

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

caleo® HEATWALL

Руководство по монтажу и эксплуатации.  
Гарантийный талон.

## Комплект теплая стена CALEO HEATWALL

### Основные сведения о продукте

Комплект теплая стена CALEO HEATWALL — комплект для встраивания в стену для обустройства ее обогрева на основе тонкого нагревательного двухжильного экранированного кабеля повышенной надежности.

### Назначение комплектов теплого пола CALEO HEATWALL

Комплект теплая стена CALEO HEATWALL — это уникальное, простое и эффективное решение для сушки белья, современной альтернатива стандартным водяным и электрическим полотенцесушителям. Также может использоваться в качестве дополнительного источника отопления в санузлах, прихожих, тамбурах, жилых комнатах и других помещениях для создания здорового микроклимата и комфорта.

**При использовании в качестве полотенцесушителя, комплект CALEO HEATWALL имеет множество преимуществ по сравнению с традиционными конструкциями:**

1. Нагревательный кабель, распределенный в стене с небольшим шагом, обеспечивает мягкое и равномерно распределенное по поверхности стены тепло. Это позволяет бережно высушить ваше белье и одежду.
2. Благодаря возможности регулирования температуры нагрева поверхности\* и защите от перегрева\* CALEO HEATWALL прекрасно подходит для сушки деликатных тканей и материалов (шерсть, кожа и т.п.), обеспечивает комфортное использование и безопасность прикосновения, избавит от случайных ожогов (в случае с трубчатыми полотенцесушителями).
3. CALEO HEATWALL не привязан к расположению стояка ГВС. На его работу не влияют перебои водоснабжения и он может быть расположен в любом удобном месте согласно дизайн-проекту.
4. CALEO HEATWALL позволит Вам избежать протечек, которые возможны при использовании стандартных водяных полотенцесушителей, тем самым сохранит вашу мебель и избавит от непредвиденных затрат на ремонт.
5. Благодаря скрытому монтажу и толщине кабеля 2.8 мм такой полотенцесушитель не уменьшает объем помещения и сохраняет минималистичный и сдержанный интерьер ванной комнаты.

### Другие возможные типовые применения комплекта CALEO HEATWALL:

6. **Места повышенной влажности — ванные комнаты и санузлы.** Помимо встроенного полотенцесушителя, CALEO HEATWALL может быть использован как дополнительный источник обогрева. Обогрев влажных, плохо проветриваемых зон (например, в углах, за ванной и т.п.) поможет снизить риск образования плесени и грибка и обеспечить дополнительный обогрев помещения.
7. **Прихожие, коридоры и гардеробные.** Теплая стена CALEO HEATWALL может быть расположена в местах хранения и сушки одежды и зонтов.
8. **Углы и стены торцевых квартир.** Такие жилые помещения наиболее уязвимы к холодам, так как напрямую соседствуют с улицей, а теплоизоляционных свойств стены и стандартного отопления может быть недостаточно требуют дополнительный обогрев. Расположенная в углах теплая стена CALEO HEATWALL предотвратит промерзание, избавит от образования конденсата, плесени и грибка, улучшит микроклимат в помещении.
9. **Неотапливаемые тамбуры входных групп в частных домах.** Места сушки одежды, обуви и зонтов после дождливого дня.

**Комплект теплая стена CALEO HEATWALL** — это не просто инновационное решение, а шаг вперед в области интерьерного дизайна и строительства, в которых функциональность, комфорт и минимализм становятся важной частью нашей повседневной жизни.

В основе комплекта CALEO HEATWALL — тонкий нагревательный двухжильный экранированный кабель резистивного типа. Оболочка и изоляция кабеля выполнены из специального высокотемпературного фторполимера, обеспечивающего высокую механическую прочность и стойкость к перегреву. Экран служит для дополнительной электробезопасности.

\*-не забудьте приобрести терморегулятор.

## Технические характеристики

Наименование	CALEO HEATWALL
Удельная мощность термокабеля	18 Вт/м
Питание	~220...240 В/ 50 Гц
Нагревательный кабель	Резистивный, двухжильный, экранированный
Диаметр нагревательного кабеля	2,0-2,8 мм
Экран	Оплетка из медных луженых проволок
Монтажный провод, длина	Трехжильный, двойная изоляция, 2 м
Гарантия	50 лет

## Состав комплекта теплого пола CALEO HEATWALL

- Нагревательный кабель в рулоне с подсоединенным монтажным (холодным) проводом.
- Гофрированная трубка с металлическим зондом и заглушкой.
- Монтажная лента
- Стикер-маркеры
- Паспорт изделия: инструкция по монтажу и гарантийный талон.



