VEKTOR ENERGY

LFP BLOCK

12.8-100 Marine

Литий-ионная ($LiFePO_4$) аккумуляторная батарея

1.28 кВт·ч
12.8 В
100 Ач

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

VEKTOR ENERGY

VEKTOR ENERGY LFP BLOCK 12.8-100 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	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 транспартировки	-10 ÷ +50°C при SOC 50-60%
Габариты, Ш х Г х 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	IP68
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)

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