

# CHALLENGER Clean PRO 24–65



Challenger Clean PRO 24-65 – литий-железо-фосфатная аккумуляторная батарея. Серия Clean PRO специально разработана для использования в поломоечных и подметальных машинах, подъемном оборудовании и прочих приложениях, использующих электротягу.



| Модель          | Номинальная / минимальная ёмкость | Габариты, мм<br>±2мм |     |     | Вес, кг<br>±3.0% |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------|-----|-----|------------------|
|                 |                                   | Д                    | Ш   | В   |                  |
| Clean PRO 24-65 | 65Ач. / 63,05Ач.                  | 330                  | 172 | 220 | 13,12            |

|                                               |                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                        | 25,6 В                                                      |
| Максимальное напряжение                       | 28,4 В                                                      |
| Минимальное напряжение                        | 21,6 В                                                      |
| Тип элементов                                 | LiFePO4 (Класс ячеек Grade A+)                              |
| Опции BMS                                     | Bluetooth                                                   |
|                                               | Активная балансировка ячеек                                 |
|                                               | Защита от глубокого разряда                                 |
|                                               | Защита от перезаряда                                        |
|                                               | Защита от короткого замыкания                               |
|                                               | Защита от критических температурных условий                 |
| Количество циклов                             | > 2000 циклов, 80%DOD, 80% EOL, 0.2C заряд и разряд (+25°C) |
| Стандартный ток заряда                        | 13 А (0.2C)                                                 |
| Максимальный ток заряда                       | 33 А                                                        |
| Стандартный ток разряда                       | 13 А (0.2C)                                                 |
| Максимальный ток разряда                      | 65 А                                                        |
| Пиковый ток разряда                           | 195 А (до 2 секунд)                                         |
| Диапазон рабочих температур                   | Заряд: 0...+45°C<br>Разряд: -20...+60°C                     |
| Допустимая температура при токе заряда > 0,5C | +15°C ... +30°C                                             |
| Тип клемм                                     | M8 болт                                                     |
| Корпус                                        | ABS пластик                                                 |
| Класс защиты.                                 | IP65                                                        |
| Саморазряд                                    | <5% / в месяц (+25°C)                                       |
| Последовательное подключение                  | Запрещено                                                   |
| Параллельное подключение                      | 4 шт. максимум, при разнице напряжения батареи ≤50 мВ       |

Батареи Challenger CLEAN PRO имеют возможность подключения по Bluetooth. Подключение осуществляется через смартфон или планшет на базе Android или iOS, через специальное приложение. Для загрузки приложения отсканируйте QR-код:

iOS

Android

