VEKTOR ENERGY

LFP POWERWALL

51.2-100W

Литий-ионная ($LiFePO_4$) аккумуляторная батарея

5.12 кВт·ч
51.2 В
100 Ач

МНОГО ЭНЕРГИИ

НАДЕЖНО И БЕЗОПАСНО

6000 ЦИКЛОВ

UPS

VEKTOR ENERGY

VEKTOR ENERGY LFP
POWERWALL 51.2-100W

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 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 транспартировки	-10 ÷ +50°C при SOC 50-60%
Габариты, Ш х Г х В	445 х 150 х 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)