

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) 12В 120Ач 100А ВТ (Металлический корпус)

ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Электрические характеристики	1	Номинальное напряжение	12,8 В
	2	Номинальная ёмкость	120 Ач
	3	Энергоёмкость	1536 Вт
	4	BMS	100 А
	5	Тип балансировки	Пассивная
Заряд	6	Режим заряда	Ток: 1С до 14В, далее 0,02С. Напряжение: не более 14,6В
	7	Напряжение отключения заряда	14,6В (переход в режим плавающего заряда)
	8	Ток заряда (рекомендованный)	60А
	9	Ток заряда (максимальный)	60А
	10	Температура (рабочая) заряда	0 – 55 градусов
Разряд	11	Напряжение отключения разряда	11В
	12	Ток разряда (номинальный)	100А
	13	Ток разряда (долговременный)	100А
	14	Ток разряда (Пиковый максимальный)	110А
	15	Температура (рабочая) разряда	-20 – 60 градусов
Механические характеристики	16	Конфигурация соединения ячеек	4S20P
	17	Формат ячеек	Цилиндры
	18	Материал корпуса	Металл
	19	Габариты	330x178x221 мм
	20	Подключение	Болт М8
	21	Вес	15 кг
	22	Класс защиты	IP40
Другие параметры	23	Контроль параметров аккумулятора через Bluetooth	–
	24	Защита от обратной полярности	–
	25	Параллельное подключение	До 4 АКБ
	26	Последовательное подключение	До 4 АКБ
	27	Температура хранения	-30 – 55 градусов

ВНИМАНИЕ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

МЕНЯТЬ полярность подключения.

ЗАМЫКАТЬ клеммы аккумулятора.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ АККУМУЛЯТОРА за пределами указанных температур, напряжения и тока.