



**СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
POWERWALL**

DELTA LI-ION
BATTERY SERIES



О ПРОДУКТЕ



POWERWALL – линейка литиевых накопителей постоянного тока для частных домовладений и малых коммерческих объектов.

Это технически более совершенная замена свинцово-кислотным аккумуляторам.



ПРОИЗВОДСТВО



Продукт уникален тем, что весь цикл разработки и производства осуществляется в России, на собственной производственной площадке компании ENERGON в г. Балашиха (Московская область).

- Быстрый сервис, обслуживание за счет близкого расположения и наличия компонентов.
- Возможность поставки под потребность клиента без склада.



ГРАФИК ЖИЗНЕННЫХ ЦИКЛОВ

КОЛИЧЕСТВО ЦИКЛОВ МОЖЕТ БЫТЬ БОЛЬШЕ ЧЕМ 3000

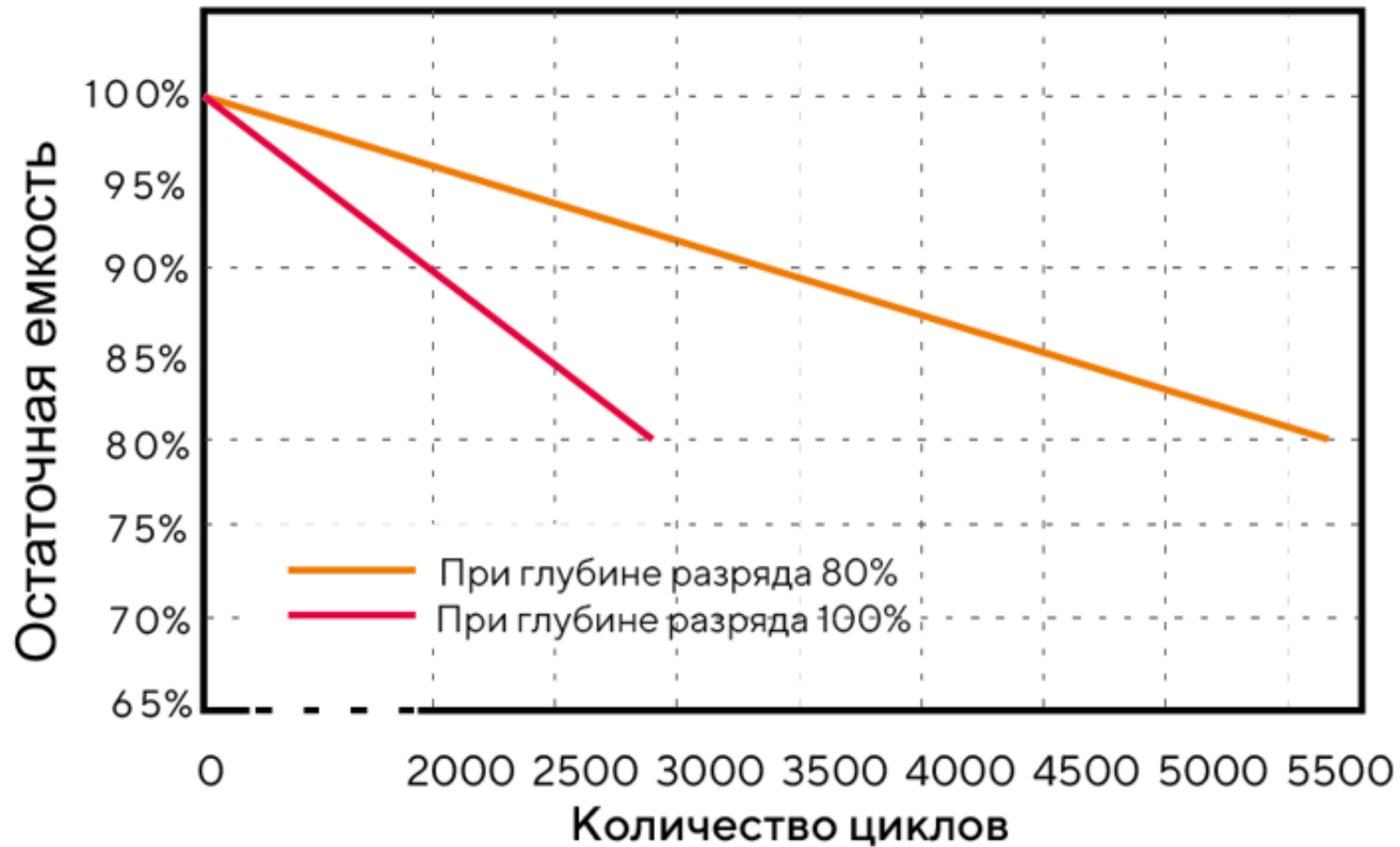


График жизненных циклов при температуре 25 °С (ток разряда 0.5С)

