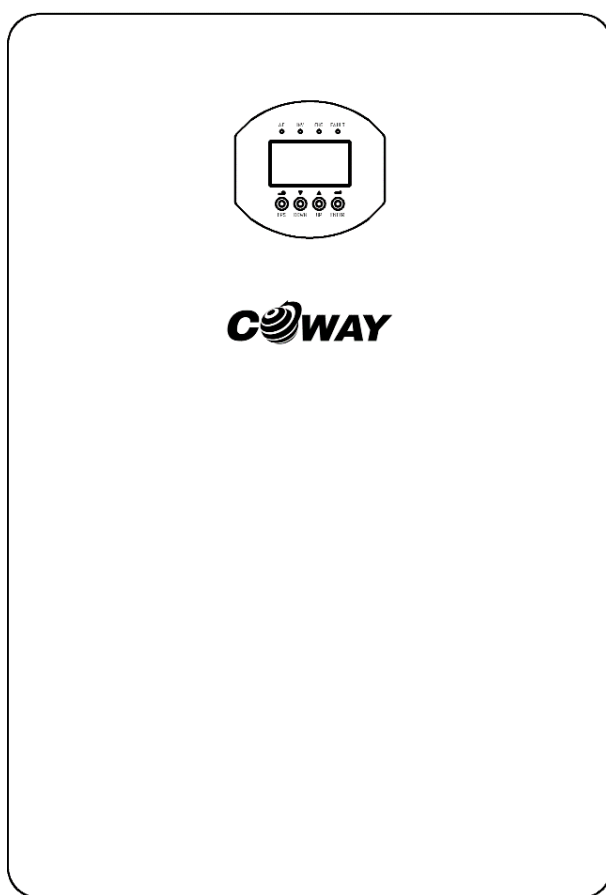




Система хранения энергии Coway PowerWall Compact 6/10

наименование и индекс изделия



ПАСПОРТ

Обозначение документа

09.2026

Версия 3.0

Система хранения энергии Coway PowerWall Compact 6/10

наименование и индекс изделия

ПАСПОРТ – ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

Обозначение документа

Разработал:



Технический директор
Влазнев И.Д.

Проверил:



Коммерческий директор
Скопин С.С.

Утвердил:



Генеральный директор
Сиднев В.В.



09.2026

Версия 3.0

1. Назначение:

Системы хранения компании Coway, работающие на основе технологии цифрового управления DSP и высокочастотного ШИМ инвертора, обеспечивают длительное бесперебойное питание потребителей с малым временем переключения, гарантируя защиту вашего дома от сбоев и отключений подачи электроэнергии.

2. Технические характеристики:

2.1 Основные характеристики

Тип системы хранения: Гибридная со встроенными LiFePO₄ АКБ;

Номинальная мощность: 6000ВА/6000Вт (до 5500ВА/5500Вт от АКБ);

Тип АКБ: Литий-железо-фосфат (LiFePO₄);

Полная емкость АКБ: 10240Втч;

Номинальное напряжение АКБ: 51,2В;

Модель встроенных АКБ: Coway PowerUnit b51200.

2.2 Габариты системы хранения:

