

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

Аккумулятор LiFePO4 12В 12Ач с Активным балансиром

ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Электрические характеристики	1	Номинальное напряжение	12,8 В
	2	Номинальная ёмкость	12 Ач
	3	Энергоёмкость	153 Вт
	4	BMS	отсутствует
	5	Тип балансировки	Активная
Заряд	6	Режим заряда	Ток: 0,5С до 14 В, далее 0,02С. Напряжение: не более 14,6В
	7	Напряжение отключения заряда	–
	8	Ток заряда (рекомендованный)	6 А
	9	Ток заряда (максимальный)	12 А
	10	Температура (рабочая) заряда	0 – 45 градусов
Разряд	11	Напряжение отключения разряда	Рекомендовано: не ниже 10 В
	12	Ток разряда (номинальный)	12 А
	13	Ток разряда (долговременный)	36 А
	14	Ток разряда (Пиковый максимальный)	60 А (не более 5сек)
	15	Температура (рабочая) разряда	-10 – 60 градусов
Механические характеристики	16	Конфигурация соединения ячеек	4S2P
	17	Формат ячеек	Цилиндры
	18	Материал корпуса	Пластик
	19	Габариты	151х65х94мм
	20	Подключение	F2
	21	Вес	0.76 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	-20 – 45 градусов

ВНИМАНИЕ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

МЕНЯТЬ полярность подключения.

ЗАМЫКАТЬ клеммы аккумулятора.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ АККУМУЛЯТОРА за пределами указанных температур, напряжения и тока.