

# Технічний паспорт на акумуляторну батарею

Високовольтний акумулятор LP LiFePO4 Battery HVM  
409,6V 100Ah (40960 Wh) BMS 125A AB Lrack white  
37904



## ЗАСТОСУВАННЯ



ДБЖ



ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ПОСЛУГИ



ПОСТІЙНА  
НАПРУГА

LiFePO4



СОЛЯЧНА  
ЕНЕРГІЯ



Зарядження  
електромобілей



Підприємства

ESS  
Energy  
Storage  
System

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Рекомендований струм заряду, А         | 50    |
| Максимальний струм заряду, А           | 100   |
| Напруга повного заряду, V              | 467,2 |
| Напруга заряду буферний режим, V       | 435,2 |
| Повторне підключення напруги заряду, V | 448   |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Рекомендований струм розряду, А             | 50    |
| Максимальний струм розряду, А               | 100   |
| Рекомендована низька напруга відключення, V | 358,4 |
| Мінімальна напруга, V                       | 345,6 |
| Повторне підключення напруги, V             | 396,8 |

### ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

### ЕЛЕКТРИЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Номинальна напруга, V  | 409,6              |
| Номинальна ємність, Ah | 100                |
| Саморозряд, %/міс.     | <3%                |
| Енергія, Wh            | 40960              |
| BMS                    | Високовольтна 125A |

### СПЕЦИФІКАЦІЯ

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Габаритні розміри (ДхШхВ), мм *           | 600*550*1800        |
| Схема з'єднання комірок                   | 128S1P              |
| Тип балансиру                             | Активний до 5A      |
| Робота у паралелі                         | ні                  |
| Кількість батарейних блоків               | 8                   |
| Можливість додати батарейні блоки         | 3 блока             |
| 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                                  | 436                 |

### ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ДО

Акумуляторна батарея застосовується у складі сонячних систем безперебійного живлення, у системах компенсації електроенергії, у автономних системах безперебійного живлення з напругою акумуляторної батареї 409,6V та струмом заряду / розряду не більше ніж 50 А.