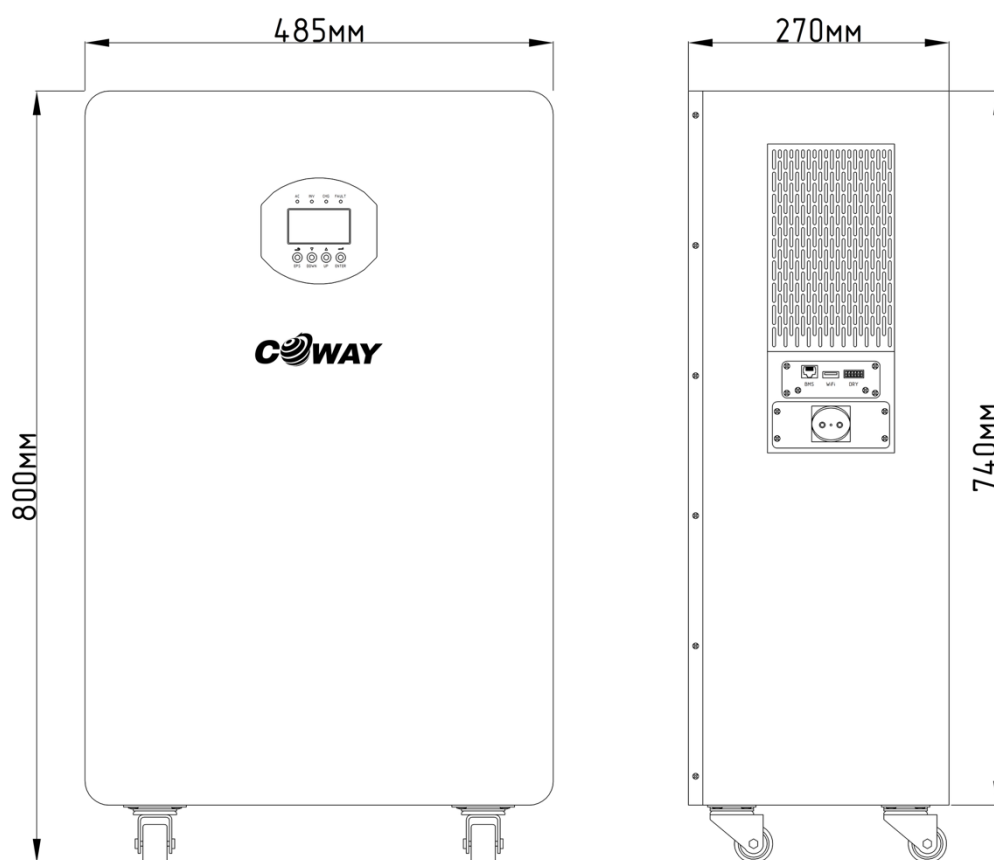


Рисунок 1 – Габариты системы хранения

2.3 Схема системы хранения:

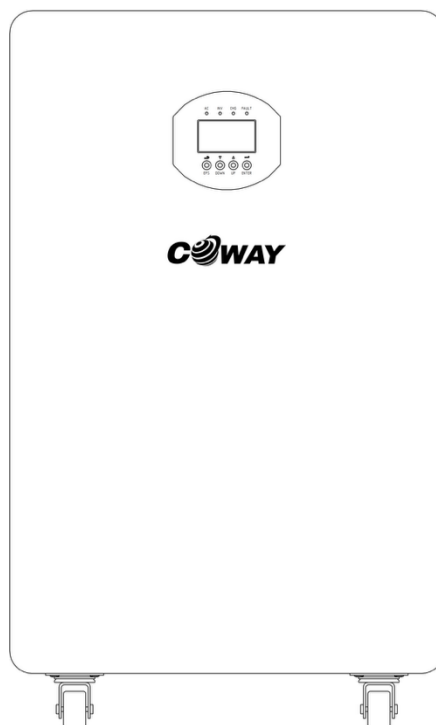


Рисунок 2 – Вид спереди Coway PowerWall Compact 6/10.

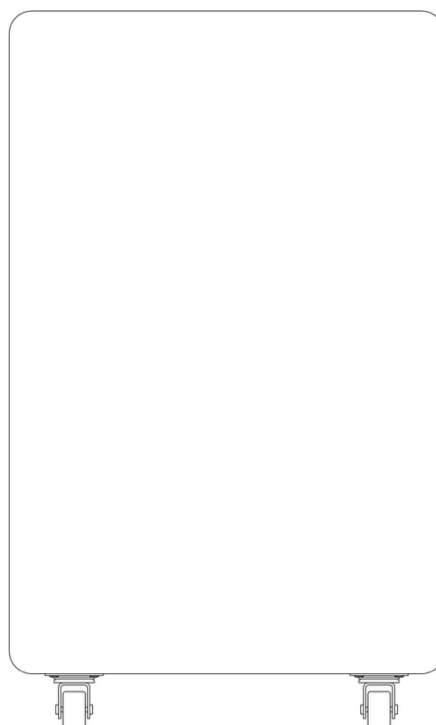


Рисунок 3 – Вид сзади Coway PowerWall Compact 6/10.

