

Аккумулятор Vektor Energy LFP 12.8-200 Smart

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модель	LFP 12.8-200 Smart
Электрические характеристики	Номинальное напряжение	12.8В
	Номинальная емкость	200Ач
	Энергоемкость	2560 Вт*ч
	Внутреннее сопротивление	≤10mΩ
	Количество жизненных циклов разряда/заряда	≥5000 циклов при 80% DOD, 35,°C 0.5C ≥2500 циклов при 100% DOD, 35°C, 0.5C
	Срок службы	15 лет
	Саморазряд за месяц	≤1%, при 35°C
	Эффективность при заряде	≥98%
	Эффективность при разряде	≥ 100% при 0.2C ≥ 96% при 1C
Заряд	Напряжение отключения заряда	14.5.0V±0.5V
	Режим заряда	1C до 14.0V , при достижении 14.0V ток заряда 0.02C(CC/CV)
	Ток заряда (долговременный)	до 50А
	Максимальный ток заряда	100А
	Напряжение отключения заряда	14.6 V±0.2V(переход в режим плавающего заряда)
Разряд	Непрерывный разрядный ток	до 200А
	Максимальный (пиковый) ток разряда	600А (3сек)
	Напряжение отключения разряда	11.0V±0.2V
Условия применения и хранения	Рабочая температура при заряде	0°C ~ +55°C
	Рабочая температура при разряде	-20°C ~ +60°C (Ниже 0°C работа с уменьшенной мощностью)
	Температура хранения	-30°C~55°C при относительной влажности не более 60% ± 25%
	Класс защиты	IP40
Механические характеристики	Метод соединения ячеек	4S2P
	Формат ячеек	Призматические
	Материал корпуса	ABS пластик
	Габаритные размеры (Ш*Г*В)	482*170*240 мм
	Вес	22 кг
	Гравиметрическая удельная энергия	116.4 Вт*ч/кг
Другие параметры	Тип BMS	Smart BMS
	Контроль параметров с гаджетов	Да, через bluetooth соединение
	Защита от обратной полярности	Да
	Возможность параллельной работы	До 4 аккумуляторных батарей
	Возможность последовательного включения	до 4-х аккумуляторных батарей