

VEKTOR ENERGY

LFP BLOCK

12.8-200 Marine

Литий-ионная (LiFePO_4)
аккумуляторная батарея

2.56 кВт·ч
12.8 В
200 Ач





VEKTOR ENERGY LFP BLOCK 12.8-200 Marine

Литий-ионная аккумуляторная батарея технологии LFP в привычных корпусах для замены свинцово-кислотных АКБ. Разработана как для бесперебойного электропитания бортовых систем, так и для тягового электропривода речного и морского транспорта.



Smart BMS

Высококачественная Smart BMS контролирует параметры каждого аккумуляторного элемента



Высокая совместимость

Возможность работы с широким диапазоном морского и речного оборудования



Мониторинг

Мобильное приложение Android и iOS для мониторинга всех параметров батареи по Bluetooth 4.0



Балансировка

Автоматическая балансировка



Долговечность

Срок службы более 15 лет в буферном режиме



Надежность

Пылевлагозащищённый корпус IP68



Основные характеристики

Номинальная ёмкость	200 Ач
Номинальная энергия	2560 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	520 x 240 x 220 мм
Масса	20 кг
Терминал вывода	M8
Последовательная работа	до 4 штук, до 51.2 В
Параллельная работа	до 4 штук, до 800 Ач
Корпус	ABS-пластик
Степень защиты	IP68
Bluetooth	Да, 4.0



Параметры разряда

Максимальная мощность	2560 Вт
Максимальный длительный разрядный ток	200 А
Максимальный импульсный разрядный ток (до 3 сек.)	210 А
Напряжение окончания разряда	11.2 В DC



Параметры заряда

Рекомендуемый ток заряда	до 60 А DC (0 ÷ +45°C)
Максимальный ток заряда	200 А DC (0 ÷ +45°C)
Напряжение буферного заряда	13.8 В DC
Максимальное напряжение заряда	14.4 В DC
Балансировка пассивная	(активная - опционально)