VEKTOR ENERGY

LFP RACK

51.2-100MB

Литий-ионная ($LiFePO_4$) аккумуляторная батарея

5.12 кВт·ч
51.2 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
RACK 51.2-100MB

Литий-ионная аккумуляторная батарея технологии $LiFePO_4$ - лития железофосфата. Разработана для использования в 19” стойках для бесперебойного электропитания ответственных потребителей, требующих надёжного электроснабжения.

Smart BMS

Высококачественная Smart BMS с рабочими токами до 100А на разряд/заряд

Высокая совместимость

Возможность интерфейсной связи с инверторным оборуд. сторонних производителей.

Мониторинг

Мониторинг и запись параметров батареи через ПК, передача информ. по ModBus

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	5120 Вт*ч
Номинальное напряжение	51.2 В DC
Диапазон рабочего напряжения	44.0 ÷ 57.6 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	442 x 540 x 136 мм
Масса	46 кг
Терминал вывода	M8
Монитор	LCD-дисплей
Параллельная работа	До 15 штук, до 1500 Ач
Корпус	Сталь SPCC
Степень защиты	IP35
Интерфейс связи	RS-485, RS-232, CAN

Параметры разряда

Максимальная мощность	5.12 кВт
Максимальный длительный разрядный ток	100 А
Максимальный пиковый разрядный ток	до 130 А
Напряжение окончания разряда	43.2 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	55.2 В DC
Максимальное напряжение заряда	56.0 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