

# CHALLENGER 12-60 LFP

**Challenger LFP 12-60** 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 60Ah LFP | 60          | 198x166x170  | M6     | 8       |

## 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                 | 60 Ач  |
| Мощность                            | 768 Втч  |
| КПД                                 | 98 %   |
| Саморазряд                          | <3 % в мес.  |
| <b>Ток заряда</b>                   | до 30 А  |
| <b>Ток разряда</b>                  | до 60 А  |
| <b>Пиковый ток разряда</b>          | до 120 А (до 2 с.)   |
| <b>Напряжение макс.</b>             | 14,2 В   |
| <b>Напряжение мин.</b>              | 10,8 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>                       | M6 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<br>Разряд: -20...+60°C<br>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   |