

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 18Ач 30А с вольтметром

ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Электрические характеристики	1	Номинальное напряжение	12,8 В
	2	Номинальная ёмкость	18 Ач
	3	Энергоёмкость	230 Вт
	4	BMS	30 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)	18А
	9	Ток заряда (максимальный)	30А
	10	Температура (рабочая) заряда	0 – 45 градусов
Разряд	11	Напряжение отключения разряда	11В
	12	Ток разряда (номинальный)	18А
	13	Ток разряда (долговременный)	30А
	14	Ток разряда (Пиковый максимальный)	–
	15	Температура (рабочая) разряда	-10 – 60 градусов
Механические характеристики	16	Конфигурация соединения ячеек	4S3P
	17	Формат ячеек	Цилиндры
	18	Материал корпуса	Пластик
	19	Габариты	181x76x168мм
	20	Подключение	Болт М6
	21	Вес	2,4 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.