

ВЕКТОР ENERGY

LFP RACK

51.2-100MB

Литий-ионная (LiFePO₄)
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 LFP RACK 51.2-100MB



Литий-ионная аккумуляторная батарея технологии LiFePO₄ - 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 100A 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.



Надёжность

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 транспортировки | -10 ÷ +50°C при SOC 50-60% |
| Габариты, Ш x Г x 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) |