



20V  **MAX**

DB-70
DBS-70

Профессиональные аккумуляторные дрели-шурупверты

Компактные дрели-шурупверты профессионального уровня с передовым бесщеточным двигателем, усиленным редуктором и крутящим моментом 70 Н·м. Аккумуляторы серии Power Pro с увеличенным током отдачи. Высокотоковое зарядное устройство с принудительным охлаждением. Высокий ресурс для профессионального использования на стройках и производствах. Легко справятся со сверлением дерева, металла, закручиванием крепежа до 12 мм, перемешиванием ЛКМ. Могут быть использованы как ледобуры.





500+ ИНСТРУМЕНТОВ В ОДНОЙ СИСТЕМЕ



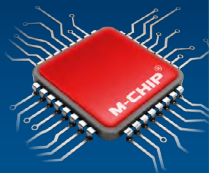
M-SYSTEM CONNECTOR



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

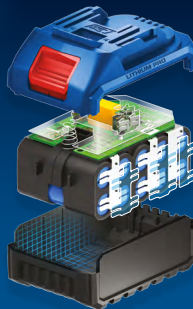
УПРАВЛЕНИЕ

- 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



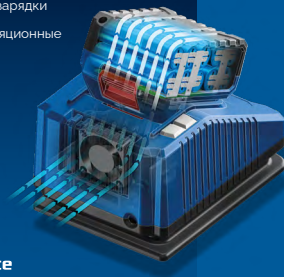
НАДЕЖНОСТЬ

- Ударопрочный внешний корпус и каркас держателя элементов питания
- Водно- и пылеустойчивый компаунд защищает плату от неблагоприятных факторов
- Надежная лазерная сварка не подвержена разрушению
- Высокоточные 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



Артикул	DB-70	DB-70-22	DB-70-42
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	4
Размер патрона, мм	15 – 13	15 – 13	15 – 13
Тип патрона, мм	быстрозажимной	быстрозажимной	быстрозажимной

Функции/характеристики

Тип двигателя	BRUSHLESS	BRUSHLESS	BRUSHLESS
Макс. крутящий момент, Н·м	70	70	70
Макс. частота ударов, уд/мин			
Ступеней крутящего момента	23+1	23+1	23+1
Частота вращения, об/мин	0 – 500/0 – 1800	0 – 500/0 – 1800	0 – 500/0 – 1800
Количество скоростей	8	8	8
Макс. ø сверления, мм (дерево)	45	45	45
Макс. ø сверления, мм (металл)	13	13	13

Упаковка

Габариты, см	25 × 25 × 8	45 × 36 × 15	45 × 36 × 15
Масса инструмента, кг	1,5	1,9	2,1
Масса в упаковке, кг	1,7	5,3	5,8
Тип упаковки	картонная коробка	пластиковый кейс	пластиковый кейс

Комплектация

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



DBS-70	DBS-70-22	DBS-70-42
LMS	LMS	LMS
закручивание/сверление/ ударное сверление	закручивание/сверление/ ударное сверление	закручивание/сверление/ударное сверление
20	20	20
	2	4
15 – 13	15 – 13	15 – 13
быстрозажимной	быстрозажимной	быстрозажимной

BRUSHLESS	BRUSHLESS	BRUSHLESS
70	70	70
0 – 27 000	0 – 27 000	0 – 27 000
21+1	21+1	21+1
0 – 500/0 – 1800	0 – 500/0 – 1800	0 – 500/0 – 1800
8	8	8
45	45	45
13	13	13

26 × 25 × 8	45 × 36 × 15	45 × 36 × 15
1,5	1,9	2,1
1,8	5,4	5,8
картонная коробка	пластиковый кейс	пластиковый кейс

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

BM MOTOR

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



8 СКОРОСТЕЙ

2 ФИЗИЧЕСКИХ x 4 ЭЛЕКТРОННЫХ

Благодаря инновационному режиму ограничения максимальной скорости, обеспечивает возможность старта с микрооборотов для особо ответственных отверстий или аккуратного закручивания.

Электронный тормоз двигателя для исключения выбега при остановке.

КОМПАКТНЫЙ

КОРПУС

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

Мягкие накладки на рукоятке повышают удобство хвата.

Широкая проволоочная скоба крепления на поясе и держатель бит с возможностью установки с любой стороны.

Дополнительная рукоятка для комфортной и безопасной работы.

