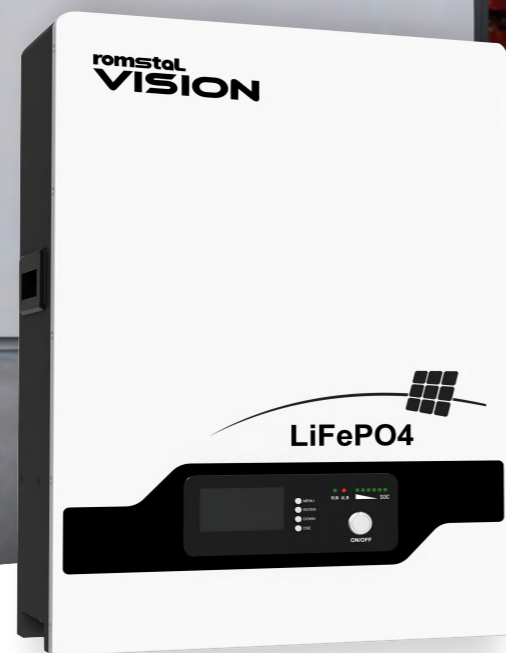


# ЛІТІЄВО-ЗАЛЕЗОФОСФАТНИЙ АКУМУЛЯТОР

May the power be with you

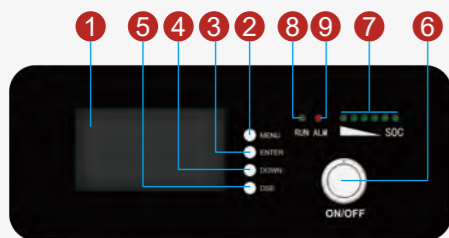


## Серія LP1600

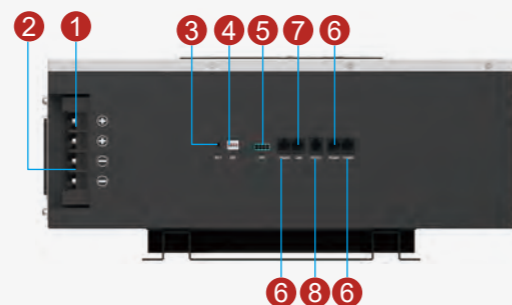
Настінна літєва батарея MUST LP1600 разом із новаторськими рішеннями для блоків акумуляторів LiFePO4 є високоінтегрованими рішеннями резервного живлення глибокого циклу для вашої сонячної домашньої системи зберігання енергії. Завдяки багатому досвіду та передовим технологіям продукт має особливості модного дизайну, високої енергії, високої щільності потужності, тривалого терміну служби та простоти встановлення.

\* Індивідуальна ємність можлива.

## Фото вхідного та вихідного портів



1. ЖК-дисплей
2. Кнопки меню
3. Кнопки введення
4. Кнопки вниз
5. Кнопки DES
6. Увімкнення/вимкнення
7. Індикатор SOC
8. Індикатор роботи(RUN)
9. Індикатор тривоги



1. Акумулятор "+"
2. Акумулятор "-"
3. Порт RST
4. Перемикач ADS
5. Порт сухого контакту
6. Комунікаційний порт RS485
7. Порт CAN
8. Комунікаційний порт RS232

# ЛІТІЄВО-ЗАЛЕЗОФОСФАТНИЙ АКУМУЛЯТОР СЕРІЇ LP1600



## Технічні характеристики

Модель		LP16-24100	LP16-48100	LP16-24200	LP16-48200	
LiFePO4 Battery	Номинальна напруга	25.6В	51.2В	25.6В	51.2В	
	Номинальна ємність	100А*год		200А*год		
	Номинальна енергія	2560Вт*год	5120Вт*год	5120Вт*год	10240Вт*год	
	Цикли роботи	4000+ (80% DoD для значно нижчої загальної вартості)				
	Рекомендована напруга заряду	29.2В	58.4В	29.2В	58.4В	
	Рекомендований струм заряду	0.2С(32.4А)		0.2С(32.6А)		
	Напруга кінця розряду	22.0В	44.0В	22.0В	44.0В	
	Стандартний метод	Заряд	32.4А	32.4А	32.6А	32.6А
		Розряд	81А	81А	81.5А	81.5А
	Максимальний безперервний струм	Заряд	100.0А	100.0А	200.0А	200А
		Розряд	100А	100А	200.0А	200.0А
	Напруга відключення BMS	Заряд	<29.2V (3.65В/елем.)	<58.4V (3.65В/елем.)	<29.2V (3.65В/елем.)	<58.4V (3.65В/елем.)
		Розряд	>16.0V (2s) (2.0В/елем.)	>32.0V (2s) (2.0В/елем.)	>16.0V (2s) (2.0В/елем.)	>32.0V (2s) (2.0В/елем.)
	Температура	Заряд	-4 ~ 113 °F (0 ~ 45°C )			
		Розряд	-4 ~ 131 °F (-20 ~ 55°C )			
Температура зберігання	23~95°C (-5~35°C )					
Напруга при транспортуванні	≥25.6V	≥51.2V	≥25.6V	≥51.2V		
Зв'язок	CAN2.0/RS232/RS485					
Матеріал корпусу	SPPC					
Розмір (Д x Ш x В)	/	/	/	/		
Приблизна вага	/	/	/	/		
Можливість утримання заряду та відновлення ємності	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					



### Великий термін служби

3000 циклів @80% глибина розряду(DoD) для ефективного зниження загальної вартості системи.



### Більш тривалий термін служби

Невибагливі в обслуговуванні батареї зі стабільною хімією.



### Вбудований захист схеми

Система керування батареєю (BMS) включена проти перенавантаження.



### Покращене зберігання

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



### Швидка зарядка

Економте час і підвищте продуктивність 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 +60°C.



### Легкий

Літєві батареї забезпечують більше Вт-год/кг, вони мають до 1/3 ваги еквівалента свинцево-кислотних(SLA).



### Функція

Підтримка паралельної роботи