

# ЛІТІЙ-ФЕРУМ-ФОСФАТНА БАТАРЕЯ

**MUST®**

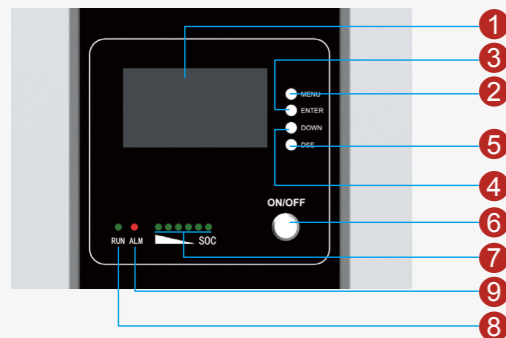
May the power be with you



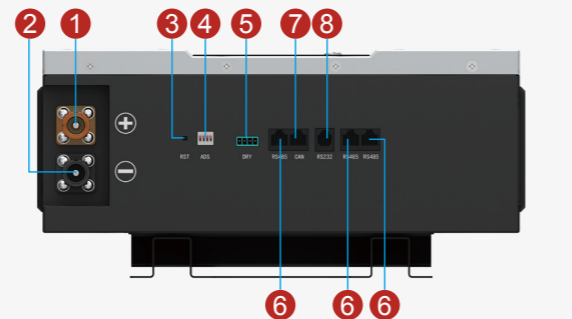
## Серія LP1600

Настінні літійові батареї MUST (LiFePO4) – це високоінтегроване рішення зберігання енергії для вашої домашньої сонячної системи резервного живлення. Завдяки багатому досвіду та передовим технологіям продукт має особливості модного дизайну, високої енергії, високої щільності потужності, тривалого терміну служби та простоти встановлення та розширення.

## Передня панель та клеми



1. LCD дисплей
2. Кнопка меню
3. Кнопка введення
4. Кнопка вниз
5. Кнопка DES
6. Перемикач вкл/викл
7. Індикатор SOC
8. Індикатор роботи
9. Індикатор аварії



1. АКБ+
2. АКБ-
3. RST порт
4. ADS перемикач
5. Сухий порт
6. Комунікаційний порт RS485
7. CAN порт
8. Комунікаційний порт RS232

# ЛІТІЙ-ФЕРУМ-ФОСФАТНА БАТАРЕЯ Серія LP1600

**MUST®**

## Технічні характеристики

МОДЕЛЬ	LP16-4850	LP16-48100	LP16-48200	
Номинальна напруга		51.2В		
Номинальна ємність	50А·год	100А·год	200А·год	
Номинальна енергія	2560Вт·год	5120Вт·год	10240Вт·год	
К-сть циклів		4000+ (80% DoD)		
Рекомендована напруга заряду		57.6В		
Рекомендований струм заряду		20.0А		
Напруга кінця розряду		44.0В		
Стандартний метод	Заряд	10.0А	20.0А	40.0А
	Розряд	25.0А	50.0А	100.0А
Максимальний безперервний струм	Заряд	50.0А	100.0А	100.0А
	Розряд	50.0А	100.0А	100.0А
LiFePO4 Напруга відключення BMS	Заряд	<58.4 В (3.65В/комірка)		
	Розряд	>32.0В (2с) (2.0В/комірка)		
Температура	Заряд	-4 ~ 113 °F (0 ~ 45°C )		
	Розряд	-4 ~ 131 °F (-20 ~ 55 °C )		
Температура зберігання		23~95 °F (-5~35°C )		
Напруга при транспортуванні		≥51.2В		
Паралельний модуль		До 4 одиниць		
Зв'язок		CAN2.0/RS232/RS485		
Матеріал корпусу		SPPC		
Розмір (Д x Ш x В)	525 x 350 x 135 мм 20.7 x 13.8 x 5.3"	580 x 400 x 145 мм 22.8 x 15.7 x 5.7"	580 x 420 x 230 мм 22.83 x 16.54 x 9.06"	
Приблизно вага	50.71lbs (23 кг)	97lbs (44 кг)	180.78 lbs (82 кг)	
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, рівень збереження заряду ≥90%, рівень відновлення заряду ≥90			



### Високий термін служби

4000 циклів @80% DoD для ефективного зниження загальної вартості.



### Більш тривалий термін служби

Невибагливі в обслуговуванні батареї зі стабільною хімією.



### Вбудований захист

Система керування батареєю (BMS) вбудована для захисту акумулятора.



### Краще зберігання

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



### Швидка зарядка

Економте час із меншим часом простою завдяки чудовій ефективності заряджання/розряджання.



### Висока термостійкість

Підходить для використання в широкому діапазоні застосувань, де температура навколишнього середовища надзвичайно висока: до +55°C.



### Легкий

Літійові батареї забезпечують більше Вт·год/кг, водночас вони важать до 1/3 ваги еквівалента SLA.



### Масштабування

Підтримує паралельну роботу

\* DoD - Depth of discharge, з англ. глибина розряду

SOC - State of charge, з англ. рівень заряду акумуляторної батареї

Технічні характеристики цього документа можуть бути змінені без будь-якого повідомлення