Трехрежимная супер яркая подсветка рабочего места не перекрывается патроном:

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



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

DB-70

70 Н·М

13 ММ
МЕТАЛЛ ПАТРОН

x8
СКОРОСТЕЙ

- Бесщеточный двигатель BM MOTOR
- 23 + 1 ступеней крутящего момента
- Компактный корпус и малый вес
- Электронный тормоз двигателя
- Защита от перегрузки
- Яркая подсветка рабочего места
- Дополнительная рукоятка, битодержатель и скоба крепления на пояс



КОМПЛЕКТАЦИЯ



БЕЗ
АККУМУЛЯТОРА



БЕЗ
ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

DB-70-22

70 Н·М

13 мм
МЕТАЛЛ ПАТРОН

x8
СКОРОСТЕЙ

- Бесщеточный двигатель BM MOTOR
- 23 + 1 ступеней крутящего момента
- Компактный корпус и малый вес
- Электронный тормоз двигателя
- Защита от перегрузки
- Высокотоковое зарядное устройство с принудительным охлаждением
- Яркая подсветка рабочего места
- Дополнительная рукоятка, битодержатель и скоба крепления на пояс



КОМПЛЕКТАЦИЯ



2 А·Ч

2 АККУМУЛЯТОРНЫЕ
БАТАРЕИ



6 А

БЫСТРОЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО



ПРОТИВОУДАРНЫЙ
КЕЙС

DB-70-42

70 Н·М

13 ММ
МЕТАЛЛ ПАТРОН

x8
СКОРОСТЕЙ

- Бесщеточный двигатель BM MOTOR
- 23 + 1 ступеней крутящего момента
- Компактный корпус и малый вес
- Электронный тормоз двигателя
- Защита от перегрузки
- Высокотоковое зарядное устройство с принудительным охлаждением
- Яркая подсветка рабочего места
- Дополнительная рукоятка, битодержатель и скоба крепления на пояс



КОМПЛЕКТАЦИЯ



4 А·Ч

2 АККУМУЛЯТОРНЫЕ
БАТАРЕИ



6 А

БЫСТРОЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО



ПРОТИВОУДАРНЫЙ
КЕЙС

DBS-70

70 Н·М

13 ММ
МЕТАЛЛ ПАТРОН

x8
СКОРОСТЕЙ

- Функция ударного сверления
- Бесщеточный двигатель BM MOTOR
- 21 + 1 ступеней крутящего момента
- Компактный корпус и малый вес
- Электронный тормоз двигателя
- Защита от перегрузки
- Дополнительная рукоятка, битодержатель и скоба крепления на пояс
- Яркая подсветка рабочего места



КОМПЛЕКТАЦИЯ

БЕЗ
АККУМУЛЯТОРА



БЕЗ
ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА



DBS-70-22

70 Н·М

13 ММ
МЕТАЛЛ ПАТРОНx8
СКОРОСТЕЙ

- Функция ударного сверления
- Бесщеточный двигатель BM MOTOR
- 21 + 1 ступеней крутящего момента
- Компактный корпус и малый вес
- Электронный тормоз двигателя
- Защита от перегрузки
- Дополнительная рукоятка, битодержатель и скоба крепления на пояс
- Высокотоковое зарядное устройство с принудительным охлаждением
- Яркая подсветка рабочего места



КОМПЛЕКТАЦИЯ



2 А·Ч

2 АККУМУЛЯТОРНЫЕ
БАТАРЕИ

6 А

БЫСТРОЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВОПРОТИВОУДАРНЫЙ
КЕЙС

DBS-70-42

70 Н·М

13 ММ
МЕТАЛЛ ПАТРОН

x8
СКОРОСТЕЙ

- Функция ударного сверления
- Бесщеточный двигатель BM MOTOR
- 21 + 1 ступеней крутящего момента
- Компактный корпус и малый вес
- Электронный тормоз двигателя
- Защита от перегрузки
- Дополнительная рукоятка, битодержатель и скоба крепления на пояс
- Высокотоковое зарядное устройство с принудительным охлаждением
- Яркая подсветка рабочего места



КОМПЛЕКТАЦИЯ



4 А·Ч

2 АККУМУЛЯТОРНЫЕ
БАТАРЕИ



6 А

БЫСТРОЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО



ПРОТИВОУДАРНЫЙ
КЕЙС

ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАРЯДКА БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРА



	Артикул	BP-P-20-2	BP-P-20-4	BP-F-20-6	BP-F-20-9	BP-F-20-12	BP-F-20-18	BP-H-20-4	BP-H-20-8	BP-H-20-12	BP-H-20-18
	ТС-20-1	20 мин	40 мин	60 мин	90 мин	120 мин	180 мин	40 мин	80 мин	120 мин	180 мин
	ТС-20-2	15 мин	30 мин	40 мин	70 мин	90 мин	120 мин	30 мин	60 мин	90 мин	120 мин
	ТС-20-4	15 мин	30 мин	40 мин	70 мин	90 мин	120 мин	30 мин	60 мин	90 мин	120 мин

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ АККУМУЛЯТОРОВ И ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ



Серия АКБ LMS		Артикул	Емкость, А·ч	Тип ячеек	DB-70	DB-70-22	DB-70-42	DBS-70	DBS-70-22	DBS-70-42	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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+