с портом USB-type C
- Яркая подсветка рабочего места
- Скоба крепления на пояс и бита в комплекте



КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

СУМКА

ДБУ-65**65 Н·М****13 мм**
МЕТАЛ. ПАТРОН**x2**
СКОРОСТИ

- Ударное сверление
- Бесщеточный двигатель BM MOTOR
- 20+1 ступень регулировки крутящего момента
- Металлический быстросажимной 13 мм патрон
- Электронный тормоз двигателя
- Защита от перегрузки
- Компактный эргономичный корпус
- Яркая подсветка рабочего места
- Скоба крепления на пояс и бита в комплекте

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**БЕЗ
АККУМУЛЯТОРАБЕЗ
ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

ДБУ-65-21**65 Н·М****13 мм**
МЕТАЛ. ПАТРОН**x2**
СКОРОСТИ

- Ударное сверление
- Бесщеточный двигатель BM MOTOR
- 20+1 ступень регулировки крутящего момента
- Металлический быстросажимной 13 мм патрон
- Электронный тормоз двигателя
- Защита от перегрузки
- Компактный эргономичный корпус
- Импульсное БЗУ с портом USB-type C
- Яркая подсветка рабочего места
- Скоба крепления на пояс и бита в комплекте



КОМПЛЕКТАЦИЯ

**2 А·ч**АККУМУЛЯТОРНАЯ
БАТАРЕЯ**3 А**БЫСТРОЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО

ДБУ-65-22**65 Н·М****13 мм**
МЕТАЛ. ПАТРОН**x2**
СКОРОСТИ

- Ударное сверление
- Бесщеточный двигатель BM MOTOR
- 20+1 ступень регулировки крутящего момента
- Металлический быстросажимной 13 мм патрон
- Электронный тормоз двигателя
- Защита от перегрузки
- Компактный эргономичный корпус
- Импульсное БЗУ с портом USB-type C
- Яркая подсветка рабочего места
- Скоба крепления на пояс и бита в комплекте



КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

СУМКА

ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАРЯДКА БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ АКБ



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



Серия АКБ LMS	Артикул	Емкость, А·ч	Тип ячеек	ДБ-65	ДБ-65-21	ДБ-65-22	ДБУ-65	ДБУ-65-21	ДБУ-65-22	БЗУ-20-1	БЗУ-20-2	ТС-20-1	ТС-20-2	ТС-20-4
STANDARD	АКБ-20-2	2	INR-18650	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	АКБ-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-20-3	3	Tabless INR-21700	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	BP-H-20-4	4	Tabless INR-21700	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	BP-H-20-6	6	Tabless INR-21700	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	BP-H-20-8	8	Tabless INR-21700	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	BP-H-20-12	12	Tabless INR-21700	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	BP-H-20-18	18	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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	BP-F-20-12	12	плоские Li-Pol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	BP-F-20-18	18	плоские Li-Pol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+