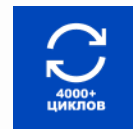
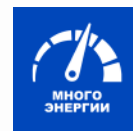


# VEKTOR ENERGY LFP

## POWERWALL 51.2-130PW

Настенная литий-ионная аккумуляторная батарея для домашнего электроснабжения.

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



### Сферы применения



### Преимущества

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

Интеллектуальная BMS:

- Контроль параметров U, T каждого LFP элемента
- LED-индикация уровня заряда

Надёжность и долговечность:

- более 10 лет в буферном режиме
- до 6000 циклов

при заряде 0.5C/разряде 0.2C, DOD 80%, 25±3°C, отн. влажности ≤90%

### Разрядная таблица

Время	1 час	2 часа	4 часа	8 часов	10 часов
Мощность, Вт	6.17	3.08	1.54	0.73	0.62
Постоянный ток в конце разряда, А	200	62.2	31.1	15.5	5.2

### Основные характеристики

Номинальная ёмкость	127 Ач
Номинальная энергия	6.502.4 Вт*ч
Номинальное напряжение	51.2 В DC
Диапазон рабочего напряжения	47 ÷ 55 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	460 x 120 x 780 мм
Масса	55 кг
Терминал вывода	M8
Последовательная работа	Нет
Параллельная работа	До 32 штук
Корпус	Сталь SPCC
Степень защиты	IP20
Охлаждение	естественное

### Параметры разряда

Номинальная мощность/время	3.08 кВт / 2 часа
Максимальная мощность	6.17 кВт / 1 час
Максимальный импульсный ток (<3 сек)	200 А
Напряжение окончания разряда	47 В DC
Минимальное напряжение АБ	41.6 В DC

### Параметры заряда

Рекомендуемый ток заряда	32 ÷ 64 А DC (0 ÷ +45°C)
Максимальный ток заряда	127 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