

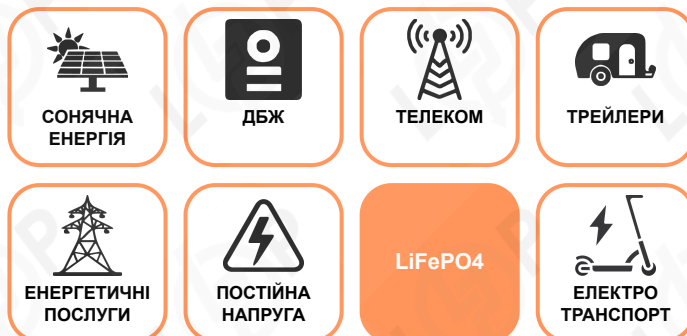
# Технічний паспорт на акумуляторну батарею

Акумулятор LP LiFePO4 51,2V - 100 Ah 5120Wh  
(Smart BMS 100A) з LCD WAB RS485/CAN

30480



## ЗАСТОСУВАННЯ



### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Рекомендований струм заряду, А         | 50   |
| Максимальний струм заряду, А           | 50   |
| Напруга заряду буферний режим, V       | 55,2 |
| Напруга заряду циклічний режим, V      | 58,4 |
| Повторне підключення напруги заряду, V | 54,4 |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Піковий струм розряду, А                    | 150  |
| Максимальний струм розряду, А               | 100  |
| Рекомендована низька напруга відключення, V | 44,8 |
| Мінімальна напруга, V                       | 42   |
| Повторне підключення напруги, V             | 14,2 |

### ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

### ЕЛЕКТРИЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

|                        |      |
|------------------------|------|
| Номинальна напруга, V  | 51,2 |
| Номинальна ємність, Ah | 100  |
| Саморозряд, %/міс.     | <3   |
| Енергія, Wh            | 1280 |

### СПЕЦИФІКАЦІЯ

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Габаритні розміри (ДхШхВ), мм *           | 470*175*490       |
| Схема з'єднання комірок                   | 16S1P             |
| Тип балансиру                             | 5000              |
| Інтерфейс зв'язку                         | 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           |
| Дисплей                                   | є                 |
| Тип елементів                             | LiFePO4           |
| Вага, кг                                  | 48.5              |

### 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 застосування. При першому під'єднанні потрібно ввести код "1234".

Техпідтримка  
+380674882603  
+380736434312

LOGICPOWER.UA  
support@logicpower.ua



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