

CHALLENGER LiFePO4 24-54

Challenger LiFePO4 24-54 это литий-железо-фосфатная аккумуляторная батарея. Серия **LiFePO4** разработана для использования в поломоечной технике, альтернативной энергетике, источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи и т.д.



Модель	Емкость, Ач	Габариты, мм	Вес, кг
24V 54Ah	54	329*172*233	14,0

Номинальное напряжение	25,2 В
Номинальная емкость	54 Ач
Мощность	1360 Вт
Вн. сопротивление	≤15 мОм
КПД	98 %
Саморазряд	<3 % в мес.
Ток заряда	20 А
Ток заряда, макс.	40 А
Напряжение макс.	29,2 В
Напряжение мин.	20 В
Возможность парал. Подключения	До 4х 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	RS485 / RS232 / CAN / BLUETOOTH
Кол-во циклов	3000 при DOD 80% (глубина разряда)
Защита	Защита BMS от перезаряда, от глубокого разряда, от КЗ

Особенности :

- Высокая плотность и высокоэффективное преобразование энергии;
- Стабильная работа при высоких и низких температурах;
- Большой циклический ресурс и длительный срок службы: >3000 циклов
- BMS со встроенной функцией балансировки элементов для обеспечения длительного срока службы;
- Интеллектуальная автоматическая защита от перезаряда, глубокого разряда и критических температурных условий;
- Не требуют обслуживания в течение всего срока службы;
- Компактность габаритов и малый вес;
- Высокое энергосбережение;
- Безопасны в эксплуатации: встроенный BMS, не взрывоопасны;