1. Концевая муфта;
2. Нагревательный кабель;
3. Соединительная муфта;
4. Силовой провод.

Более подробную информацию об особенностях теплой стены CALEO HEATWALL вы сможете найти по адресу: <http://www.caleo.ru> или через QR-код



### ВНИМАНИЕ!

На упаковке указана рекомендуемая площадь обогрева, для которой предназначен данный комплект с диапазоном удельной мощностью 130—200 Вт/м<sup>2</sup> при различном шаге укладки.



Категорически запрещается отрезать, наращивать или укорачивать нагревательный кабель.

- Разрезание нагревательного кабеля ведет к прекращению действия гарантии.
- Разрешается отрезать, наращивать или укорачивать только питающие кабели.

Нагревательные кабели необходимо устанавливать в строгом соответствии с местными строительными нормами и правилами выполнения электромонтажных работ.

Таблица 1. Характеристики кабельных секций в зависимости от длины греющего кабеля (при напряжении 230 В и температуре 20 °С)

Комплект	10	20
Площадь обогрева, м <sup>2</sup>	1	2
Сила тока, А	0,8	1,6
Мощность, Вт	180	360
Сопротивление, Ом	293,9	146,9

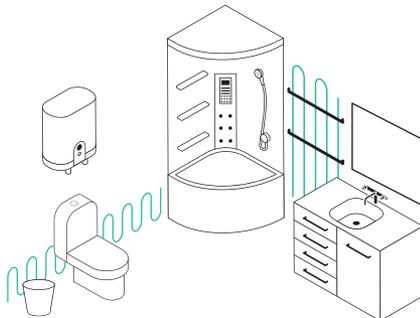
**ВНИМАНИЕ!** Омическое сопротивление греющего кабеля должно соответствовать таблице 1 со стандартной погрешностью -5...+10%.

Таблица 2. Соответствие сечения провода максимальной мощности системы

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6
Максимальная потребляемая мощность (медный провод), кВт	3,5	5,5	7	9
Максимальная потребляемая мощность (алюминиевый провод), кВт	2	3,5	5,5	7

## Особенности монтажа и эксплуатации комплектов CALEO HEATWALL

- Работы по подключению системы должны производиться в соответствии с правилами ПУЭ, СНиП и ВТТ КСО только квалифицированным специалистом, имеющим допуск по электробезопасности не менее 3-й группы.



Пример укладки кабеля в помещении ванной комнаты

2. **Теплоизоляция.** мы не рекомендуем использовать теплоизоляцию в связи со сложностью обеспечения монолитного соединения плиточного клея и поверхности стены, на которой монтируется обогрев.
3. **Гидроизоляция.** В случае, если нагревательный кабель укладывают над гидроизоляцией, необходимо нанести минимальный разделительный слой плиточного клея или цементно-песчаного раствора или применить металлическую сетку. Когда гидроизоляционный слой устанавливают выше нагревательного кабеля, необходимо также закрыть клеем или раствором.
4. **Обязательными условиями использования теплой стены CALEO HEATWALL:**
  - 4.1. Применение терморегулятора CALEO для ограничения/ поддержания заданной температуры поверхности стены.
  - 4.2. Установка устройства защитного отключения (УЗО) с током срабатывания 30 мА, 100 мс согласно Правилам устройства электроустановок (ПУЭ).
5. **Перед началом монтажа теплой стены необходимо дополнительно приобрести:**
  - 5.1. Терморегулятор CALEO. Терморегуляторы подбираются, исходя из максимальной потребляемой системой обогрева мощности. Определить максимальную потребляемую системой мощность можно из таблицы 1.
  - 5.2. Монтажные коробки (в случае использования встраиваемых терморегуляторов).
  - 5.3. В состав терморегуляторов CALEO уже входит по одному датчику температуры поверхности на каждый канал регулирования. Данные датчики применяются при монтаже с использованием гофрированной трубки. Такая трубка защищает датчик температуры от агрессивной среды. В случае установки датчика температуры в плиточный клей без гофрированной трубки необходимо приобрести специально предназначенный для этого датчик температуры SU 8x25.

