

ЛИТИЕВЫЙ АККУМУЛЯТОР

LiFePO4

ЛИТИЙ-ЖЕЛЕЗО-ФОСФАТ



BMS

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 315Ач 300А с экраном

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические характеристики	1	Номинальное напряжение	12,8 В
	2	Номинальная ёмкость	315 Ач
	3	Энергоёмкость	4032 Вт
	4	BMS	300 А
	5	Тип балансировки	Пассивная
Заряд	6	Режим заряда	100А до 14В, при достижении 14В ток заряда 1А
	7	Напряжение отключения заряда	14,6В (переход в режим плавающего заряда)
	8	Ток заряда (рекомендованный)	100А
	9	Ток заряда (максимальный)	100А
	10	Температура (рабочая) заряда	0 – 55 градусов
Разряд	11	Напряжение отключения разряда	11В
	12	Ток разряда (номинальный)	150А
	13	Ток разряда (долговременный)	300А
	14	Ток разряда (Пиковый максимальный)	–
	15	Температура (рабочая) разряда	-20 – 55 градусов
Механические характеристики	16	Конфигурация соединения ячеек	4S3P
	17	Формат ячеек	Призматические
	18	Материал корпуса	Пластик
	19	Габариты	525x240x220(230)мм
	20	Подключение	Болт М8
	21	Вес	29,5 кг
	22	Класс защиты	IP40
Другие параметры	23	Контроль параметров аккумулятора	–
	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.