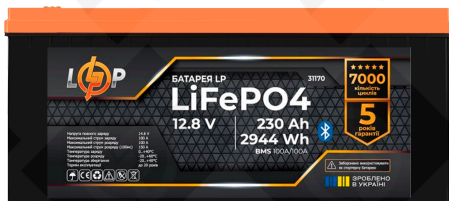


## Технічний паспорт на акумуляторну батарею

Акумулятор LP LiFePO<sub>4</sub> 12,8V - 230 Ah  
(2944Wh) (BMS 100A/100A) пластик Smart BT  
31170



### ЗАСТОСУВАННЯ



### СПЕЦИФІКАЦІЯ

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Габаритні розміри (ДхШхВ), мм *           | 502*185*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                             | LiFePO <sub>4</sub>           |
| Вага, кг                                  | 19.55                         |

### ЕЛЕКТРИЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Номинальна напруга, V  | 12 (12,8) |
| Номинальна ємність, Ah | 230       |
| Саморазряд, %/міс.     | <3%       |
| Енергія, Wh            | 2944      |

### ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Рекомендований струм заряду, A         | 100  |
| Максимальний струм заряду, A           | 100  |
| 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 (100мс) |
| Максимальний струм розряду, А               | 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 (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 застосунку. При першому під'єднанні потрібно ввести код "1234".