Производящее предприятие рекомендует приобрести и установить дополнительный датчик температуры поверхности для использования функции терморегулятора «защита от перегрева» (для терморегуляторов, поддерживающих данную функцию).

- 5.4. Монтажный провод (при необходимости). Дополнительный провод может понадобиться для подсоединения терморегулятора к электрической сети.

Последующее подсоединение терморегулятора к электрической сети необходимо проводить с помощью дополнительного кабеля или провода, вид и сечение которого необходимо подбирать с учетом вида монтажа (наружный или внутренний), максимально возможной силы тока в системе, а также материала, из которого изготовлен приобретаемый провод (см. табл. 2).

## 6. Вешалки, полки, крючки:

При использовании теплой стены CALEO HEATWALL в качестве полотенцесушителя или использования для сушки одежды в прихожей рекомендуем заранее выбрать вешалки, полки, крючки и т.п. для понимания способа крепления и выбора зоны обогрева таким образом, чтобы при установке не повредить нагревательный и питающие кабели.

## Последовательность монтажа теплой стены CALEO HEATWALL

1. **Монтаж и подключение теплой стены CALEO HEATWALL должен производиться квалифицированным электриком.**
2. **Подготовьте все необходимые для монтажа материалы и инструменты:**
  - 2.1. Комплект теплой стены CALEO HEATWALL.
  - 2.2. Монтажная лента. Крепить ленту можно любым способом — дюбелями, гвоздями, клеем и т.п.
  - 2.3. Терморегулятор CALEO.
  - 2.4. Датчик температуры поверхности (входит в комплектацию терморегулятора) — устанавливается в защитной гофротрубке (входит в комплект теплой стены). Для установки без гофротрубки можно использовать датчик SU 8x25 (только для терморегуляторов, работающих с датчиками сопротивлением 5 кОм).
  - 2.5. Датчик температуры дополнительный-для реализации функции «защита от перегрева» (при наличии ее у терморегулятора). Приобретается отдельно.
  - 2.6. Отвертка шлицевая и крестообразная.
  - 2.7. Инструмент для снятия изоляции.
  - 2.8. Дрель.
  - 2.9. Ножницы.
  - 2.10. Ножницы по металлу.
  - 2.11. Нож.
3. **Заранее определите место расположения терморегулятора на стене.** Лучше расположить его в наиболее удобном и доступном месте. Например, рядом с выключателем. Обращайте внимание на степень пыле-, влагозащиты IP терморегулятора.
4. **Определите поверхность, на которую впоследствии будет уложен нагревательный кабель, зоны подвода электропитания, а также зоны возможной последующей установки вешалок и полок, а также места их крепления.** Места крепления полок должны находиться вне зон укладки нагревательного кабеля и трассировки силовой проводки.

## Требования и рекомендации по выбору расположения системы обогрева стены CALEO HEATWALL

Планируйте размещение нагревательного кабеля таким образом, чтобы была возможность обеспечения циркуляции воздуха с обогреваемой поверхности.

Если на поверхности стены имеются термокомпенсационные швы, нагревательный кабель должен быть разложен так, чтобы исключить прохождение нагревательного кабеля через эти швы.

Для каждого контура обогрева необходимо использовать отдельный нагревательный кабель с отдельным управлением (терморегулятором).

При монтаже нагревательного кабеля следите за тем, чтобы расстояние от нагревательного кабеля до других нагревательных приборов (стояки, трубы водяного отопления и горячего водоснабжения и т.п.) должно быть не менее 10 см.

Максимально точно рассчитывайте площадь обогрева и выбирайте для каждой зоны подходящий нагревательный кабель.

Учитывайте мощность устанавливаемых нагревательных кабелей, их нагрузку на электрическую сеть и предельно допустимые значения токов предохранительных автоматов (для систем мощностью более 2 кВт рекомендуется подключение через отдельную проводку и автомат).

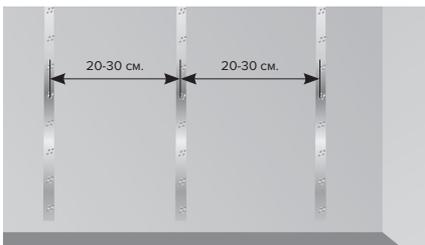
При обогреве зон во влажных помещениях терморегуляторы должны быть установлены вне этих помещений.

