

# ВЕКТОР ENERGY

## LFP RACK

### 51.2-100MW

Литий-ионная (LiFePO<sub>4</sub>)  
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 51.2-100MW



Литий-ионная аккумуляторная батарея технологии LiFePO<sub>4</sub> - лития железфосфата. 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 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)