ГРАФИК САМОРАЗРЯДА

ОЧЕНЬ НИЗКИЙ САМОРАЗРЯД ПО СРАВНЕНИЮ С СКА

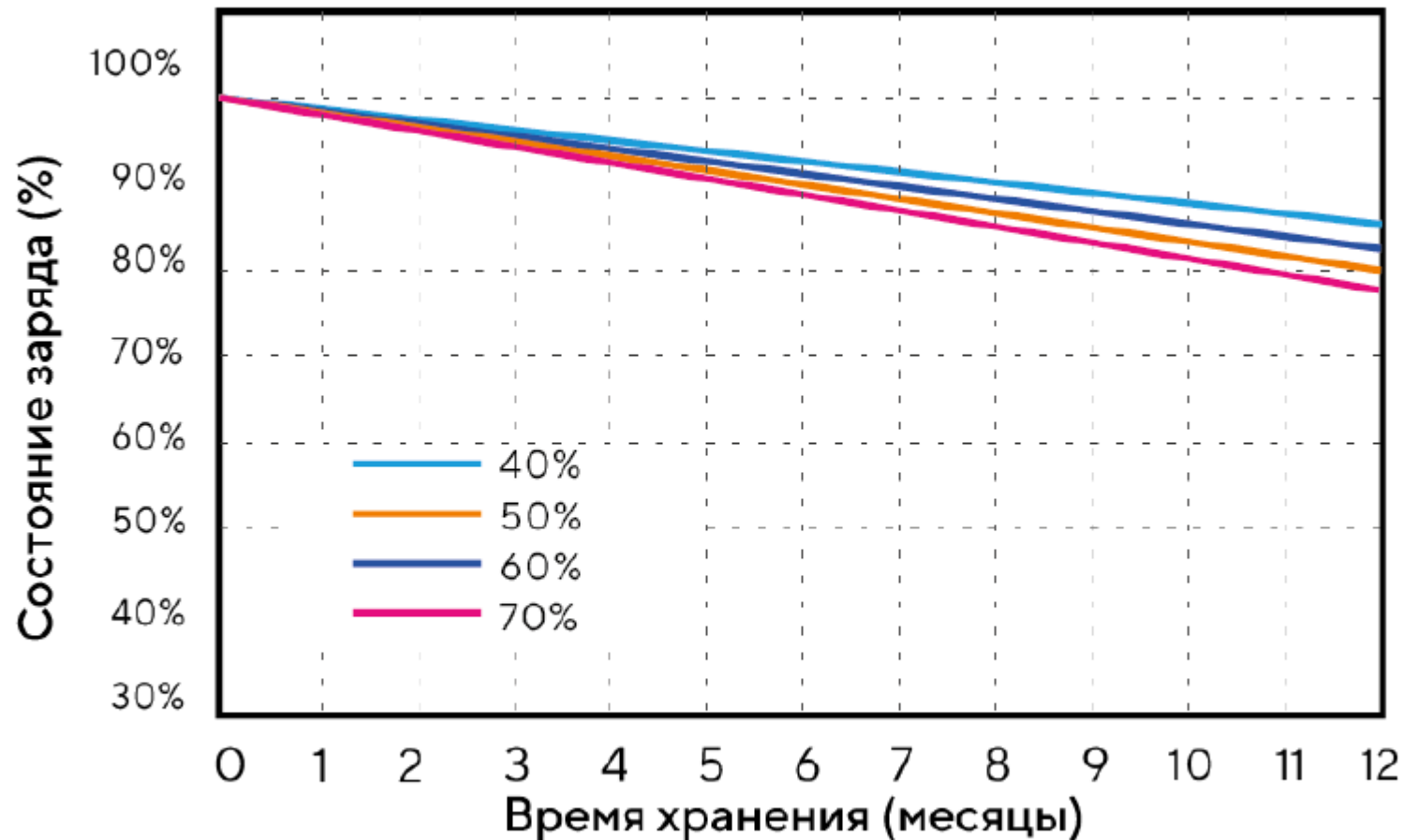


График саморазряда при различной влажности и температуре 25 °С

БЕЗОПАСНОСТЬ



- **POWERWALL** - накопитель постоянного тока на базе технологии LiFePO₄.
- **Безопасный**, компактный, не требующий обслуживания.
- За стабильность протекания процессов заряда и разряда отвечает встроенная BMS.