#### 5. Подготовьте чистую и ровную поверхность стены для монтажа греющего кабеля.

Для лучшей адгезии плиточного клея рекомендуется нанести слой грунтовки. Перед укладкой нагревательного кабеля дайте загрунтованной поверхности высохнуть в соответствии с рекомендациями производителя.



#### 6. Разложите монтажную ленту и закрепите ее на стене с шагом 20-30 см.



**Определите шаг укладки нагревательного кабеля** по общей длине кабеля по формуле:

$H = (S \times 100) / L$  (см), где  $S$  — площадь укладки,  $m^2$ ;  $L$  — длина нагревательного кабеля, м.

#### 7. Разложите нагревательный кабель и закрепите его на ленте с соблюдением шага укладки.



Пример крепления нагревательного кабеля на монтажной металлической ленте

В таблице 3 показано соответствие шага укладки и мощности на  $1 m^2$ .

Таблица 3. Соответствие шага укладки и мощности тепловой стены на  $1 m^2$ .

Тип обогрева и помещений	Мощность, Вт/ $m^2$	Шаг, см
Стены неотапливаемых тамбуров	240	7,5
	205	8,75
Зона полотенцесушителя, углы внешних стен, где возможно промерзание с улицы	180	10
	160	11,25
Гардеробная	145	12,5
	130	13,75
	120	15

#### Рекомендации по используемой мощности в зависимости от назначения и типа помещения:

- до 160 Вт/ $m^2$  — при обустройстве теплой стены помещения со стандартными\* теплопотерями \* как элемент дизайна или в прихожей для мягкой сушки одежды;
- 160-200 Вт/ $m^2$  — использование в качестве полотенцесушителя или устранения промерзания;
- 200-240 Вт/ $m^2$  — в холодных неотапливаемых помещениях (тамбуры, лоджии и т.п.).

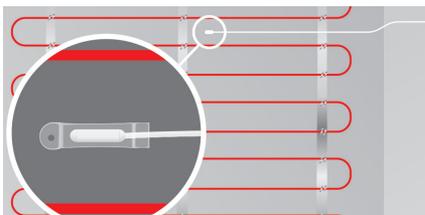
Монтажная лента изготовлена таким образом, что расстояние между витками кабеля можно выбирать с интервалом кратно 2,5 см. При расчете шаг укладки не всегда кратен шагу креплений на монтажной ленте, в этом случае, рекомендуем укладывать нагревательный кабель с переменным шагом.

Диаметр изгиба должен превышать 6-кратный диаметр кабеля.

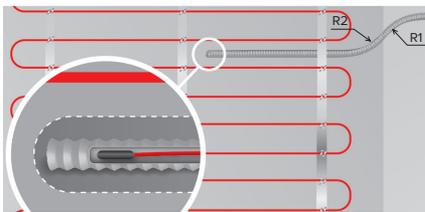
#### 8. Установите датчик температуры (одним из вариантов).

- В случае установки датчика температуры без гофрированной трубки необходимо использовать датчик температуры SU 8x25 (приобретается отдельно). Он устанавливается по центру между витками греющего кабеля CALEO HEATWALL и фиксируется к монтажной ленте.

\* Стандартное помещение — помещение с обычными теплопотерями (хорошо изолированными стенами, потолком и полом, стеклопакетами на окнах-например, жилая комната).



8.2. В случае установки датчика температуры поверхности (входит в комплект терморегулятора CALEO) в гофротрубку, датчик поместите в гофротрубку, заглушенную на одном конце для предотвращения попадания внутрь влаги. Датчик температуры должен быть расположен на расстоянии не менее 30 см от края зоны обогрева и гофротрубка зафиксирована на монтажной ленте.



8.3. При установке терморегулятора на стене, отличной от стены с зоной обогрева, чтобы обеспечить свободное перемещение термодатчика в трубке (возможность замены в процессе эксплуатации), рекомендуем при переходе от одной стены на другую выполнять два больших радиуса изгиба трубки в двух плоскостях.



После укладки нагревательного кабеля и датчика температуры замерьте омическое сопротивление и в обязательном порядке занесите замеренные значения в таблицу Приложения к Гарантийному талону (стр. 8) в соответствующую графу. Омическое сопротивление греющего кабеля должно соответствовать таблице 1 со стандартной погрешностью -5...+10%.

