

## Технічний паспорт на акумуляторну батарею

Високовольтний акумулятор LP LiFePO<sub>4</sub> Battery  
HVM 512V 230Ah (117760 Wh) BMS 125A метал  
24706



### ЗАСТОСУВАННЯ



ДБЗ



ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ПОСЛУГИ



ПОСТІЙНА  
НАПРУГА

LiFePO<sub>4</sub>



СОНЯЧНА  
ЕНЕРГІЯ



Зарядження  
електромобілей



Підприємства

ESS  
Energy  
Storage  
System

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Рекомендований струм заряду, А         | 115 |
| Максимальний струм заряду, А           | 125 |
| Напруга повного заряду, V              | 584 |
| Напруга заряду буферний режим, V       | 544 |
| Повторне підключення напруги заряду, V | 560 |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Рекомендований струм розряду, А             | 115 |
| Максимальний струм розряду, А               | 125 |
| Рекомендована низька напруга відключення, V | 448 |
| Мінімальна напруга, V                       | 432 |
| Повторне підключення напруги, V             | 496 |

### ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

### ЕЛЕКТРИЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Номинальна напруга, V  | 512                |
| Номинальна ємність, Ah | 230                |
| Саморазряд, %/міс.     | <3%                |
| Енергія, Wh            | 117760             |
| BMS                    | Високовольтна 125A |

### СПЕЦИФІКАЦІЯ

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Габаритні розміри (ДхШхВ), мм * | 600*1100*1800  |
| Схема з'єднання комірок         | 160S1P         |
| Тип балансиру                   | Активний до 5A |
| Робота у паралелі               | ні             |
| Кількість батарейних блоків     | 10             |

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Можливість додати батарейні блоки         | ні                  |
| Інтерфейс зв'язку                         | LAN/RS485/CAN       |
| Матеріал корпусу                          | метал               |
| Ступінь захисту                           | IP20                |
| Тип комірки                               | Призматична         |
| Тип елементів                             | LiFePO4             |
| Кількість циклів, (заряд/розряд)          | 7000                |
| Тип клеми                                 | T11 (під болт M8)   |
| Вологість навколишнього середовища, %(RH) | 10 ~ 80%            |
| Дисплей                                   | Кольоровий активний |
| Тип встановлення                          | Стійка 19"          |
| Вага, кг                                  | 810                 |

#### ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ДО

Акумуляторна батарея застосовується у складі сонячних систем безперебійного живлення, у системах компенсації електроенергії, у автономних системах безперебійного живлення з напругою акумуляторної батареї 512V та струмом заряду / розряду не більше ніж 115 А.