- Пречардж резистор обеспечивает безопасную коммутацию с инвертором, без возникновения искры.
- Встроенный автомат DC тока, предотвращает выход **POWERWALL** из строя.



НАСТРОЙКА ИНВЕРТОРА



Наименование

DELTA POWERWALL 4.8KWH 48V

Мах ток разряда

100 A

Мах ток заряда

100 A

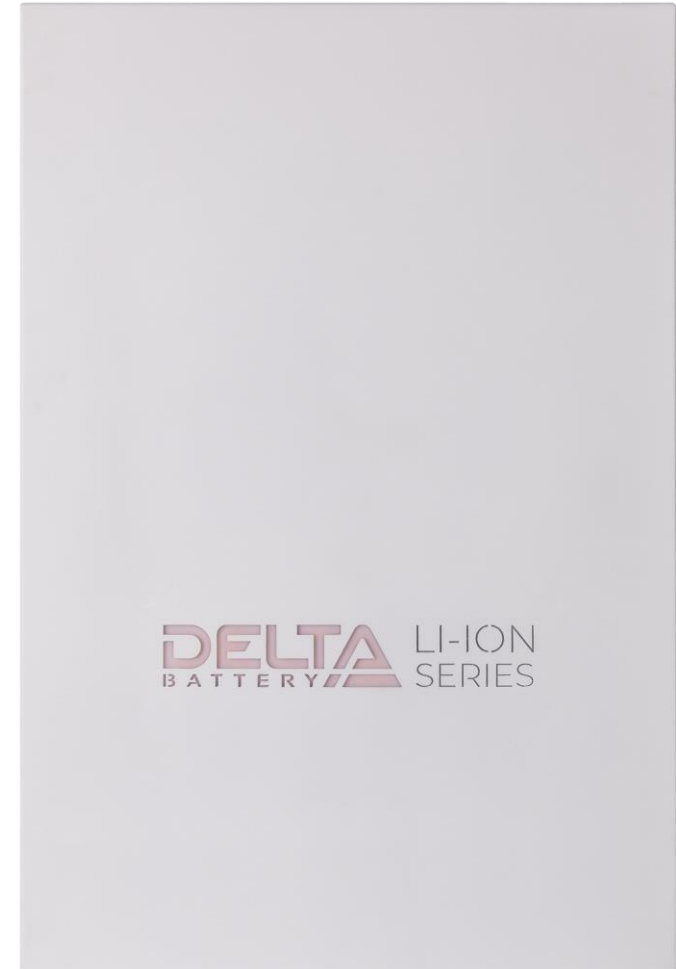
Min напряжение разряда

(напряжение окончания разряда)