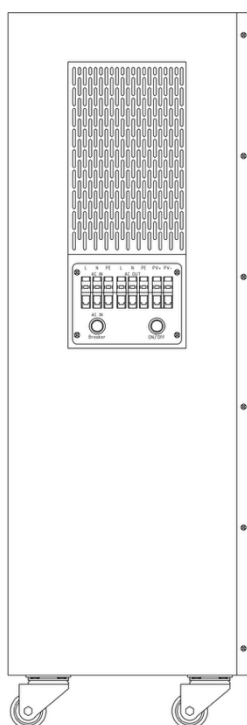


Рисунок 4 – Вид слева Coway PowerWall Compact 6/10.

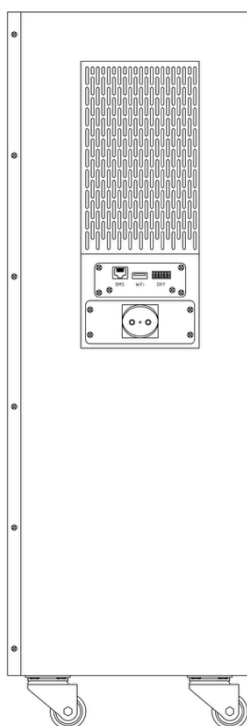


Рисунок 5 – Вид справа Coway PowerWall Compact 6/10.

2.4 Схема интерфейсов системы хранения:

Описание интерфейсов на левой панели устройства:

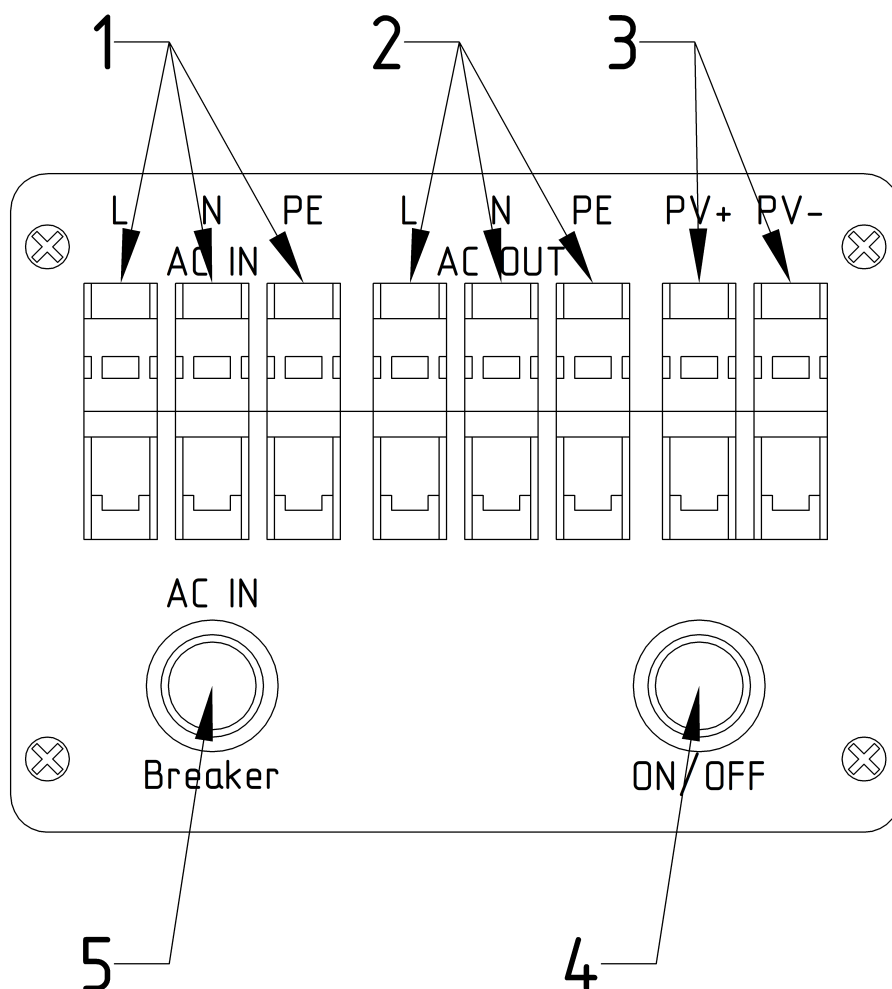


Рисунок 7 - Интерфейсы на левой панели PowerWall Compact.

