VEKTOR ENERGY LFP BLOCK

12.8-50 Smart



Многоцелевая литий-ионная батарея технологии LFP в привычных корпусах для замены свинцово-кислотных АКБ.
Создана как для бесперебойного электропитания ответственных потребителей, так и для тягового электропривода.

Сферы применения

Преимущества

- Малый вес, высочайшая энергоёмкость
- Абсолютно безопасная технология LFP
- Не требуют обслуживания
- Полностью герметичны, корпус IP65

Интеллектуальная BMS:
- Контроль параметров U, T каждого LFP элемента
- Автоматическая пассивная балансировка

Надёжность и долговечность:
- более 15 лет в буферном режиме
- до 6000 циклов

при заряде 0.5C/разряде 0.2C, DOD 80%, 25±3°C, отн. влажности ≤90%

Разрядная таблица

Время	1 час	2 часа	4 часа	8 часов	10 часов
Мощность, Вт	610	320	161	81	65
Постоянный ток в конце разряда, А	53.5	28.6	14.3	7.2	5.8

Основные характеристики

Номинальная ёмкость	50 Ач
Номинальная энергия	640 Вт*ч
Номинальное напряжение	12.8 В DC
Диапазон рабочего напряжения	11.2 ÷ 14.4 В DC
Диапазон рабочих температур разряда	-20 ÷ +60°C
Диапазон рабочих температур заряда	0 ÷ +45°C
Диапазон температур хранения и транспартировки	-10 ÷ +50°C при SOC 50-60%
Габариты, Ш х Г х В	195 x 167 x 171 мм
Масса	6 кг
Терминал вывода	M6
Последовательная работа	До 4 штук, до 51.2 В
Параллельная работа	До 4 штук, до 200 Ач
Корпус	ABS-пластик
Степень защиты	IP65
Bluetooth	Да, 4.0

Параметры разряда

Номинальная мощность/время	320 Вт / 2 часа
Максимальная мощность	640 Вт
Максимальный импульсный ток (<3 сек)	60 А
Напряжение окончания разряда	11.2 В DC
Минимальное напряжение АБ	10.4 В DC

Параметры заряда

Рекомендуемый ток заряда	20 ÷ 50 А DC (0 ÷ +45°C)
Максимальный ток заряда	50 А DC (0 ÷ 45°C)
Рекомендуемое напряжение заряда	13.6 ÷ 14.2 В DC
Макс. напряжение заряда	14.4 В DC
Напряжение балансировки	>13.2 В DC
Ток балансировки	200 ± 50 мА

+7 (495) 877-15-19
info@vektor-energy.ru
www.vektor-energy.ru
109544, г. Москва, ул. Большая Андроньевская, 17