

ЛИТИЕВЫЙ АККУМУЛЯТОР

LiFePO4

ЛИТИЙ - ЖЕЛЕЗО - ФОСФАТ



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:



Длительный срок службы:

Большее количество циклов разряда/заряда и более продолжительный срок службы, чем у свинцово-кислотных аккумуляторов



Больше доступной энергии:

Возможность глубокого разряда. Практически в 2 раза больше доступной энергии, чем у свинцово-кислотного аккумулятора.



Легкий вес:

В 2 раза легче, чем свинцово-кислотный аккумулятор.



Отсутствие эффекта памяти:

Устойчив к циклам неполного заряда и разряда.



Безопасность:

Аккумуляторы с химией (LiFePO4) литий-железо-фосфат не горят, не взрываются.

ЛИТИЕВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ С ПЛАТАМИ BMS:

Контроль процессов заряда и разряда	Балансировка ячеек	Контроль состояния ячеек аккумулятора	Защита от короткого замыкания и от обратной полярности
-------------------------------------	--------------------	---------------------------------------	--

Технический паспорт на АКБ

Литиевый аккумулятор (LiFePO4) ЛиСТ 24В 100Ач 100А ВТ

ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Электрические характеристики	1	Номинальное напряжение	25,6 В
	2	Номинальная ёмкость	100 Ач
	3	Энергоёмкость	2560 Вт
	4	VMS	100 А
	5	Тип балансировки	Пассивная
Заряд	6	Режим заряда	Ток: 0,5С до 28 В, далее 0,02С. Напряжение: не более 29,2 В
	7	Напряжение отключения заряда	25,2 В (переход в режим плавающего заряда)
	8	Ток заряда (рекомендованный)	50 А
	9	Ток заряда (максимальный)	100 А
	10	Температура (рабочая) заряда	0 – 55 градусов
Разряд	11	Напряжение отключения разряда	22В
	12	Ток разряда (номинальный)	100А
	13	Ток разряда (долговременный)	100А
	14	Ток разряда (Пиковый максимальный)	150А (не более 3сек)
	15	Температура (рабочая) разряда	-20 – 55 градусов
Механические характеристики	16	Конфигурация соединения ячеек	8S1P
	17	Формат ячеек	Призматик
	18	Материал корпуса	Пластик
	19	Габариты	505x85x247мм
	20	Подключение	Болт М8
	21	Вес	22 кг
	22	Класс защиты	IP40
Другие параметры	23	Контроль параметров аккумулятора через Bluetooth	Да (Мобильное приложение)
	24	Защита от обратной полярности	-
	25	Параллельное подключение	До 4 АКБ
	26	Последовательное подключение	-
	27	Температура хранения	-30 – 55 градусов

ВНИМАНИЕ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

МЕНЯТЬ полярность подключения.

ЗАМЫКАТЬ клеммы аккумулятора.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ АККУМУЛЯТОРА за пределами указанных температур, напряжения и тока.