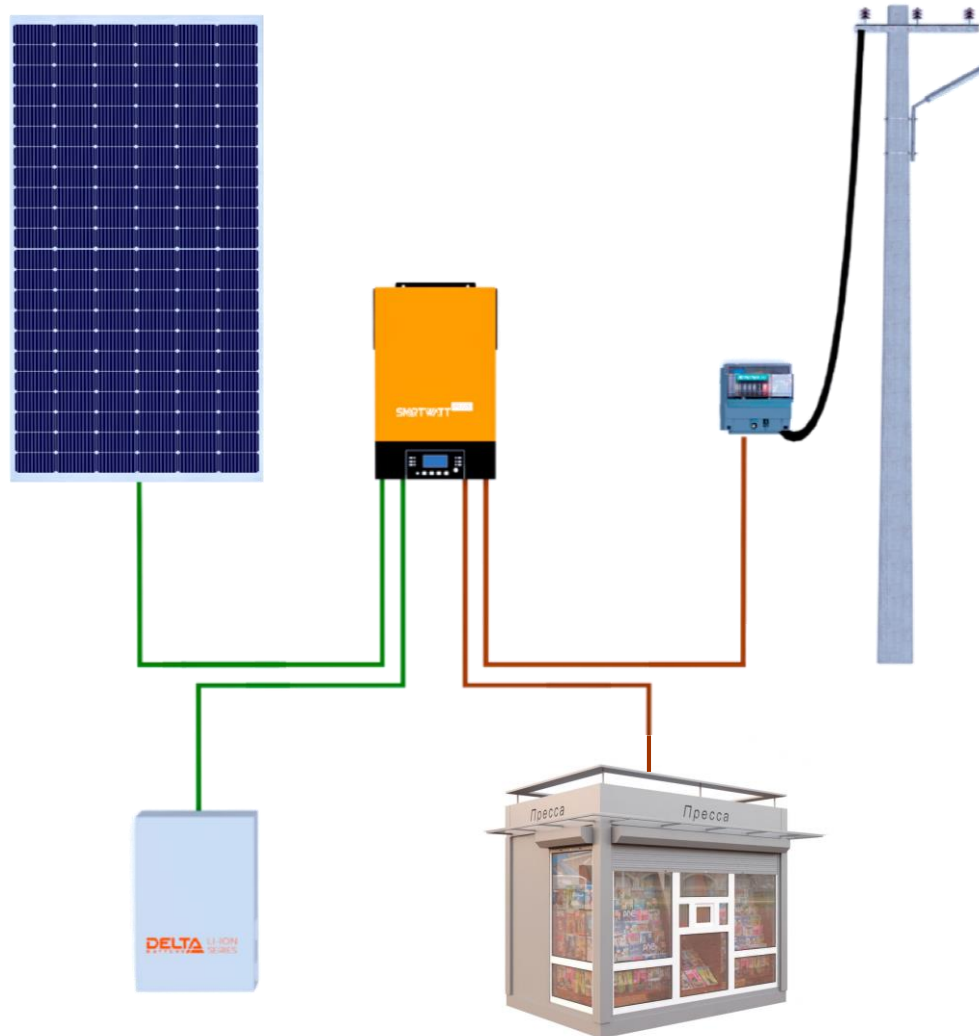
37,5 В пост. тока
(глубина разряда 100%)
40,5 В пост. тока
(глубина разряда 80%)

Мах напряжение заряда

53,5 В пост. тока



ЦЕЛЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



СНЭ В СОСТАВЕ СЭС

В случае использования POWERWALL в комплекте СЭС, он будет компактным, безопасным и удобным накопителем тока, который позволит сэкономить на дневном тарифе за электроэнергию.

