

# VEKTOR ENERGY

## LFP POWERWALL

51.2-150W

Литий-ионная ( $\text{LiFePO}_4$ )  
аккумуляторная батарея

7.68 кВт·ч  
51.2 В  
150 Ач





## VEKTOR ENERGY LFP POWERWALL 51.2-150W

Литий-ионная аккумуляторная батарея в исполнении для настенного монтажа. Изготовлена по технологии LiFePO4 (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 150 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                            | 150 Ач                     |
| Номинальная энергия                            | 7680 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                            | 450 x 234 x 640 x 671 мм   |
| Масса                                          | 60 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

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Долговременный ток разряда         | 150 А     |
| Максимальный ток разряда           | 155 А     |
| Максимальный пиковый разрядный ток | до 160 А  |
| Напряжение окончания разряда       | 43.2 В DC |



### Параметры заряда

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Рекомендуемый ток заряда       | до 30 А DC (0 ÷ +45°C)             |
| Максимальный ток заряда        | 150 А DC (0 ÷ +45°C)               |
| Напряжение буферного заряда    | 55.2 В DC                          |
| Максимальное напряжение заряда | 56 В DC                            |
| Балансировка                   | пассивная (активная - опционально) |