

VEKTOR ENERGY

LFP BLOCK

12.8-100

Smart

Литий-ионная (LiFePO_4)
аккумуляторная батарея

1.28 кВт·ч

12.8 В

100 Ач





VEKTOR ENERGY LFP BLOCK 12.8-100 Smart

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



Smart BMS

Smart BMS с максимальными длительными рабочими токами до 100 А на разряд



Высокая совместимость

Подходит как для резервного электропитания, так и для электропривода



Мониторинг

Мониторинг параметров батареи со смартфона с помощью Bluetooth-приложения



Балансировка

Автоматическая балансировка



Долговечность

Срок службы более 15 лет в буферном режиме



Надежность

Более 6000 циклов при 0.5C/0.2C. DOD 80%



Основные характеристики

Номинальная ёмкость	100 Ач
Номинальная энергия	1280 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 транспортировки	-10 ÷ +50°C при SOC 50-60%
Габариты, Ш x Г x В	258 x 166 x 215 мм
Масса	10 кг
Терминал вывода	M8
Последовательная работа	До 4 штук, до 51.2 В
Параллельная работа	До 4 штук, до 400 Ач
Корпус	ABS-пластик
Степень защиты	IP65
Bluetooth	Да, 4.0



Параметры разряда

Максимальная мощность	1220 Вт
Максимальный длительный разрядный ток	100 А
Максимальный импульсный разрядный ток (до 3 сек)	115 А
Напряжение окончания разряда	11.2 В DC



Параметры заряда

Рекомендуемый ток заряда	до 30 А DC (0 ÷ +45°C)
Максимальный ток заряда	100 А DC (0 ÷ +45°C)
Напряжение буферного заряда	13.8 В DC
Максимальное напряжение заряда	14.4 В DC
Балансировка	пассивная (активная - опционально)