№ п/п	Наименование	Описание	Назначение
1	AC IN	Вход переменного тока (L+N+PE)	Для подключения внешней электрической сети
2	AC OUT	Выход переменного тока (L+N+PE)	Для подключения резервируемой нагрузки
3	PV+ / PV-	Вход постоянного тока (L+N+PE)	Для подключения солнечных панелей общей мощностью не более 8,5кВт, и общим напряжением не более 400В
4	ON/OFF	Выключатель BMS	Для включения BMS АКБ до запуска системы
5	AC SW	Выключатель инвертора	Для включения инвертора (Включается после включения выключателя BMS АКБ)

Описание интерфейсов на правой панели устройства:

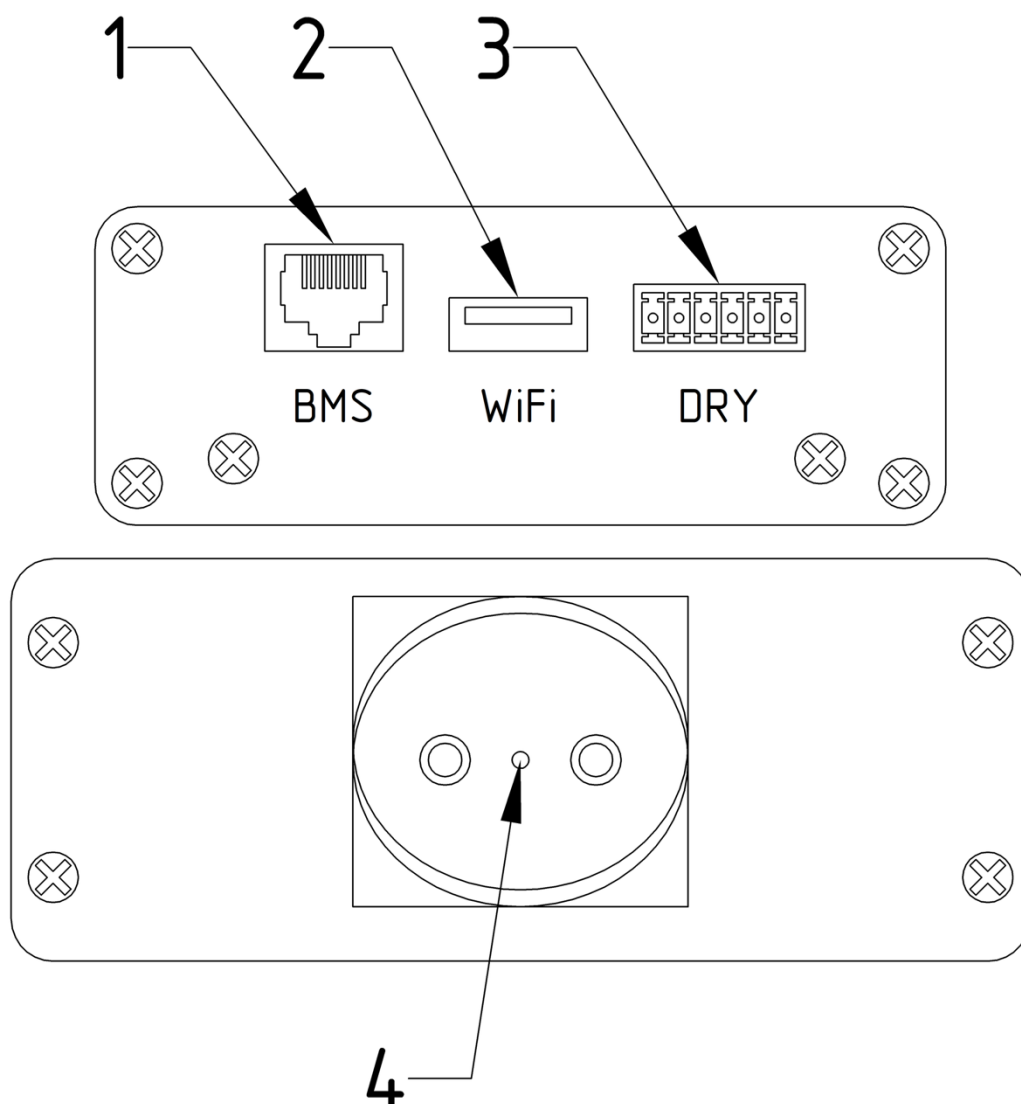


Рисунок 8 – Интерфейсы на правой панели PowerWall Compact.