## 9. Подключите и установите терморегулятор.

- 9.1. Все работы по подключению системы производите только при отключенном напряжении питания.
- 9.2. Зачистите выводы монтажных (холодных) концов провода и провода питания (230 В) от изоляции на 0,5...0,7 см.

9.3. Подключите выводы монтажных (холодных) концов провода, датчика температуры и провода питания (230 В) к клеммам терморегулятора в соответствии со схемами подключения (см. инструкцию терморегулятора) и надежно закрепите их для обеспечения постоянного контакта и исключения замыкания.

9.4. Выводы экрана (жила в изоляции желто-зеленого цвета) необходимо подключить к заземляющему проводу (при 3-проводной линии) или к проводу N при 2- двухпроводной линии (см. схему подключения).

## Схема подключения

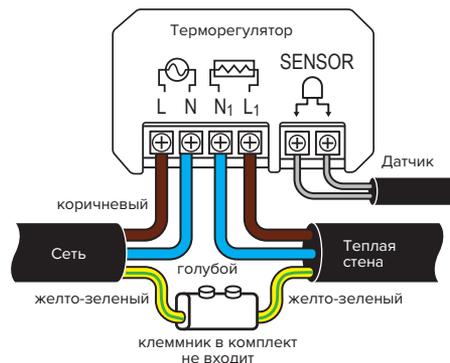
### ВНИМАНИЕ!

Подключение должно производиться стационарно, в соответствии с правилами ПУЭ, СНиП и ВТТ КСО.

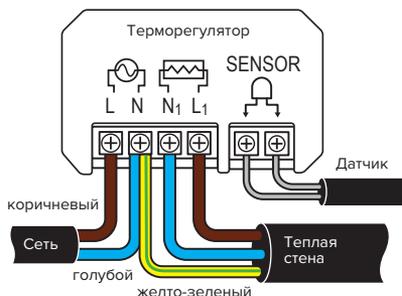
Работы по подключению системы должны производиться только квалифицированным персоналом.

При расчете мощности обязательно учтите все дополнительные электрические устройства, которые так же могут быть подключены к этой сети.

### Подключение к 3-х проводной линии



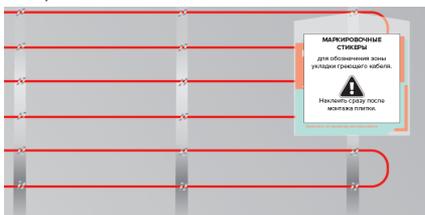
### Подключение к 2-х проводной линии



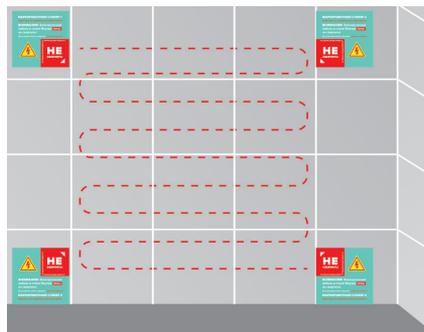
### ВНИМАНИЕ!

На рисунке показан пример подключения соединительных проводов к терморегулятору CALEO. Для подключения других терморегуляторов необходимо строго следовать инструкции по установке и эксплуатации этих терморегуляторов.

10. На схеме помещения (можно использовать шаблон, приведенный в Проложении) укажите расположение зоны обогрева, проводов, терморегулятора(ов), датчика(ов) температуры, соединительных и концевых муфт с привязкой размеров к стенам, полу, потолку. Это необходимо для однозначного определения зоны обогрева после монтажа финишного покрытия.
11. Если дальнейшие работы (оштукатуривание, плиточные работы и т.п.) будут проводиться не сразу, то на монтажную ленту необходимо закрепить пакет с маркировочными стикерами. Они понадобятся после установки финишного покрытия для обозначения границ зон обогрева при монтаже полов, вешалок и т.п.



