

Литий-железо-фосфатные (LiFePO₄) аккумуляторы SunStonePower



Литий-железо-фосфатные аккумуляторы **SUNSTONEPOWER**

это инновационные аккумуляторы используемые в качестве источника питания в системах как автономного так и резервного электроснабжения.

Аккумуляторная батарея использует передовую технологию аккумулирования энергии LiFePO₄, преимуществами которой являются:

- продолжительный срок службы
- огромная скорость заряда/разряда
- 90% глубина разряда
- небольшой размер и масса аккумулятора
- безопасность
- интеллектуальное управление зарядом/разрядом с помощью системы BSM
- высокая способность адаптации к условиям окружающей среды



На сегодняшний день это самое лучшее во всех отношениях устройство для хранения электроэнергии!

- Более 2000 циклов зарядки-разрядки при глубине разряда 90%, что в 8 раз больше чем у свинцово-кислотных аккумуляторов
- Ультракороткое время заряда/разряда
- Высокий ток заряда/разряда
- Низкий коэффициент саморазрядки (<1% в месяц при 20°C)
- Экологически безвредны и безопасны
- Встроенная интеллектуальная система управления аккумуляторной батареей (BMS)
- Возможность параллельного подключения
- Жидко-кристаллический дисплей

Сфера применения: Солнечные электростанции, ветряные электростанции, источники резервного питания, источники бесперебойного питания, телекоммуникационное оборудование, питание устройств военного назначения, питание судовых систем



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	LiFePO4 12-200	LiFePO4 24-200	LiFePO4 48-200
ТЕХНОЛОГИЯ	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
НАПРЯЖЕНИЕ	12,8 В	25,6 В	48 В
ВМС СИСТЕМА	Есть	Есть	Есть
ВОЗМОЖНОСТЬ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ	Есть	Есть	Есть
КОММУНИКАЦИОННЫЙ ПРОТОКОЛ	RS485	RS485	RS485
СПОСОБ СОЕДИНЕНИЯ	4P34S	8P34S	15P34S
СРОК СЛУЖБЫ			
В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ПРИ 90% ГЛУБИНЕ РАЗРЯДА	2000 циклов разряда/заряда	2000 циклов разряда/заряда	2000 циклов разряда/заряда
В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ПРИ 50% ГЛУБИНЕ РАЗРЯДА	3000 циклов разряда/заряда	3000 циклов разряда/заряда	3000 циклов разряда/заряда
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ РЕЖИМЫ			
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -10°C до +60°C	от -10°C до +60°C	от -10°C до +60°C
ТЕМПЕРАТУРА ЗАРЯДА	от 0°C до +60°C	от 0°C до +60°C	от 0°C до +60°C
ТЕМПЕРАТУРА РАЗРЯДА	от -20°C до +60°C	от -20°C до +60°C	от -20°C до +60°C
МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА	15 В	30 В	56.25 В
МИНИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА	10 В	20 В	37.5 В
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК ЗАРЯДА	60 А	60 А	100 А
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК РАЗРЯДА	80 А	80 А	100 А
ГАБАРИТЫ, ВЕС			
ГАРАНТИЯ	2 года	2 года	2 года
ГАБАРИТЫ	420x446x178	420x446x223	485x446x247
ВЕС	30 кг	50 кг	85 кг

