

CHALLENGER LFP 24-54

Challenger LFP 24-54 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	Вес, кг
24V 54Ah LFP	54	330*172*233	14,0

Номинальное напряжение	25,2 В
Номинальная емкость	54 Ач
Мощность	1360 Вт
КПД	98 %
Саморазряд	<3 % в мес.
Ток заряда	≤25 А
Ток заряда, макс.	40 А
Напряжение макс.	29,2 В
Напряжение мин.	20 В
Возможность парал. Подключения	До 4 шт.
Мониторинг уровень заряда	BLUETOOTH
Защита от КЗ	Есть
Тип борнов	M8 болт
Корпус	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.
Максимальная температура BMS	80°C
Опции и доп.функции	Ячейки класса Grade A
Кол-во циклов	более 2000 при DOD 80% (глубина разряда)
Защита	Защита BMS от перезаряда, от глубокого разряда, от КЗ

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.

