

VEKTOR ENERGY LFP

POWERWALL 25.6-150W

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
- LED-индикация уровня заряда

Надёжность и долговечность:

- более 10 лет в буферном режиме
 - более 5000 циклов
- при 0.5C/0.2C, DOD 80%, 25±3°C, отн. влажности ≤90%

Основные характеристики

Номинальная ёмкость	150 Ач
Номинальная энергия	3840 Вт*ч
Номинальное напряжение	25.6 В DC
Диапазон рабочего напряжения	21.6 ÷ 29.2 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	420 x 147 x 445 мм
Масса	28 кг
Терминал вывода	Amphenol
Последовательная работа	Нет
Параллельная работа	До 16 штук
Корпус	Сталь SPCC
Степень защиты	IP20
Охлаждение	естественное

Разрядная таблица

Время	1 час	2 часа	4 часа	8 часов	10 часов
Мощность, Вт	3.46	1.73	0.86	0.43	0.14
Постоянный ток в конце разряда, А	154	77.2	38.4	19.2	6.2

Параметры разряда

Номинальная мощность/время	2.93 кВт / 2 часа
Максимальная мощность	3.5 кВт
Максимальный импульсный ток (<3 сек)	180 А
Напряжение окончания разряда	22.4 В DC
Минимальное напряжение АБ	20.8 В DC

Параметры заряда

Рекомендуемый ток заряда	37 ÷ 75 А DC (0 ÷ +45°C)
Максимальный ток заряда	50 А DC (0 ÷ 45°C)
Рекомендуемое напряжение заряда	27.2 ÷ 28.4 В DC
Макс. напряжение заряда	28.8 В DC
Напряжение балансировки	>27.2 В DC
Ток балансировки	100 мА