№ п/п	Наименование	Описание	Назначение
1	BMS	Разъем RJ45	Для диагностики BMS АКБ
2	WiFi	Разъем USB-A	Для подключения внешнего модуля WiFi*
3	DRY	Разъем DRY-IO	Для управления внешним оборудованием (C1 и NO1 – для генератора)
4	AC OUT	Розетка 230В	Для подключения нагрузки общей мощностью не более 2,3кВт (10А)

*модуль поставляется опционально

Время автономной работы

Минимальное время автономной работы*:

Емкость АКБ	PowerWall Compact 6/10
5.12кВтч	от 100 мин @ 5кВт от 120 мин @ 4кВт от 160 мин @ 3кВт от 4 часов @ 2кВт от 8 часов @ 1кВт от 16 часов @ 0.5кВт от 32 часов @ 0.25кВт

*при глубине разряда 90% (DoD=90%)

2.5 Технические характеристики системы хранения

Система хранения энергии со встроенными LiFePO₄ АКБ.

Модель	Coway PowerWall Compact 6/10
Мощность	6кВА / 6кВт (до 5,5кВт от АКБ)
Топология	(Standby)
Вход:	
Номинальное напряжение	220/230В
Диапазон напряжений	176 ~ 260В
Входная частота	50/60Гц
Коэффициент мощности	≥0,99
Выход:	
Выходные разъемы	Клеммы + Type F (Schuko)
Номинальное напряжение	220/230В ± 1%
Коэффициент мощности	≥0,95
Защита от всплесков	Встроенная
Вход солнечных панелей:	
Максимальная мощность	8,5кВт
Число трекеров MPPT	1
Диапазон напряжений MPPT	60 ~ 450
Батареи:	
Тип АКБ	Литий-железо-фосфат (LiFePO ₄)
Напряжение на шине	51,2В
Емкость АКБ	10240Втч
Ток заряда	2 ~ 120А
Защита	От перезаряда, переразряда, повышенного и пониженного напряжения, повышенной и пониженной температуры, короткого замыкания.
Время перехода с электросети на батареи	20мс в режиме системы хранения 10мс в режиме ИБП
Дополнительно:	
Сигнализация	Звуковая
Индикация	ЖК-дисплей и светодиодная мнемосхема состояний
Интерфейс связи	Опционально: WiFi
Аварийное отключение	Встроенное
Рабочая температура	0°C ~ +40°C
Влажность	5 ~ 95%
Габариты (ГхШхВ)	с колесами: 270x485x800мм без колес: 270x485x740мм
Габариты упаковки (ГхШхВ)	375x555x815мм
Масса (НЕТТО / БРУТТО)	86кг / 89кг
Гарантия	2 года

3. Комплект поставки

3.1 Комплект поставки системы хранения энергии:

№	Наименование	Модель	Кол-во	Примечание
1	Система хранения энергии	Coway PowerWall Compact 6/10	1	-
2	Кронштейн СХЭ	-	2	-
3	Модуль WiFi*	USB-A WiFi Logger	1	*опционально
4	Паспорт изделия	-	1	-

4. Транспортировка и хранение

Упакованное оборудование перевозят транспортом всех видов. При перевозке должны быть приняты меры, предохраняющие оборудование от повреждений (соответствующая укладка, осторожная перегрузка, защита от осадков).

Транспортировку следует осуществлять в универсальных контейнерах или закрытых вагонах, закрытых автомашинах, трюмах судов. Перевозка авиационным транспортом не допускается!

Допустимый интервал температур при транспортировке $-20^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$.

Упакованное оборудование следует хранить в условиях, обеспечивающих его сохранность без изменения электрических и эксплуатационных характеристик и нарушения внешнего вида.

