

Аккумуляторная батарея VEKTOR ENERGY LFP 12,8-100

LFP 12,8-100

Описание

Аккумуляторная батарея VEKTOR ENERGY LFP 12,8-100 Smart (12,8B, 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 М8 Колпачки АР400

Общие

Тип АКБ	Литий-железо-фосфатные LiFePO
Емкость (25°C), Ач	100
Номинальное напряжение АКБ, B(DC)	12
Вес АКБ, кг	9.9
Внутреннее сопротивление,мОм	30
Максимальный ток заряда, А:	100
Максимальный ток разряда, А	110



OOO «HAF» +7 (343) 379-98-38 sales@nag.ru

хранение: -30°С \sim 55°С Диапазон рабочих температур заряд: 0°С \sim 55°С

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 М8

Срок службы АКБ 15 лет

Высота АКБ, мм 215

Ширина АКБ, мм 285

Длина АКБ, мм 166