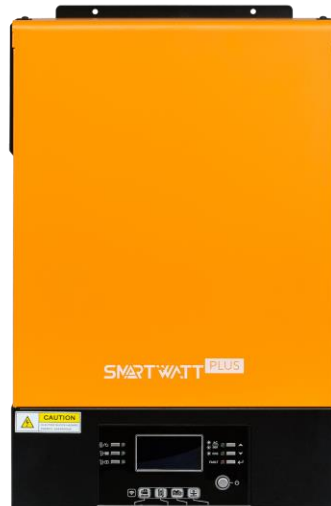
НЕОБХОДИМАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



Для полноценного использования необходимо приобрести:

- POWERWALL
- Инвертор SMARTWATT PLUS или HYBRID
(оптимально – комплект СЭС с инвертором)

Рекомендуется как замена устаревших СКА при наличии уже имеющейся СЭС любого производителя с АКБ номиналом 48 В.



DELTA LI-ION
BATTERY SERIES

DELTA
BATTERY

DELTA
BATTERY

DELTA
BATTERY



DELTA BS

Модульность
 Количество ячеек
 Мощность - 450
 Номинальное на
 КТЦ модуля - 20
 Размеры - 2108 x
 Вес - 24,5 кг
 Категория качес
 Фронтальное ст
 просветленное с
 Рамы - анодиров
 Клеммная короб
 Коннекторы - MC

DELTA LI-ION
 BATTERY SERIES



POWERWALL

Универсальная литий-ионная система накопления энергии постоянного тока. Современная альтернатива свинцово-кислотным аккумуляторам. Предназначена для совместной работы с инверторами SMARTWATT HYBRID и ECO.

Резервный источник питания емкостью 100 Ач
 Компенсация пиковой нагрузки на электросеть
 Габариты устройства - 680 x 470 x 210 мм
 Номинальное напряжение - 51,2 В
 Емкость - 100 Ач
 Запасенная энергия - 5 кВтч
 Срок службы - более 15 лет (3000 циклов)

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- POWERWALL - основа автономной и гибридной солнечной энергосистемы, обеспечивающий надежность электроснабжения и накопления с увеличенным ресурсом и характеристиками.
- Режим Night делает вашу жизнь независимой от оплошечки электричества или ставит энергетический буфером вашей солнечной электростанции.
- Защита от перебоев с электросетью - как кратковременных оплошечки так и длительных.
- Имеет встроенную защиту от перенапряжения, пониженного напряжения, короткого замыкания, перегрузки и перегрева
- Совместимость с инверторами SMARTWATT
- Встроенный автоматический выключатель DC (0

DELTA LI-ION
 BATTERY SERIES

SMARTWATT ECO 5K 48V 60A MPPT

Инвертор мощностью 5 кВт оснащен MPPT контроллером заряда на 60А, что в сумме с сетью 3Ф дает выходной ток до 120А.
 Подходит как для применения с солнечными батареями, так и в качестве ИБП.
 Номинальная частота - 50-60 Гц
 Количество фаз - 1

DELTA CGD 12-200

АКБ DELTA CGD с включением графена в состав активной массы.
 Графен обеспечивает устойчивость к глубоким разрядам и высокую температурную стабильность при неблагоприятных условиях работы.
 Возможность заряда выключенной

- Сделано в России. Гарантия 3 года, сервис в России.
- Собран на базе LiFePO4 ячеек высокого класса.
- POWERWALL 100 Ач, 4,8 кВт·ч – обеспечит электроэнергией небольшую квартиру с двумя жильцами в течение суток.
- Срок службы >6000 циклов = более 15 лет, при глубине разряда 80 % / 25 °С
- Рабочая температура от 0 °С до 55 °С – лучше чем у СКА.
- Совместим с универсальным кабельным коробом 100 x 80 мм, эстетично смотрится.
- Кронштейн на стену поставляется в комплекте.
- Максимальное количество параллельно подключенных накопителей - 15 шт.



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**