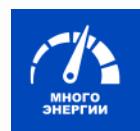


# VEKTOR ENERGY LFP

## POWERWALL 51.2-150W

Настенная литий-ионная аккумуляторная батарея для домашнего электроснабжения.

Создана как для работы с солнечными гибридными инверторами, так и для резервного электропитания.



### Сфера применения



### Преимущества

- Абсолютно бесшумная работа
- Высочайшая энергоёмкость
- Абсолютно безопасная технология LFP
- Не требуют обслуживания

Интеллектуальная BMS:

- Контроль параметров U, T каждого LFP элемента
- Дисплей с удобной индикацией

Надёжность и долговечность:

- более 10 лет в буферном режиме
  - более 5000 циклов
- при 0.5C/0.2C, DOD 80%, 25±3°C, отн. влажности ≤60%

### Основные характеристики

Номинальная ёмкость	150 Ач
Номинальная энергия	7680 Вт*ч
Номинальное напряжение	51.2 В DC
Диапазон рабочего напряжения	44.8 ÷ 58.4 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 671 мм
Масса	60 кг
Терминал вывода	Amphenol
Последовательная работа	Нет
Параллельная работа	До 15 штук
Корпус	Сталь SPCC
Степень защиты	IP20
Охлаждение	естественное

### Разрядная таблица

Время	1 час	2 часа	4 часа	8 часов	10 часов
Мощность, Вт	6.9	3.46	1.73	0.86	0.29
Постоянный ток в конце разряда, А	154.3	77.2	38.6	19.2	6.5

### Параметры разряда

Номинальная мощность/время	3.46 кВт / 2 часа
Максимальная мощность	7 кВт
Максимальный импульсный ток (<3 сек)	160 А
Напряжение окончания разряда	44.8 В DC
Минимальное напряжение АБ	41.6 В DC

### Параметры заряда

Рекомендуемый ток заряда	37 ÷ 75 А DC (0 ÷ +45°C)
Максимальный ток заряда	150 А DC (0 ÷ 45°C)
Рекомендуемое напряжение заряда	55.0 В DC
Макс. напряжение заряда	57.6 В DC
Напряжение балансировки	>54.4 В DC
Ток балансировки	100 мА