

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

Стартерно-тяговый Литиевый аккумулятор (LiFePO4) 12В 48Ач 60/150А

ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Электрические характеристики	1	Номинальное напряжение	12,8 В
	2	Номинальная ёмкость	48 Ач
	3	Энергоёмкость	614 Вт
	4	BMS	60 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)	30А
	9	Ток заряда (максимальный)	50А
	10	Температура (рабочая) заряда	0 – 45 градусов
Разряд	11	Напряжение отключения разряда	11В
	12	Ток разряда (номинальный)	48А
	13	Ток разряда (долговременный)	60А
	14	Ток разряда (Пиковый максимальный)	150А не более 5 секунд (не ограничен платой BMS)
	15	Температура (рабочая) разряда	-10 – 60 градусов
Механические характеристики	16	Конфигурация соединения ячеек	4S8P
	17	Формат ячеек	Цилиндры
	18	Материал корпуса	Пластик
	19	Габариты	198x166x170(180)мм
	20	Подключение	Болт М8
	21	Вес	5,6 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	–
	27	Температура хранения	-20 – 45 градусов

ВНИМАНИЕ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

ПОДКЛЮЧАТЬ нагрузку более 150А и более чем на 5 секунд!!!

МЕНЯТЬ полярность подключения.

ЗАМЫКАТЬ клеммы аккумулятора.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ АККУМУЛЯТОРА за пределами указанных температур, напряжения и тока.