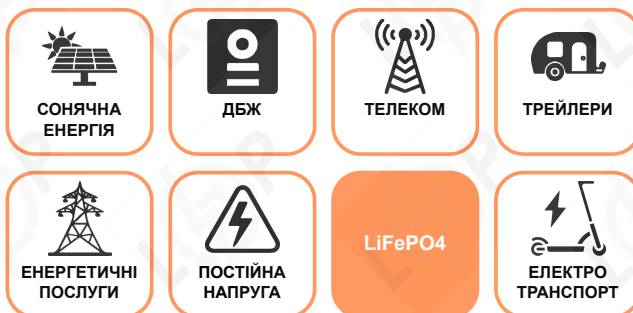


## Технічний паспорт на акумуляторну батарею

Акумулятор LP LiFePO<sub>4</sub> 51,2V - 100 Ah (5120Wh)  
(BMS JK 100A/50A) RM RS485/CAN WH  
37541



### ЗАСТОСУВАННЯ



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Рекомендований струм заряду, А         | 50   |
| Максимальний струм заряду, А           | 50   |
| Напруга заряду буферний режим, V       | 54,4 |
| Напруга заряду циклічний режим, V      | 58,4 |
| Повторне підключення напруги заряду, V | 56,8 |

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Піковий струм розряду, А                    | 200 (100мс) |
| Максимальний струм розряду, А               | 100         |
| Рекомендована низька напруга відключення, V | 44,8        |
| Мінімальна напруга, V                       | 42          |
| Повторне підключення напруги, V             | 42,4        |

#### ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

#### ЕЛЕКТРИЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

|                        |      |
|------------------------|------|
| Номінальна напруга, V  | 51,2 |
| Номінальна ємність, Ah | 100  |
| Саморазряд, %/міс.     | <3%  |
| Енергія, Wh            | 5120 |

#### СПЕЦИФІКАЦІЯ

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Габаритні розміри (ДхШхВ), мм * | 556×443×140           |
| Схема з'єднання комірок         | 16S1P                 |
| Тип балансиру                   | Активний до 1А        |
| Інтерфейс зв'язку               | Bluetooth, RS485, CAN |
| Матеріал корпусу                | метал                 |
| Ступінь захисту                 | IP20                  |



|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Тип комірки                               | Призматична       |
| Кількість циклів, (заряд/розряд)          | 7000              |
| Тип клеми                                 | T11 (під болт M8) |
| Вологість навколишнього середовища, %(RH) | 10 ~ 80%          |
| Тип елементів                             | LiFePO4           |
| Вага, кг                                  | 47.4              |

#### ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ДО

Акумуляторна батарея застосовується для живлення електроприладів з напругою 51,2 вольт та максимальним тривалим струмом споживання не більше 100А 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 застосунку. При першому під'єднанні потрібно ввести код "1234".