

ЛИТИЙ-ЖЕЛЕЗО-ФОСФАТНАЯ (LiFePO4) БАТАРЕЯ LP1600 Серия

2.56~10.24KWH | WIFI

Серия LP1600 предлагает универсальное и надежное решение для электропитания. Объединяйте до 15 блоков для получения энергоемкости в диапазоне от 2560 Вт·ч до 10 240 Вт·ч. Благодаря удаленному мониторингу через Wi-Fi вы всегда будете на связи и в курсе происходящего. Будь то удобство настенного монтажа, стоечное крепление (до 5 блоков) для экономии пространства или монтаж в стойку для промышленного управления электропитанием — эта серия обеспечивает бесперебойную адаптацию.



- 3 в 1: Настенный монтаж, стоечное крепление, монтаж в стойку (опционально)
- Большая емкость, высокая выходная мощность
- Самые безопасные литий-железо-фосфатные элементы с высокой плотностью энергии
- Модульная конструкция: поддержка до 15 блоков в параллельном подключении
- Поддержка протоколов CAN и RS485 для интеграции с популярными инверторами
- Локальный мониторинг через LCD-дисплей
- Встроенный Wi-Fi-модуль интеллектуальной системы управления батареями (BMS)

Описание задней панели



Способ установки


WWW.WIND-SOLAR.RU

Технические данные		LP16-24100	LP16-24200	LP16-48100	LP16-48200
Номинальное напряжение		25.6V		51.2V	
Номинальная ёмкость		100Ah	200Ah	100Ah	200Ah
Номинальная энергоёмкость		2560Wh	5120Wh	5120Wh	10240Wh
Срок службы		6000 циклов @ 80% DOD, 25°C			
Рекомендуемое напряжение зарядки		29.2V		58.4V	
Рекомендуемый ток заряда		20A	40A	20A	40A
Конечное напряжение разряда		22V		44V	
Стандартный ток	Заряд	20A	40A	20A	40A
	Разряд	50A	100A	50A	100A
Максимальный непрерывный ток	Заряд	100A	150A	100A	150A
	Разряд	100A	150A	100A	150A
Напряжение отключения BMS	Заряд	29.2 V (3.65V/Cell)		58.4 V (3.65V/Cell)	
	Разряд	22.0V (2s) (2.75V/Cell)		44.0V (2.75V/Cell)	
Температура	Заряд	0 ~ 45°C			
	Разряд	-10 ~ 55°C			
Температура хранения		-5~35°C			
Напряжение при отгрузке		≥25.6V		≥51.2V	
Параллельное подключение модулей		до 15 шт			
Связь		CAN2.0/RS232/RS485			
Степень защиты IP		IP21			
Материал корпуса		SPCC (холоднокатаная сталь)			
Габариты устройства (В×Ш×Г) (мм)		485.5*442*177	486.5*442*250	625.5*442*177	686.5*442*250
Габариты упаковки (Ш×В×Г) (мм)	Картонная коробка	557*547*227	557*547*300	688*557*227	non
	Деревянный ящик	555*565*340	555*565*410	696*565*335	759*569*391
Вес нетто (кг)		27	44	45	80
Вес брутто (кг)	Картонная коробка	30	48	48	non
	Деревянный ящик	40	57	58	97
* Вариации габаритов и веса могут возникать из-за производственных партий					
Способность к удержанию заряда и восстановлению ёмкости		Стандартная зарядка аккумулятора, затем хранение при комнатной температуре в течение 28 дней или при 55°C в течение 7 дней. Степень удержания заряда ≥90%, степень восстановления заряда ≥90%.			
Гарантия		5 лет			

* Вариации габаритов и веса могут возникнуть из-за производственных партий

Способность к удержанию заряда и восстановлению емкости	Стандартная зарядка аккумулятора, затем хранение при комнатной температуре в течение 28 дней или при 55°C в течение 7 дней. Степень удержания заряда ≥90%, степень восстановления заряда ≥90%.
Гарантия	5 лет
Сертификация и стандарты	CE-EMC (EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011 + AC: 2012 EN IEC 61000-6-1: 2019) IEC62619-1:2018; IEC62619:2022; IEC62619:2017; UN38.3/ MSDS