Упакованное оборудование должно храниться в закрытых и сухих помещениях при температуре от 0°C до $+45^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность воздуха не более 95% без выпадения росы.

Срок хранения аккумуляторных батарей без подзарядки составляет не более 6 месяцев, после чего батареи должны быть подзаряжены до 50% ~ 70% от полной емкости. Хранения разряженных батарей не допускается!

5. Консервация

[illegible]

6. Свидетельство об упаковывании

Система хранения энергии _____ наименование изделия	PowerWall Compact 6/10 _____ обозначение	_____ заводской номер
Упакован(а)	000 «КОВЭЙ РУС» _____ обозначение	
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.		
_____ должность	_____ подпись	_____ расшифровка
_____ год, месяц, число		

7. Свидетельство о приемке

Система хранения энергии _____ наименование изделия	PowerWall Compact 6/10 _____ обозначение	_____ заводской номер
Упакован(а)	000 «КОВЭЙ РУС» _____ обозначение	
изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.		
 Начальник ОТК _____ подпись _____ расшифровка		
_____ год, месяц, число		

8. Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Место установки	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

9. Ввод в эксплуатацию

9.1 Сборка системы хранения энергии

Установите систему хранения энергии на место установки;

Обратите внимание, что при установке слева и справа должны быть предусмотрены зазоры для обеспечения функционирования активной системы охлаждения устройства.

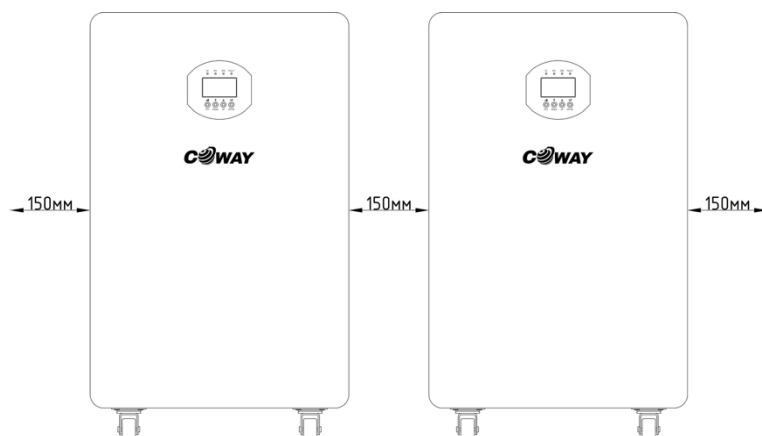


Рисунок 8 – Схема установки PowerWall Compact 6/10

9.2 Последовательность запуска системы:

Отключите автоматические выключатели входов и выходов системы хранения энергии.

Включите переключатель AC SW на правой панели устройства.

Проконтролируйте включение устройства и переход в рабочий режим за время не более 30 секунд.

Подайте питание на нагрузку, включив автоматические выключатели выхода системы хранения энергии, и включите нагрузку.

Убедитесь в отсутствии индикации ошибок и сбоев на экране системы хранения энергии.

Подайте питание внешней сети, включив автоматические выключатели входа системы хранения энергии.

Проконтролируйте переход питания нагрузки на внешнюю сеть за время не более 30 секунд с помощью экрана устройства.

Убедитесь в отсутствии индикации ошибок и сбоев на экране системы хранения энергии.

При наличии опционального WiFi модуля, установите его в порт USB A WiFi. В магазине приложений Apple Store или Google Store скачайте и установите приложение «AEC Cloud», и произведите настройки подключения к сети.

10. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание системы хранения энергии заключается в техническом обслуживании следующих компонентов системы:

Система хранения энергии Coway PowerWall Compact.

10.1 Техническое обслуживание системы хранения энергии

Техническое обслуживание Система хранения энергии Coway PowerWall Compact 6/10:

№	Вид работ	Периодичность	Примечание
1	Проведение внешнего осмотра на предмет отсутствия повреждений:	12 мес	
1.1	Системы хранения энергии PowerWall Compact		
1.2	Кабелей переменного тока		
2	Проверка исправности индикации системы хранения	12 мес	
3	Очистка вентиляторов системы охлаждения PowerWall Compact	24 мес	

10.2 Критерии неисправности системы хранения

Для определения неисправности системы хранения, обратите внимание на жидкокристаллический экран на передней панели устройства:

Критерии неисправности:

Экран системы хранения и индикаторы выключены, система хранения не реагирует на клавишу питания при наличии допустимого напряжения на входе сети;

Горит индикация сбоя «FAULT».

