

CHALLENGER 12-100 LFP



Challenger LFP 12-100 это литий-железо-фосфатная аккумуляторная батарея. Серия **LFP** разработана для универсального применения: водно-моторный транспорт, электрические транспортные средства, альтернативная энергетика, источники бесперебойного питания, системы безопасности и сигнализации, медицина, системы связи, клининговая техника.



Модель	Емкость, Ач	Габариты, мм	Клеммы	Вес, кг
12V 100Ah LFP	100	260x169x209	M8	12

Преимущества:

- Гарантия - 1 год
- Каждая батарея оборудована системой управления BMS с подключением по Bluetooth;
- Защита от перезаряда, глубокого разряда, короткого замыкания и критических температурных условий;
- Стабильная работа без потери емкости при высоких и низких температурах;
- Большой ресурс и длительный срок службы: >2000 циклов при глубине разряда 80%
- Не требуют обслуживания в течение всего срока службы;
- Безопасны в эксплуатации: не выделяют опасных веществ, не взрывоопасны.

Номинальное напряжение	12,8 В
Номинальная емкость	100 Ач
Мощность	1280 Втч
КПД	98 %
Саморазряд	<3 % в мес.
Ток заряда	до 50 А
Ток разряда	до 100 А
Пиковый ток разряда	до 200 А (до 2 с.)
Напряжение макс.	14,2 В
Напряжение мин.	10,8 В
Параллельное подключение	до 4 шт.
Последовательное подключение	Запрещено
Мониторинг уровень заряда	BLUETOOTH
Защита от КЗ	Есть
Клеммы	M8 болт
Корпус	ABS пластик
Класс защиты	IP65
Тип элементов	LiFePO4
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0...+45°C Разряд: -20...+60°C Хранение: -20°C...+45°C до 1 мес. -20°C...+35°C до 6 мес.
Опции и доп.функции	Ячейки класса Grade A
Кол-во циклов	> 2000 циклов при DoD ≤80% (глубина разряда)
Защита	От перезаряда, от переразряда, от КЗ, по температуре