ЗУБР

Аккумуляторные реноваторы

Компания ЗУБР представляет новинку в линейке аккумуляторного инструмента – реноватор. Практичное решение для выполнения широкого спектра работ: выпиливание внутренних отверстий, пиление и тонкое шлифование в любых местах без доступа к сети.

- QOIS — КРЕПЛЕНИЕ
- 3° — УГОЛ КОЛЕБАНИЙ
- ПЫЛЕОТВОДНЫЙ ПАТРУБОК
- LED — СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА



МФИ-18 Н



МФИ-18-21



СИСТЕМА C1 18 LITHIUM
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

ЗАМЕНА НЕСКОЛЬКИМ ИНСТРУМЕНТАМ

СИСТЕМА C1-18 LITHIUM
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

ЗУБР

Более 20 моделей совместимого инструмента: шуруповерты, ударные шуруповерты, гайковерты, бесщеточные садовые инструменты и т. д.

Дешевле и практичнее с каждой следующей покупкой
Экономия до 60% стоимости при покупке нового инструмента без батареи к уже имеющимся аккумуляторам

Аккумуляторная система с единым разъемом и разной емкостью
Универсальные аккумуляторы подходят к любым инструментам серии

Быстрая зарядка в щадящем режиме
Импульсная зарядка бережно и быстро заряжает батареи за 100 минут (для емкости 4.0 А·ч)



Больше инструментов на подходе. Следите за новостями на сайте!

СИСТЕМА
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ
C1-18
LITHIUM



- **Плата BMS** производит балансировку ячеек, обеспечивает защиту от перегрева, перезаряда и глубокого разряда, а также контролирует состояние элементов: напряжение, емкость, температуру
- **Эффективное охлаждение** благодаря отверстиям в корпусе для циркуляции воздуха
- **Максимальная компактность** и **малый вес** обеспечивают высокую удельную емкость
- **Универсальное присоединение** для целой линейки совместимых инструментов

Преимущества







ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- **Угол колебаний 3°** увеличивает производительность изделия
- **Электронная регулировка частоты колебаний** позволяет подобрать оптимальный режим для каждого вида работы и материалов
- **Батарея емкостью 2.0 А·ч** в комплекте для длительной работы (для МФИ-18-21)
- **Комплект наиболее востребованных насадок** для начала работы сразу после покупки

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- **Патрон универсальной системы QOIS** с бесключевой фиксацией
- **Адаптер подключения к пылесосу** поддерживает чистоту рабочей области
- **Быстрозарядное интеллектуальное устройство** (для МФИ-18-21)
- **Индикация заряда батареи** для контроля в процессе работы (для МФИ-18-21)

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- **Дополнительная рукоятка** для надежного удержания инструмента
- **Двойной светодиод подсветки** для работы в условиях ограниченного освещения
- **Мягкие накладки на корпусе** позволяют надежно удерживать изделие в работе при любом хвате
- **Удобная сумка** для хранения и переноски (для МФИ-18-21)

СИСТЕМА C1-18 LITHIUM
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

Сравнительная таблица технических характеристик

ЗУБР

5 лет ГАРАНТИЯ





Артикул	МФИ-18 Н	МФИ-18-21
Напряжение изделия, В	18	18
Емкость аккумулятора, А·ч	–	2.0
Частота колебаний, ход/мин	5000–20000	5000–20000
Угол колебаний	3°	3°
Тип крепления	QOIS	QOIS
Функции		
Бесключевой патрон	●	●
Электронная регулировка оборотов	●	●
Подсветка	●	●
Подключение к пылесосу	●	●
Набор насадок в комплекте	●	●
Индикатор заряда батареи	–	●
Комплектация		
Аккумуляторная батарея, шт.	–	1
Зарядное устройство, шт.	–	1
Шабер, шт.	1	1
Универсальная прямая пильная насадка, шт.	1	1
Шлифовальная подошва, шт.	1	1
Наждачная бумага, шт.	3	3
Сегментное пильное полотно 88 мм, шт.	1	1
Рукоятка дополнительная, шт.	1	1
Патрубок подключения к пылесосу, шт.	1	1
Сумка, шт.	–	1
Габариты, см	30 x 14 x 11	44 x 30 x 9
Масса изделия / в упаковке, кг	1.3/1.7	1.8/3.0







Упаковка:
картонная коробка



Упаковка:
картонная коробка

СИСТЕМА C1-18 LITHIUM
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

Особенности конструкции МФИ-18 Н

ЗУБР



QOIS
КРЕПЛЕНИЕ

3°
УГОЛ КОЛЕБАНИЙ

Патрон универсальной системы QOIS с бесключевой фиксацией рычагом



Двойной светодиод подсветки для работы в условиях ограниченного освещения



Дополнительная рукоятка для надежного удержания инструмента



Регулировка частоты колебаний в широком диапазоне

Мягкие накладки на корпусе для удержания

Адаптер подключения к пылесосу

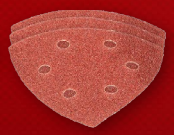
Комплектация:



Насадка сегментальная



Платформа для шлифлистов



Треугольники шлифовальные



Насадка прямая



Насадка шабер

Единая аккумуляторная система C1-18*

Артикул	АКБ-С1-18-2	АКБ-С1-18-4
Напряжение, В	18	18
Емкость, мА·ч	2000	4000



Артикул	БЗУ-С1-18
Выходное напряжение, В	14–18
Сила тока, А	2.4



*АКБ и БЗУ в комплект не входят.

