



Литиевая аккумуляторная батарея

WOO-POWER 48100

Литий-железо-фосфатная батарея (LiFePO₄), характеризуется высокой надежностью, высокой безопасностью, длительным сроком службы, высокой плотностью энергии. Оснащена интеллектуальной системой управления BMS, с функциями защиты от перезаряда, защиты от переразряда, защиты от перегрева, защиты от перегрузки по току, а также всесторонним контролем ключевых параметров батареи



Основные характеристики

Конструкция	15S1P
Мощность	4800 Вт·ч
Емкость	100 Ah
Номинальное напряжение	48 В
Максимальный ток заряда	100 А
Максимальный ток разряда	100 А
Рабочая температура	от -20 °С до 55 °С
Срок службы	≥3500 циклов
Размеры (Д x Ш x В)	420 * 442 * 133 мм
Вес	42 кг
Срок службы	15 лет
Режим связи	RS485/RS232
Гарантия	3 года

Наша компания является официальным представителем компании Anhui WOO-POWER Technology Co., Ltd. в Российской Федерации, считающейся высокотехнологичной компанией, специализирующейся на исследовании, разработке, сборке и продаже литий-ионных батарей марки WOO-POWER. Продукция включает в себя различные типы литий-ионных аккумуляторных батарей, системы силовых батарей и системы аккумуляторных батарей для хранения энергии. Продукция широко используется в телекоммуникационных системах, накопителях солнечной энергии и мини-системах аварийного хранения энергии. Компания прошла сертификацию системы менеджмента качества ISO9001, сертификацию системы экологического менеджмента ГОСТ Р ИСО 14001–2016 и сертификацию системы менеджмента охраны труда и техники безопасности ISO 45001. Продукция компании прошла множество международных испытаний и получила такие сертификаты, как CQC, CE, UL и т. д., и стремится соответствовать международным стандартам в каждом производственном разделе.

Характеристики	Значение
Аккумулятор	15S1P
Энергия	4800 Вт·ч
Номинальная вместимость	100 Ah@25°C (от 0,2C до 40,5 В)
Номинальное напряжение	48 В
Напряжение разряда (В)	37,5 В ~ 54.75 В
Напряжение заряда (В)	54 В
Режим работы	Флотирующий Напряжение заряда 51,75 В ~ 53,25
Напряжение отключения разряда	40,5 В
Номинальный ток заряда	≤ 50 А @ 25°C
Максимальный ток заряда	100 А @25°C
Предельный ток заряда	10 А
Максимальный ток разряда	100 А @25°C
Скорость саморазряда	<5% в месяц
Внутреннее сопротивление	≤10 мОм @ 50% SOC 1 кГц
Рабочая температура	Зарядка: от 0 °С до 50 °С Расход: от -20 °С до 55 °С Хранение: от 0 °С до 40 °С
Срок службы	≥3500 циклов @ 25 °С 0,5C / 0,5C DOD80%
Класс защиты	IP20
Сертификат безопасности	UN38.3/MSDS/CE
Размеры (Д x Ш x В)	420 * 442 * 133 мм
Вес	42 кг
Объемная удельная энергия	300 Вт·ч/л 0,33C/0,33C
Гравиметрическая удельная энергия	125 Втч/кг 0,33C/0,33C
Срок службы конструкции	15 лет @25°C
Защита	Заменяемый плавкий предохранитель на лицевой панели/ автоматический выключатель
Максимальное количество параллельных подключений	16
Материал корпуса	Корпус из листового металла
Режим связи	RS485/RS232