

VEKTOR ENERGY

LFP POWERWALL

51.2-324RW

Литий-ионная (LiFePO_4)
аккумуляторная батарея

16.59 кВт·ч
51.2 В
324 Ач



МНОГО ЭНЕРГИИ



НАДЕЖНО
И БЕЗОПАСНО



6000 ЦИКЛОВ



+7 (495) 877-15-19
info@vektor-energy.ru
www.vektor-energy.ru
109544, г. Москва, ул. Большая Андроньевская, 17





VEKTOR ENERGY LFP POWERWALL 51.2-324RW

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	324 Ач
Номинальная энергия	16 589 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	460 x 260 x 710 мм
Масса	126 кг
Терминал вывода	Amphenol
Монитор	LCD-дисплей
Параллельная работа	до 15 штук
Корпус	Сталь SPCC
Степень защиты	IP52
Интерфейс связи	RS-485, CAN



Параметры разряда

Максимальная мощность	9 кВт
Максимальный длительный разрядный ток	200 А
Максимальный пиковый разрядный ток	до 250 А
Напряжение окончания разряда	43.2 В DC



Параметры заряда

Рекомендуемый ток заряда	до 108 А DC (0 ÷ +45°C)
Максимальный ток заряда	162 А DC (0 ÷ +45°C)
Напряжение буферного заряда	55.2 В DC
Максимальное напряжение заряда	56 В DC
Балансировка	пассивная (активная - опционально)