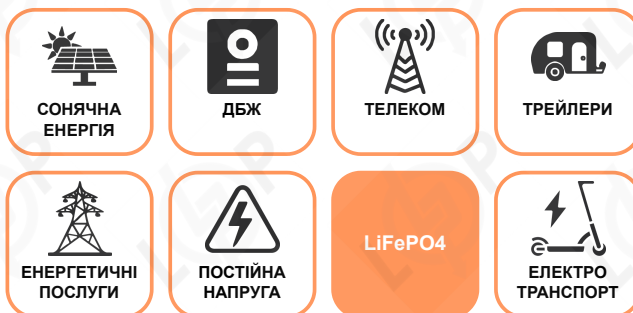


## Технічний паспорт на акумуляторну батарею

Акумулятор LP LiFePO<sub>4</sub> 12,8V - 100 Ah (1280Wh)  
(BMS 100A/50A) пластик LCD USB Smart BT  
41021



### ЗАСТОСУВАННЯ



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Рекомендований струм заряду, А         | 50   |
| Максимальний струм заряду, А           | 50   |
| Напруга заряду буферний режим, V       | 13,6 |
| Напруга заряду циклічний режим, V      | 14,6 |
| Повторне підключення напруги заряду, V | 14,2 |

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ

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

#### ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

#### ЕЛЕКТРИЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Номинальна напруга, V  | 12 (12,8) |
| Номинальна ємність, Ah | 100       |
| Саморазряд, %/міс.     | <3%       |
| Енергія, Wh            | 1280      |

#### СПЕЦИФІКАЦІЯ

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Габаритні розміри (ДхШхВ), мм * | 330*172*220                   |
| Схема з'єднання комірок         | 4S1P                          |
| Тип балансиру                   | Активний до 1А                |
| 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 M8) |
| Вологість навколишнього середовища, %(RH) | 10 ~ 80%          |
| Тип елементів                             | LiFePO4           |
| Вага, кг                                  | 0                 |

#### ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ДО

Акумуляторна батарея застосовується для живлення електроприладів з напругою 12 (12,8) 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".