

ЛИТИЙ-ЖЕЛЕЗО-ФОСФАТНАЯ АКБ

MUST®

Да придёт с вами сила

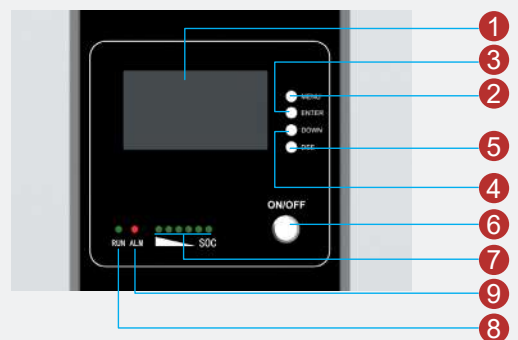


Серия LP1600

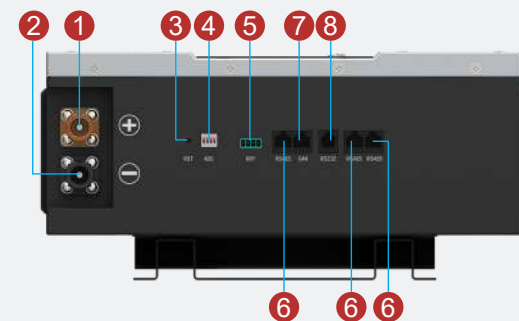
Решения для настенного монтажа литиевых батарей (LiFePO4 Battery) - это высокоинтегрированные решения для резервного питания с глубоким циклом работы для вашей домашней системы хранения солнечной энергии. Обладая богатым опытом и передовыми технологиями, продукт обладает такими характеристиками, как: модный дизайн, высокая энергия, высокая удельная мощность, длительный срок службы и простота установки и расширения.

* Пользовательская ёмкость приемлема.

Изображение входных и выходных портов



1. ЖК-дисплей
2. Кнопки меню
3. Кнопки ввода
4. Кнопки "Вниз"
5. Кнопка выход
6. Включение/выключение
7. Индикатор SOC
8. Индикатор работы
9. Индикатор ошибки



1. АКБ+
2. АКБ-
3. Сброс настроек
4. DIP переключатель
5. СУХОЙ контакт
6. Коммуникационный порт RS485
7. Порт CAN
8. Коммуникационный порт RS232

ЛИТИЙ-ЖЕЛЕЗО-ФОСФАТНАЯ БАТАРЕЯ СЕРИЯ LP1600

MUST®

Спецификация

МОДЕЛЬ		LP16-2450	LP16-24100	LP16-24200	LP16-4850	LP16-48100	LP16-48200	
LiFePO4 АКБ	Номинальное напряжение	25.6В			51.2В			
	Номинальная емкость	50Ач	100Ач	200Ач	50Ач	100Ач	200Ач	
	Номинальная мощность	1280Втч	2560Втч	5120Втч	2560Втч	5120Втч	10240Втч	
	Кол-во циклов	6000+ (80% DoD для эфффективного снижения общей стоимости владения)						
	Рекомендуемое напр-ние заряда	29.2В			57.6В			
	Рекомендуемый ток заряда	10А	20А	40А	10А	20А	40А	
	Напряжение окончания разряда	22В			44В			
	Стандартный метод	Зарядка	10А	20А	40А	10А	20А	40А
		Разрядка	25А	50А	100А	25А	50А	100А
	Максимальный постоянный ток	Зарядка	50А	100А	100А	50А	100А	100А
		Разрядка	50А	100А	100А	50А	100А	100А
	Напр-ние откл-я BMS	Зарядка	29.2В (3.65В/Ячейка)			58.4В (3.65В/Ячейка)		
		Разрядка	22.0В (2с) (2.75В/Ячейка)			44.0В (2с) (2.75В/Ячейка)		
	Температура	Зарядка	-4 ~ 113 °F (0 ~ 45°C)					
		Разрядка	-4 ~ 131 °F (-20 ~ 55 °C)					
	Температура хранения		23~95 °F (-5~35°C)					
	Напряжение при транспортировке		≥25.6В			≥51.2В		
Макс. параллельных АКБ		До 15 единиц						
Соединение		CAN2.0/RS232/RS485						
Материал корпуса		SPPC						
Размеры (Д x Ш x В)		340 x 400 x 140 мм	450 x 400 x 140 мм	450 x 395 x224 мм	450 x 400 x 140 мм	580 x 400 x 145 мм	580 x 490 x 250 мм	
		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"	
Приблизительный вес		30.4фунта(13.8кг)	50.71фунта (23кг)	99фунта (45кг)	50.71фунта (23 кг)	97фунта(44кг)	180.78 фунта(82 кг)	
Удержание заряда и возможность восстановления емкости		Стандартно зарядите аккумулятор, а затем оставьте при комнатной температуре на 28d или 55°C в течение 7 дней, Зарядка коэффициент удержания ≥90%, коэффициент восстановления заряда ≥90						



Высокий срок службы

6000 циклов при 80% DoD для эффективного снижения общего количества стоимости владения.



Более длительный срок службы

АКБ со стабильным химическим составом, не требующие больших затрат на обслуживание.



Встроенная защита цепи

Встроена система управления батареями (BMS) против жестокого обращения.



Лучшее хранение

До 6 месяцев благодаря чрезвычайно низкой скорости выделения (ЛСД) и отсутствие риска сульфатирования.



Быстрая перезарядка

Экономьте время и повышайте производительность при меньших затратах время работы благодаря превосходной эффективности зарядки / разрядки.



Экстремальная терпестойкость

Подходит для использования в более широком спектре применений, где температура окружающей среды необычно высока: до +60°C.



Легкий вес

Литиевые батареи обеспечивают больше Втч / кг, в то же время это на 1/3 больше веса его эквивалента SLA.



Функция

Поддержка параллельной работы

Технические характеристики данного документа не могут быть изменены без какого-либо уведомления