

VEKTOR ENERGY

LFP POWERWALL

51.2-130PW

Литий-ионная (LiFePO_4)
аккумуляторная батарея

6502.4 Вт·ч
127 Ач
51.2 В



СРОК СЛУЖБЫ

15+ ЛЕТ



НЕ ГОРИТ



НАСТЕННЫЙ



НЕ ВЫДЕЛЯЕТ
ГАЗ



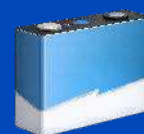
Максимальный разрядный ток 130А



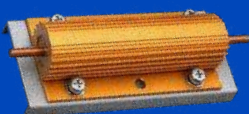
Масштабирование до 32 шт. в параллель



Тип ячеек EVE Automotive Grade (LiFePO₄)



Встроенный резистор предзаряда (Pre-charge)



Соответствие CCS Standard



Автоматический выключатель 200 А



Основные характеристики

Номинальная ёмкость	127 Ач
Доступная запасенная энергия	6502.4 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, Д x В x Г	460 x 780 x 120 мм
Масса	55 кг
Терминал вывода	M8
Последовательная работа	Нет
Параллельная работа	До 32 штук
Корпус	Сталь SPCC
Степень защиты	IP35
Охлаждение	естественное



Параметры разряда

Номинальная мощность/время	3.08 кВт / 2 часа
Максимальная мощность	6.17 кВт / 1 час
Максимальный импульсный ток (<3 сек)	150 А
Напряжение окончания разряда	47 В DC
Минимальное напряжение АБ	41.6 В DC
Рекомендованное минимальное напряжение разряда	46В



Параметры заряда

Рекомендуемый ток заряда	32 ÷ 64 А DC (0 ÷ +45°C)
Максимальный ток заряда	127 А DC (0 ÷ 45°C)
Рекомендуемое напряжение заряда	56.0 В DC
Максимальное напряжение заряда	57.6 В DC
Напряжение буферного режима	55.2 В