

# Літєвий залізо-фосфатний акумулятор

**MUST®**

Нехай сила буде з вами

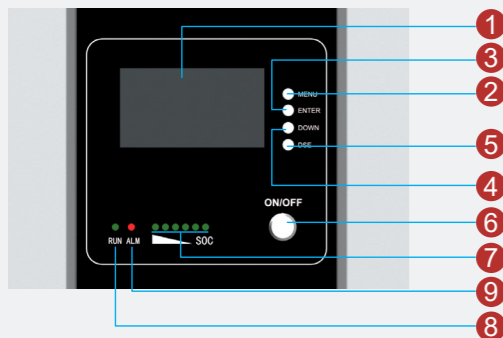


## LP1600 Series

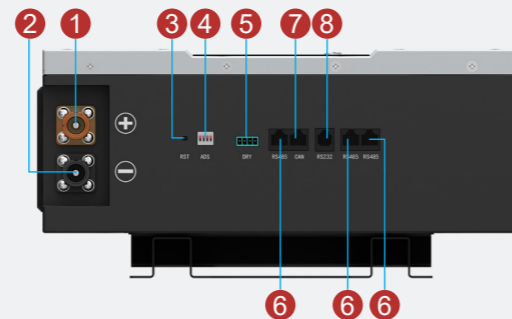
Настінні літєві акумулятори MUST (LiFePO4) — це високоінтегровані рішення для резервного живлення з глибоким циклом для вашої сонячної домашньої системи зберігання енергії. Завдяки великому досвіду та новітнім технологіям, продукт має стильний дизайн, високі показники потужності та щільності і тривалий термін служби. Прилад також дуже легко встановлюється на переміщується.

\* Прийнятна нестандартна ємність.

## Зображення вхідного та вихідного портів



- |                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| 1. РК-дисплей      | 6. Кнопка увімкнення/вимкнення |
| 2. Кнопки меню     | 7. Індикатор SOC               |
| 3. Кнопки введення | 8. Індикатор RUN               |
| 4. Кнопки вниз     | 9. Індикатор тривоги           |
| 5. Кнопки DES      |                                |



- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| 1. BAT+          | 5. DRY порт           |
| 2. BAT-          | 6. Порт зв'язку RS485 |
| 3. Порт RST      | 7. Порт CAN           |
| 4. Перемикач ADS | 8. Порт зв'язку RS232 |

## Літєвий залізо-фосфатний акумулятор LP1600 Series

**MUST®**

### Технічні характеристики

Модель	LP16-2450	LP16-24100	LP16-24200	LP16-4850	LP16-48100	LP16-48200	
Номинальна напруга	25.6V			51.2V			
Номинальна потужність	50Ah	100Ah	200Ah	50Ah	100Ah	200Ah	
Номинальна енергія	1280Wh	2560Wh	5120Wh	2560Wh	5120Wh	10240Wh	
Життєві цикли	4000+ (80% DoD для ефективного зниження сукупної вартості володіння)						
Рекомендована напруга заряду	29.2V			57.6V			
Рекомендований струм заряду	10A	20A	40A	10A	20A	40A	
Напруга в кінці розряду	22V			44V			
Стандартний метод	Зарядка	10A	20A	40A	10A	20A	40A
	Розрядка	25A	50A	100A	25A	50A	100A
Макс. Безперервний струм	Зарядка	50A	100A	100A	50A	100A	100A
	Розрядка	50A	100A	100A	50A	100A	100A
LiFePO4 акумулятор	Напруга відключення BMS	29.2 V (3.65V/Cell)			58.4 V (3.65V/Cell)		
		22.0V (2c) (2.75V/Cell)			44.0V (2c) (2.75V/Cell)		
Температурний режим	Зарядка	-4 ~ 113 °F (0 ~ 45°C)					
	Розрядка	-4 ~ 131 °F (-20 ~ 55°C)					
Температура зберігання	23~95 °F (-5~35°C)						
Напруга відвантаження	≥25.6V			≥51.2V			
Паралельний модуль	До 15 одиниць						
Комунікація	CAN2.0/RS232/RS485						
Матеріал корпусу	SPPC						
Розмір (Д x Ш x В)	340 x 400 x 140 mm 13.4x 19.3 x 8.3"	450 x 400 x 140 mm 27.5 x 19.3 x 8.3"	450 x 395 x 224 mm 227.5 x 19.2 x 8.8"	450 x 400 x 140 mm 17.7 x 15.7 x 5.5"	580 x 400 x 145 mm 22.8 x 15.7 x 5.7"	580 x 490 x 250 mm 22.8 x 19.3 x 9.86"	
	13.4x 19.3 x 8.3"	27.5 x 19.3 x 8.3"	227.5 x 19.2 x 8.8"	17.7 x 15.7 x 5.5"	22.8 x 15.7 x 5.7"	22.8 x 19.3 x 9.86"	
Приблизна вага	30.4lbs (13.8kg)	50.71lbs (23kg)	99lbs (45kg)	50.71lbs (23 kg)	97lbs (44kg)	180.78 lbs (82 kg)	
Здатність утримувати заряд і відновлювати ємність	Стандартно зарядіть батарею, а потім відкладіть її при кімнатній температурі на 28 днів або 55°C на 7 днів, Коефіцієнт збереження заряду ≥ 90%, Коефіцієнт відновлення заряду ≥ 90						



### Високий термін служби

4000 циклів при 80% DoD для ефективного зниження сукупної вартості володіння.



### Довший термін служби

Батареї зі стабільним хімічним складом, що не потребують обслуговування.



### Вбудований захист ланцюга

Система керування акумулятором (BMS) захищена від зловживань.



### Краще зберігання

До 6 місяців завдяки надзвичайно низькому рівню саморозряду (LSD) і відсутності ризику сульфатації.



### Швидка підзарядка

Заощаджуйте час і підвищуйте продуктивність, скорочуючи час простою завдяки чудовій ефективності зарядки/розрядки.



### Екстремальна термостійкість

Підходить для використання в широкому діапазоні застосувань, де температура навколишнього середовища надзвичайно висока: до +60°C.



### Легка вага

Літєві батареї забезпечують більше Вт-год/кг, але при цьому мають вагу до 1/3 від ваги еквівалента SLA.



### Додаткові функції

Підтримка паралельної роботи.

Технічні характеристики цього документа можуть бути змінені без попереднього повідомлення.