

Технический паспорт на аккумуляторную батарею LP LiFePO4 48 V - 100 Ah (BMS 100A/50A)металл

Предназначение

Аккумуляторная батарея предназначена для накопления электрической энергии и последующей отдачи её потребителю

Применение

Аккумуляторная батарея применяется в источниках бесперебойного питания, автономных солнечных системах электропитания и в электротранспорте

Составные части

Аккумуляторные элементы 100Ач 3,2В LiFePO4, шт	16
Плата контроля, защиты и балансировки (BMS), шт	1
Конфигурация	16S1P
Контактные шины, шт	15
Наконечники медные лужёные, шт	4
Гайки м6, шт	32
Медная винтовая клемма М8	2
Кабель медный лужёный	
Термоусадочная трубка	
Металлический корпус	

Внешний вид аккумуляторной батареи



Експлуатація

Аккумуляторная батарея не нуждается в регулярном обслуживании

При эксплуатации аккумуляторной батареи необходимо соблюдать следующие требования:

не допускать короткого замыкания контактов батареи

не допускать механического воздействия на батарею

не допускать повреждения корпуса батареи

не допускать попадания жидкостей

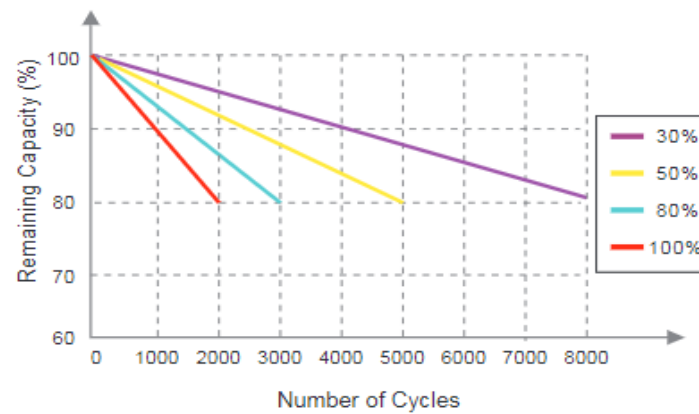
электрические характеристики оборудования к которому будет подключена аккумуляторная батарея должны

соответствовать характеристикам батареи

**Технические характеристики аккумуляторной батареи
LP LiFePO4 48 V -100 Ah (BMS 100A/50A)пластик**

Электрические характеристики аккумулятора	
Номинальная емкость, А*ч	100
Номинальное напряжение, В	51,2
Напряжение полного заряда, В	58,4
Напряжение полного разряда, В	40
Номинальная энергия ВтЧ	5120
Выходная мощность Вт	5120
Пиковая выходная мощность Вт	15360
Рекомендованные режимы эксплуатации	
Непрерывный разряд, А	50
Ток заряда, А	50
Заряд при температуре, °С	от +10 до +30
Разряд при температуре, °С	от 0 до +40
Температура хранения, °С	от 0 до +40
Технические характеристики аккумуляторной батареи	
Непрерывный разряд, А	100
Кратковременный разряд А (не более 100 мс)	300
Ток заряда, А	50
Максимальное напряжение заряда, В	58,4
Минимальное напряжение на аккумуляторе, В	40
Заряд при температуре, °С	от 0 до +40
Разряд при температуре, °С	от -20 до +60
Габариты (ДхШхВ) мм	455*175*385
Габариты (ДхШхВ) мм с крепёжными элементами	464*175*385
Тип клемм	Винтовая клемма М8
Вес кг	42
Ресурс, заряд/разряд при глубине разряда до 30%, циклов до	7000
Саморазряд полностью заряженного аккумулятора при хранении (+25°С), % в месяц	< 3

STATE OF CHARGE CURVE AT 25°C



Зависимость количества рабочих циклов от глубины разряда аккумулятора