СИСТЕМА C1-18 LITHIUM
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

Особенности конструкции МФИ-18-21

ЗУБР



QOIS
КРЕПЛЕНИЕ

3°
УГОЛ КОЛЕБАНИЙ

Патрон универсальной системы QOIS с бесключевой фиксацией рычагом



Двойной светодиод подсветки для работы в условиях ограниченного освещения



Дополнительная рукоятка для надежного удержания инструмента



Батарея емкостью 2.0 А·ч в комплекте для длительной работы

Регулировка частоты колебаний в широком диапазоне

Мягкие накладки на корпусе для удержания

Адаптер подключения к пылесосу



5 насадок

Комплектация:



Аккумулятор емкостью 2 А·ч



Быстрозарядное импульсное устройство



Сумка для хранения и переноски

Единая аккумуляторная система C1-18*

Артикул	АКБ-С1-18-2	АКБ-С1-18-4
Напряжение, В	18	18
Емкость, мА·ч	2000	4000



Артикул	БЗУ-С1-18
Выходное напряжение, В	14–18
Сила тока, А	2.4



СИСТЕМА C1-18 АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ LITHIUM

Таблица совместимости АКБ и БЗУ

ЗУБР

		СИСТЕМА C1-12 LITHIUM			СИСТЕМА C1-18 LITHIUM										
														
		Дрель-шуруповерт	Пила сабельная	Дрель-шуруповерт	Дрель-шуруповерт	Ударная дрель-шуруповерт	Пила сабельная	Гайковерт	Винтоверт	Гайковерт	Угло-шлифовальная машина	Реновратор	Зарядное устройство	Зарядное устройство	
Артикул		ДШЛ-121 ДШЛ-121 КН ДШЛ-125-21 ДШЛ-125-22*	СПЛ-121 СПЛ-125 СПЛ-125-21 СПЛ-125-22*	ДШЛ-141 К ДШЛ-141 КН ДШЛ-145-21 ДШЛ-145-22*	ДШЛ-181 КН ДШЛ-185 ДШЛ-185-22*	ДШУ-185 ДШУ-185-22*	СПЛ-181 СПЛ-185 СПЛ-185-41*	ГУЛ-251 К ГУЛ-255 ГУЛ-255-41*	ГВЛ-255 ГВЛ-255-22*	ГУЛ-401 К ГУЛ-410 ГУЛ-410-41*	УШМ-18-125* УШМ-18-125-41	МФИ-18 Н МФИ-18-21*	**БЗУ-12 С1** 12 В, 1.5 А	**БЗУ-С1-12*** 12 В, 2.4 А	**БЗУ-18 С1*** 18 В, 2.4 А	**БЗУ-С1-18** 18 В, 2.4 А
													Время зарядки			
	**АКБ-12 С1*** 12 В, 1.3 А·ч	+	+										**50** минут	**30** минут		
	АКБ-С1-12-2 12 В, 2.0 А·ч	+	+										**80** минут	**50** минут		
	**АКБ-С1-12-4*** 12 В, 4.0 А·ч	+	+										**160** минут	**100** минут		
	АКБ-14 С1 14.4 В, 1.3 А·ч			+											**30** минут	**30** минут
	**АКБ-С1-14-2** 14.4 В, 2.0 А·ч			+											**50** минут	**50** минут
	АКБ-18 С1 18 В, 1.3 А·ч				+	+	+	+	+	+	+	+			**30** минут	**30** минут
	АКБ-С1-18-2* 18 В, 2.0 А·ч				+	+	+	+	+	+	+	+			**50** минут	**50** минут
	**АКБ-18-3 С1*** 18 В, 3.0 А·ч				+	+	+	+	+	+	+	+			**75** минут	**75** минут
	АКБ-С1-18-4 18 В, 4.0 А·ч				+	+	+	+	+	+	+	+			**100** минут	**100** минут

СИСТЕМА C1-18 АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ LITHIUM

Преимущества единой аккумуляторной системы C1-18

ЗУБР



Плата управления и защиты ячеек от перегрева, короткого замыкания, перезаряда или глубокого разряда



Обрезиненное покрытие основания батареи предохраняет инструмент от скольжения

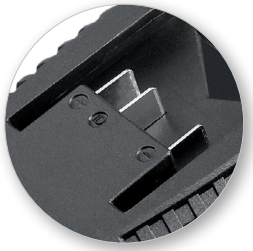




Универсальный разъем для использования с любым инструментом 18 В



Наглядная индикация позволяет оценить уровень заряда перед началом работы



Универсальный разъем для батарей любого инструмента 14.4–18 В



Индикация процесса заряда батареи





Плата управления процессом зарядки с контролем параметров батареи



Отверстия охлаждения для рассеивания избыточного тепла