

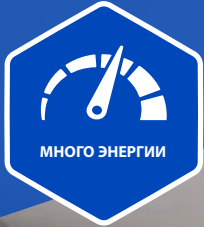
# ВЕКТОР ENERGY

## LFP POWERWALL

### 51.2-100W

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 POWERWALL 51.2-100W

Литий-ионная аккумуляторная батарея в исполнении для настенного монтажа. Изготовлена по технологии LiFePO<sub>4</sub> (литий-железо-фосфат) – наиболее безопасная для эксплуатации технология из всех литий-ионных. Предназначена для промышленного и бытового применения в системах резервного электропитания. Объединяет эстетичный дизайн и высокую функциональность. Отлично вписывается в любые интерьеры.



## Smart BMS

Высококачественная Smart BMS с рабочими токами до 100 А 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 ÷ 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	445 x 150 x 570 мм
Масса	45 кг
Терминал вывода	Amphenol
Монитор	LCD-дисплей
Параллельная работа	до 15 штук
Корпус	Сталь SPCC
Степень защиты	IP35
Интерфейс связи	RS-485, RS-232, CAN



## Параметры разряда

Максимальная мощность	5 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 В DC
Балансировка	пассивная (активная - опционально)