

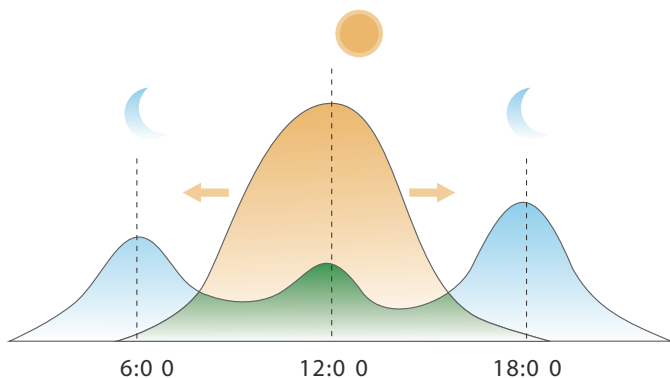


Тpower 7.68кВт*ч / 10кВт*ч

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

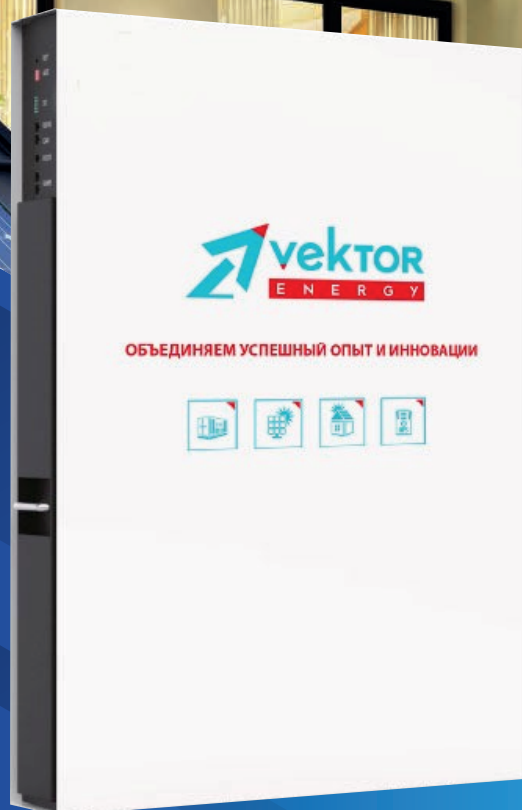
Тpower - новейшие литиевые (LiFePO4) накопители энергии серии Power Wall (настенного исполнения). Предназначены для работы в составе солнечных электростанций, автономных системах электропитания, системах резервного электроснабжения.

Основные преимущества - высокая плотность энергии, малые габариты и вес, длительный срок службы, сверхнадежные, безопасные, широкий диапазон рабочих температур.



 Использование накопленной энергии  Выработка энергии солнцем

 Потребление солнечной энергии



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Доступная емкость: 7.68 кВт*ч, 10.0 кВт*ч возможность наращивания емкости при параллельном включении.
- ▶ Возможность интерфейсного подключения к инверторам.
- ▶ Коммуникационные порты связи: RS232/RS485/CAN
- ▶ Простая установка и эксплуатация.
- ▶ Возможность удаленного мониторинга через модули Bluetooth/Wifi/GSM. Контроль и настройка основных параметров батареи через ПО на ПК.
- ▶ Высокая цикличность: более 6000 жизненных циклов при разряде на глубину 80% DOD.
- ▶ Срок службы: >10 лет @25°C
- ▶ Сертификаты: CE, UL1973, TUV, IEC62619, ROHS, UN38.3, MSDS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АККУМУЛЯТОРОВ СЕРИИ TPOWER

Основные характеристики

Доступная энергия (кВт*ч)	7.68	10
Номинальное напряжение [В]	48	48
Номинальная емкость [Ач]	160	220
Ширина [мм]	600	580
Высота [мм]	830	720
Глубина [мм]	110	185
Вес [кг]	80	94
Класс защиты IP	20	20

Электрические характеристики

Выходная мощность [кВт]	4.8	
Диапазон рабочего напряжения [В]	42~54.7	
Напряжение заряда [В]	51.7~54.7	
Макс. ток заряда / разряда [А]	100	
Рекомендованный ток заряда [А]	0.2C 32	0.2C 44
Режимы заряда	CC-CV	
Масштабируемость	до 15-ти аккумуляторов - 115. 2кВт*ч/158. 4кВт*ч	

Другие параметры

Коммуникационные порты связи	CAN/ RS485/ RS232/ Сухой контакт		
Диапазон температур при заряде	0 - 55 °C		
Диапазон температур при разряде	-20 - 60 °C		
Период хранения & температура	12 месяцев @-10~35°C	3 месяца @-10~45°C	7 дней @-20~65°C
Срок службы	10+ лет		
Количество жизненных циклов	не менее 6000 циклов @25°C 0.2C 80%DOD		
Сертификаты	CE, UL1973, TUV, IEC62619, ROHS, UN38.3, MSDS		

ДОМАШНЯЯ СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ

