



Аккумуляторная батарея VEKTOR ENERGY LFP 12,8-100 LFP 12,8-100

Описание

Аккумуляторная батарея VEKTOR ENERGY LFP 12,8-100 Smart (12,8В, 100Ач, 1280Вт·ч) построена на основе литий-железо-фосфатной (LiFePO4) технологии, обеспечивающей безопасную и стабильную работу устройства. Модель оснащена системой управления BMS/BMU, которая защищает от перегрузок, короткого замыкания и глубокого разряда. Батарея подходит для использования в системах резервного питания, солнечных электростанциях и источниках бесперебойного питания. Аккумулятор имеет длительный срок службы до 15 лет.

Основные преимущества:

Более длительный срок службы:

Обеспечивает до 10 раз большее количество циклов разряда/заряда и в 5 раз более продолжительный срок службы, чем у свинцово-кислотных батарей. Минимизирует стоимость замены АКБ и снижает общую стоимость владения.

Большая доступная энергия:

Литиевые аккумуляторы, в сравнении со свинцовыми, при одной и той же емкости аккумуляторов, имеют практически в два раза большую доступную энергию. Возможность глубокого разряда до 95% D.O.D. без ухудшения характеристик.

Легкий вес:

Имеет всего около 40% веса сопоставимой по емкости свинцово-кислотной АКБ.

Превосходная безопасность:

Химия лития - фосфата железа исключает риск взрыва или сгорания из-за сильного удара, чрезмерного заряда или короткого замыкания.

Нет эффекта памяти:

Поддержка нестабильного частичного состояния заряда (UPSOC) (заряд / разряда).

Комплектность:

Болты M8
Колпачки AP400

Общие

Тип АКБ	Литий-железо-фосфатные LiFePO
Емкость (25°C), Ач	100
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12

Вес АКБ, кг	9.9
Внутреннее сопротивление, мОм	30
Максимальный ток заряда, А	100
Максимальный ток разряда, А	110
Диапазон рабочих температур	хранение: -30°C ~ 55°C заряд: 0°C ~ 55°C разряд: -20°C ~ 60°C
Саморазряд	< 1% в месяц, при 35°C
Расчетное количество циклов	5000 циклов при 80% DOD, 35°C, 0.5C
Тип клемм АКБ	M8
Срок службы АКБ	-
Высота АКБ, мм	215
Ширина АКБ, мм	285
Длина АКБ, мм	166