

# CHALLENGER 51,2-50 LFP

**Challenger 51,2-50 LFP** 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
51,2V 50Ah LFP	50	483x170x240	M8	20

## 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	51,2 В
Номинальная емкость	50 Ач
Мощность	2560 Втч
КПД	98 %
Саморазряд	<3 % в мес.
<b>Ток заряда</b>	до 25 А
<b>Ток разряда</b>	до 50 А
<b>Пиковый ток разряда</b>	до 100 А (до 2 с.)
<b>Напряжение макс.</b>	56,8 В
<b>Напряжение мин.</b>	43,2 В
<b>Параллельное подключение</b>	до 4 шт.
<b>Последовательное подключение</b>	Запрещено
<b>Мониторинг уровень заряда</b>	<b>BLUETOOTH</b>
<b>Защита от КЗ</b>	Есть
<b>Клеммы</b>	M8 болт
<b>Корпус</b>	ABS пластик
<b>Класс защиты</b>	IP65
<b>Тип элементов</b>	LiFePO4
<b>Диапазон рабочих температур</b>	Заряд: 0...+45°C Разряд: -20...+60°C Хранение: -20°C...+45°C до 1 мес. -20°C...+35°C до 6 мес.
<b>Опции и доп.функции</b>	<b>Ячейки класса Grade A</b>
<b>Кол-во циклов</b>	> 2000 циклов при DoD ≤80% (глубина разряда)
<b>Защита</b>	От перезаряда, от переразряда, от КЗ, по температуре