

# CHALLENGER Clean PRO 24-50

Challenger Clean PRO 24-50 это литий-железо-фосфатная аккумуляторная батарея. Серия Clean PRO разработана специально для использования в профессиональной клининговой технике.

| Модель             | Емкость, Ач | Габариты, мм | Клеммы | Вес, кг |
|--------------------|-------------|--------------|--------|---------|
| 24V 50Ah Clean PRO | 50          | 260x170x210  | M8     | 11      |

**Преимущества:**

- Активная балансировка ячеек продлевает срок службы АКБ
- Гарантия - 2 года;
- Премиальный сервис и подменный парк АКБ;
- Защита от перезаряда, глубокого разряда, короткого замыкания и критических температурных условий;
- Увеличенный ресурс и длительный срок службы: >3000 циклов при глубине разряда 80%
- Герметичный корпус IP67;
- Безопасны в эксплуатации: не выделяют опасных веществ, не взрывоопасны.



|                              |                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение       | 25,6 В                                                                                               |
| Номинальная емкость          | 50 Ач                                                                                                |
| Мощность                     | 1280 Вт                                                                                              |
| КПД                          | 98 %                                                                                                 |
| Саморазряд                   | <3 % в мес.                                                                                          |
| Ток заряда                   | до 30 А                                                                                              |
| Ток разряда                  | до 50 А                                                                                              |
| Пиковый ток разряда          | до 100 А (до 2 с.)                                                                                   |
| Напряжение макс.             | 28,4 В                                                                                               |
| Напряжение мин.              | 21,6 В                                                                                               |
| Параллельное подключение     | До 6 шт.                                                                                             |
| Последовательное подключение | Запрещено                                                                                            |
| Мониторинг уровень заряда    | BLUETOOTH                                                                                            |
| Активная балансировка ячеек  | Есть                                                                                                 |
| Тип борнов                   | M8 болт                                                                                              |
| Корпус                       | ABS пластик                                                                                          |
| Класс защиты                 | IP67                                                                                                 |
| Тип элементов                | LiFePO4                                                                                              |
| Диапазон рабочих температур  | 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. |
| Максимальная температура BMS | 80°C                                                                                                 |
| Опции и доп.функции          | Ячейки класса Grade A+                                                                               |
| Кол-во циклов                | более 3000 при DOD 80% (глубина разряда)                                                             |
| Защита                       | Защита BMS от перезаряда, от глубокого разряда, от КЗ                                                |