При обнаружении этих критериев, обратитесь к производителю или поставщику устройства.

11. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок оборудования – 24 календарных месяца на систему хранения энергии со дня поставки оборудования Заказчику и подписания товарно-транспортной накладной. (Гарантийный срок может быть изменен в соответствии с условиями Договора поставки).

В течение гарантийного срока изготовитель устраняет все повреждения, связанные с дефектами оборудования. По своему выбору изготовитель выполняет гарантийные обязательства либо путём ремонта, либо путём замены дефектного оборудования и его составных частей. Срок гарантии на заменяемое/ремонтируемое оборудование продлевается на период устранения дефектов.

Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения в результате неосторожного обращения с оборудованием, а именно: грубое механическое воздействие (удар, падение), а также в случае нарушения норм эксплуатации, транспортировки, или хранения указанных в технической документации на оборудование.

Работы по настройке и вводу в эксплуатацию системы могут выполняться только квалифицированным персоналом с соответствующим допуском по электробезопасности с использованием средств индивидуальной защиты в соответствии с местными нормами, стандартами и правилами. В противном случае изготовитель (или поставщик) имеет право отказать в исполнении гарантийных обязательств.

Адрес сервисной службы:

108840, г. Москва, вн.тер.г. городской округ Троицк, г. Троицк,
д-р Сиреневый, д. 1, к. 1, офис 10.

Тел./факс: +7 (495) 955-14-73

E-mail: info@coway-rus.ru

Internet: coway-rus.ru

12. Срок службы

Срок службы системы хранения энергии Coway PowerWall Compact 6/10 составляет 10 лет, и определяется сроком службы компонентов.

13. Сведения об утилизации

Утилизация составных частей изделия должна проводиться в соответствии с установленным на предприятии, эксплуатирующем изделие, порядком.

При утилизации изделия могут быть использованы типовые методы, применяемые для этих целей к изделиям электронной техники.

Утилизация литий-железо-фосфатных батарей осуществляется в соответствии с документацией, регламентирующей процессы утилизации или обезвреживания отходов батарей и аккумуляторов, соблюдение которой должно обеспечить безопасность окружающей среды и здоровья человека, с соблюдением норм законодательства Российской Федерации.

Изделие, после окончания срока эксплуатации, не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

При подготовке и отправке изделия на утилизацию дополнительные меры безопасности не предъявляются.

14. Гарантийный талон

Гарантийный талон

	Поставщик: ООО «КОВЭЙ РУС», ИНН: 7751241972 Адрес: 108840, Москва, Троицк, Сиреневый бульвар, 1с1, оф. 10 Тел: +7 (495) 955-14-73, E-mail: info@coway-rus.ru
---	--

Название оборудования:	Система хранения энергии Coway PowerWall Compact 6/10
-------------------------------	--

Наименование	Серийный номер	Пломба-марка	Гарантийный срок
PowerWall Compact 6/10			24 мес.

Условия предоставления гарантии:

1. Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
2. Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.

Условия прерывания гарантийных обязательств:

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Несоответствие серийного номера, предъявляемого на гарантийное обслуживание серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.
2. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
3. Выявленное в процессе ремонта несоответствие правилам и условиям эксплуатации, предъявляемых к оборудованию данного типа.
4. Повреждение контрольных этикеток и пломб.
5. Наличие внутри корпуса оборудования и посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и инструкции по эксплуатации.
6. Отказ оборудования, вызванный воздействием внешних факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.
7. Установка и запуск оборудования несертифицированным персоналом, в случаях, когда участие по установке и запуске квалифицированного персонала прямо оговорено в технической документации или других письменных соглашениях.
8. Гарантия не распространяется на работы и материалы, не входящие в комплект поставки оборудования, и предоставленные сторонним исполнителем.



Дата продажи:

«__» ____ 20__ г.

М.П.