12. Произведите оштукатуривание стен, монтаж плитки или другого декоративного покрытия.
- 12.1. Разрешено применять только специальные смеси для теплых полов.
- 12.2. Работы следует вести с особой осторожностью и аккуратностью.
- 12.3. Нагревательный кабель и соединительная муфта должны быть полностью покрыты раствором. Раствор не должен содержать острых камней, а заливка не должна содержать воздушных карманов.
- 12.4. Для работы рекомендуем использовать только пластмассовые шпатели во избежание повреждения изоляции проводов и кабеля. Высота плиточного клея вместе с плиткой (или другого декоративного покрытия) должна составить не менее 2 см.
13. После монтажа декоративного покрытия установите по периметру зоны обогрева маркировочные стикеры в соответствии со схемой укладки, составленной ранее. Данные стикеры удалять только после установки полов, вешалок, крючков и т.п.



14. После оштукатуривания или укладки плитки снова замерьте сопротивление нагревательного кабеля и датчика температуры. Данные внесите в таблицу в Приложении к гарантийному талону.
15. После полного затвердевания раствора (как правило 28 дней) или плиточного клея можно включать обогрев.

### Запрещается во время монтажа!

1. Выполнять работы по установке терморегуляторов, не отключив напряжение питания.
2. Накладывать участки нагревательного кабеля друг на друга во избежание перегрева.
3. Прикладывать к нагревательному кабелю и муфтам механическое напряжение или растягивание, многократные перегибы в разные стороны.
4. Оставлять пустоты после уплотнения клея или штукатурки рядом с греющим кабелем.
5. Включать обогрев без штукатурки или плиточного клея.
6. Включать обогрев до полного высыхания плиточного клея/стяжки или ранее 28 дней после укладки.
7. Не использовать один комплект для одновременного обустройства обогрева пола и стены.

### Эксплуатация комплекта CALEO HEATWALL

- Применяйте греющий кабель и терморегуляторы только в соответствии с рекомендациями Производителя.
- Максимально допустимая устанавливаемая температура — не более 50 °С.
- В случае затопления теплой стены или другого прямого контакта с водой, необходимо выключить обогрев и просушить поверхность естественным образом. Не используйте теплую стену для просушивания влажной поверхности.
- Помните, что температура на дисплее терморегулятора соответствует температуре стяжки около датчика, а не температуре на поверхности финишного покрытия.

- В цепи питания теплой стены должно быть устройство защитного отключения (УЗО) с током срабатывания 30 мА.

## Запрещается во время эксплуатации!

В стену в зоне обогрева запрещается вбивать гвозди, дюбеля, ввинчивать винты, встраивать дверные ограничители и другие предметы. Установку вешалок, крючков и т.п. производить строго по схеме зоны обогрева, составленной во время монтажа системы.

Запрещается эксплуатировать теплую стену CALEO HEATWALL без специализированного терморегулятора CALEO, оснащенного выносным датчиком температуры поверхности.

## Гарантийные обязательства

### Уважаемый покупатель!

Благодарим за выбор нашей продукции. Мы сделали все возможное, чтобы наша продукция в полной мере удовлетворяла Ваши запросы, а качество соответствовало лучшим мировым аналогам.

Во избежание возможных недоразумений настоятельно рекомендуем ознакомиться с условиями гарантии на нашу продукцию. Гарантия действительна только при наличии полностью и правильно заполненного Гарантийного талона. Производитель гарантирует выполнение обязательств по удовлетворению требований покупателей, установленных законодательными актами Российской Федерации.

Продавец обязан выдать покупателю гарантийный талон, с указанием даты и места продажи, названия фирмы, печатью организации и подписью уполномоченного лица.

### Горячая линия

По всем вопросам гарантийного и сервисного обслуживания вы можете обратиться по телефону:

**8-800-222-70-26**

Звонки по РФ со стационарных и мобильных телефонов бесплатно.

### Основные сведения о продукте

- Наименование продукции: комплект теплая стена CALEO HEATWALL.
- Продукция выпускается под зарегистрированной торговой маркой CALEO.
- Производитель: ООО «Калео», 115477, г. Москва, ул. Кантемировская, д. 59А Тел.: +7 (495) 481-22-45.
- Вся продукция проходит строжайший контроль качества и соответствует ТУ 27.51.26-005-24952018-2021.
- Качество продукции и ее безопасность подтверждает: Сертификат соответствия ТР ТС.

## Условия гарантии

Гарантийный срок исчисляется с момента продажи продукции, дата которого указывается в Гарантийном талоне. Если дату продажи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления продукции.

