

# Технічний паспорт на акумуляторну батарею

Акумулятор LP LiFePO4 12,8V - 160 Ah  
(2048Wh) (BMS 100A/80A) пластик Smart BT

31169



## СПЕЦИФІКАЦІЯ

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Габаритні розміри (ДхШхВ), мм *           | 485*170*240                   |
| Схема з'єднання комірок                   | 4S1P                          |
| Тип балансиру                             | Активний до 1A                |
| Інтерфейс зв'язку                         | Bluetooth (RS485 Опціонально) |
| Матеріал корпусу                          | пластик                       |
| Ступінь захисту                           | IP54                          |
| Тип комірки                               | Призматична                   |
| Кількість циклів, (заряд/розряд)          | 7000                          |
| Тип клеми                                 | T11 (під болт М8)             |
| Вологість навколишнього середовища, %(RH) | 10 ~ 80%                      |
| Тип елементів                             | LiFePO4                       |
| Вага, кг                                  | 16                            |

## ЕЛЕКТРИЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

|                        |      |
|------------------------|------|
| Номинальна напруга, V  | 12,8 |
| Номинальна ємність, Ah | 160  |
| Саморозряд, %/міс.     | <3%  |
| Енергія, Wh            | 2048 |

## ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Температура розряду, °C    | -20 ~ +60 |
| Температура заряду, °C     | 0 ~ +40   |
| Температура зберігання, °C | -20 ~ +40 |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Рекомендований струм заряду, A         | 80   |
| Максимальний струм заряду, A           | 80   |
| Напруга заряду буферний режим, V       | 13,6 |
| Напруга заряду циклічний режим, V      | 14,6 |
| Повторне підключення напруги заряду, V | 14,2 |

## ЗАСТОСУВАННЯ

LiFePO4



АВАРІЙНЕ  
ОСВІТЛЕННЯ



ДБЖ



ЕЛЕКТРО  
ТРАНСПОРТ



ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ПОСЛУГИ



ПОЖЕЖНА  
БЕЗПЕКА



ПОСТІЙНА  
НАПРУГА



СИСТЕМА  
БЕЗПЕКИ



СОЛЯЧНА  
ЕНЕРГІЯ



ТЕЛЕКОМ



ТРЕЙЛЕРИ



ФІСКАЛЬНИЙ  
АПАРАТ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Піковий струм розряду, A                    | 200 (5с) |
| Максимальний струм розряду, A               | 100      |
| Рекомендована низька напруга відключення, V | 11,2     |
| Мінімальна напруга, V                       | 10,5     |
| Повторне підключення напруги, V             | 10,6     |

## ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ДО

Акумуляторна батарея застосовується для живлення електроприладів з напругою 12,8 Вольт та максимальним тривалим струмом споживання не більше 100 А, таких як: системи резервного живлення, сонячні інвертори, системи освітлення, моніторингу, лодочні електродвигуни, ехолоти, резервне живлення відеоспостереження тощо.

## Для моніторингу за станом АКБ завантажте мобільний застосунок



APP JK-BMS

Акумулятор обладнано системою локального моніторингу за допомогою мобільного застосування. При першому під'єднанні потрібно ввести код "1234".

Техпідтримка  
+380674882603  
+380736434312

LOGICPOWER.UA  
support@logicpower.ua



\*допустиме відхилення:  $\pm 2$  % з кожного боку