Не подлежат безвозмездному устранению недостатки, выявленные в течение гарантийного срока после осуществления монтажа продукции, которые могли быть обнаружены до начала монтажных работ.

### Гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

- Продукция использовалась в целях, соответствующих ее прямому назначению.
- Продукция монтировалась только с использованием оригинальных комплектующих CALEO, в том числе проводов, соединителей и терморегуляторов CALEO.
- Продукция монтировалась с полным соблюдением настоящей Инструкции по монтажу.

### Гарантия не распространяется на продукцию:

- Смонтированную при отсутствии полностью и правильно заполненного Гарантийного талона, Приложения к Гарантийному талону и схемы монтажа.
- Поврежденную в результате действия обстоятельств непреодолимой силы или третьих лиц.
- Смонтированную в нарушение Инструкции по монтажу.
- Смонтированную с использованием смесей плиточного клея, не предназначенных для установки в них систем обогрева.
- Не прошедшую процесс обязательного замера сопротивления в соответствии с п. 8 и п. 13 настоящей инструкции, либо при незаполнении соответствующей графы в Приложении к Гарантийному талону «Результаты замера сопротивления».
- Поврежденную в результате нарушения Правил эксплуатации теплой стены CALEO HEATWALL.
- Смонтированную без специализированного терморегулятора CALEO, оснащенного выносным датчиком температуры.
- Поврежденную в результате деформаций, образовавшихся вследствие естественной усадки здания и погрешностей, допущенных при строительстве.
- Гарантийные обязательства на финишное напольное покрытие несет Производитель данного напольного покрытия.

### Гарантийный срок составляет:

На комплект теплая стена CALEO HEATWALL — 50 лет.

Срок службы CALEO HEATWALL — 50 лет.

# Гарантийный талон

## (Договор о гарантийном обслуживании)

### Отметки об изготовлении комплекта теплая стена

CALEO HEATWALL \_\_\_\_\_ пог. м

Дата изготовления \_\_\_\_\_ г.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

### Отметки о продаже комплекта теплая стена

CALEO HEATWALL \_\_\_\_\_ пог. м

Продавец \_\_\_\_\_  
(наименование организации)

Продавец принимает на себя обязательства по обеспечению всех необходимых мер для разрешения споров с Покупателем в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Адрес продавца \_\_\_\_\_

Телефон продавца \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ г.

Подпись представителя продавца \_\_\_\_\_

### М.П.

### Обязательства покупателя

Гарантийный талон является Договором между Производителем и Покупателем на дальнейшее гарантийное обслуживание. Договор считается действительным только в случае, если он полностью, включая Приложение, заполнен со стороны Продавца и Покупателя.

Покупатель соглашается с условиями гарантии и обязуется транспортировать, хранить, монтировать и эксплуатировать теплую стену CALEO HEATWALL в соответствии с требованиями Производителя.

Незаполненные полностью или частично Гарантийный талон и Приложение к нему влекут за собой отказ Покупателя от гарантийных обязательств по Гарантийному талону.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

## Приложение к Гарантийному талону. Подтверждение Подрядчика, производившего монтаж

Заказчик, ФИО	
Дата монтажа	
Адрес помещения Заказчика	
Наименование Подрядчика	
Адрес и телефон Подрядчика	
ФИО лиц(а), проводивших(его) монтаж	
Установленный терморегулятор, модель, кВт	
Подключен к автомату, А	
Наименование и место установки	
Суммарная длина греющего кабеля в помещении, пог. м	
Суммарная мощность греющего кабеля при подключении, Вт	
Площадь помещения, м <sup>2</sup>	
Результаты замера сопротивления секции/датчика после укладки кабеля, Ом	/
Результаты замера сопротивления секции/датчика после заливки стяжки, Ом	/

**Внимание!** Данная форма обязательна для заполнения и является Приложением к Гарантийному талону (Договору о гарантийном обслуживании). Незаполненная полностью или частично форма влечет за собой отказ Покупателя от гарантийных обязательств по Гарантийному талону. Сохраняйте гарантийный талон весь период действия гарантийного срока.

М.П.  
монтажной организации

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

## Схема помещения

Укажите схему помещения с разметкой габаритных размеров, на ней укажите расположение греющего кабеля, проводов, терморегулятора(ов), датчика(ов) температуры поверхности, соединительных и концевых муфт.

