

Юнимат. Экономичный и надежный

Инфракрасный теплый пол в стяжку или плиточный клей



UNIMAT — это стержневой теплый пол на основе тонких и гибких карбоновых нагревательных ИК-элементов, выполненных в виде термомата.



Теплый пол UNIMAT — уникальная интеллектуальная система обогрева, не имеющая аналогов в мире. В ней реализовано несколько оригинальных инновационных технологических патентов. В качестве нагревательных элементов в UNIMAT используются высокотехнологичные гибкие стержни из композитного материала на основе карбона (аморфного углерода), серебра и графита.

Стержневой теплый пол UNIMAT служит для инфракрасного обогрева пола или помещения в целом. Такой обогрев имеет ряд дополнительных полезных для здоровья преимуществ. Так, например, подобный обогрев используется в инкубаторах для детей в родильных домах и инфракрасных саунах.

Состав комплекта



Комплект включает в себя все необходимое для монтажа теплого пола:

1. Мат из гибких карбоновых стержней UNIMAT
2. Комплект концевой
3. Комплект соединительный
4. Соединительные провода
5. Гофрированная трубка для термоматчика
6. Инструкция и гарантийный талон

Терморегуляторы и теплоотражающий материал приобретаются отдельно (см. Советы при покупке)

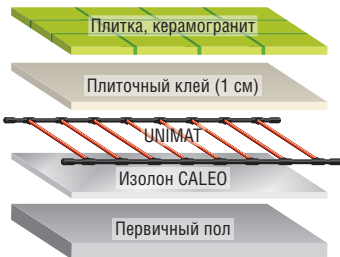
unimat®
стержневой теплый пол

Варианты монтажа

Монтаж в плиточный клей



Монтаж в стяжку



Технические характеристики

- Пиковая потребляемая мощность:
 - при t° стержня 20° 116 Вт/ пог. м
 - при t° стержня 60° 77 Вт/ пог. м
- Среднее энергопотребление на 1 пог. м 24 Вт/ч
- Ширина термомата UNIMAT 83 см
- Максимальная допустимая длина последовательно соединенных матов UNIMAT не более 25 пог. м
- Шаг между стержнями 10 см
- Питание 220 В/ 50 Гц
- Доля ИК-лучей в общем спектре 90,6%
- Длина волны ИК обогрева 8–14 мкм

Основные преимущества перед другими системами обогрева

Удобно

- Самый простой и легкий вариант укладки теплого пола в тонкую стяжку или плиточный клей
- Не боится запыления мебелью и последующего перегрева
- Идеален под плитку и керамогранит
- Для дома и дачи

Полезно

- Лечебная ионизация воздуха
- Антиаллергенный эффект
- Не сушит воздух
- Отсутствие электромагнитных полей
- Нейтрализует посторонние запахи (например: краски и табака)

Выгодно

- Самый экономичный в эксплуатации: экономичнее кабельных аналогов до 60%
- Повышенная надежность при эксплуатации (из-за параллельного соединения)
- Гарантия 20 лет

Советы при покупке

Шаг 1

Рассчитываем площадь пола для обогрева (S) (на выбор покупателя: вся площадь помещения или свободная от мебели площадь для обогрева). Площадь обогрева должна быть больше 50 % от общей площади помещения.

Шаг 2

Исходя из длины или ширины обогреваемой площади, подбираем комплекты UNIMAT по метражу и рассчитываем необходимое их количество.

При этом, для увеличения мощности обогрева, полосы UNIMAT можно укладывать встык друг с другом. Максимальное расстояние между полосами не должно превышать 10 см.

Шаг 3

Рассчитываем суммарную потребляемую полем мощность $P=L*116$ (Вт), где L — общая длина полос UNIMAT.

Шаг 4

Выбираем терморегулятор CALEO по мощности P и типу исполнения (накладной/встраиваемый) и приобретаем его.

Шаг 5

Приобретаем необходимое количество комплектов пола UNIMAT.

Шаг 6

Приобретаем теплоотражающий материал с лавсановой или полипропиленовой пленкой «ИЗОЛОН CALEO» площадью S или на общую площадь помещения (на выбор покупателя).

Не боится «запыления» и перегрева. Идеален под плитку и керамогранит

Калéo. Теплый пол за два часа

Пленочный инфракрасный теплый пол для сухого монтажа (без стяжки)



CALEO — это пленочный теплый пол толщиной 0,42 мм на основе двухслойной пленки с расположенными внутри карбоновыми нагревательными элементами.



Пленка CALEO служит для инфракрасного обогрева пола или помещения в целом. Такой обогрев имеет ряд дополнительных полезных для здоровья преимуществ. Так, например, подобный обогрев используется в инкубаторах для детей в родильных домах и инфракрасных саунах.

Состав комплекта



Комплект включает в себя все необходимое для самостоятельного монтажа теплого пола:

1. Термопленка CALEO
2. Набор изоляции
3. Соединительные провода
4. Контактные зажимы
5. Инструкция и гарантийный талон

Терморегуляторы и теплоотражающий материал приобретаются отдельно (см. Советы при покупке)



Варианты монтажа

Под ламинат/паркетную доску



Под ковролин/линолеум



Технические характеристики

- Пиковая потребляемая мощность:
 - для термопленки CALEO-150..... 150 Вт/ пог. м
 - для термопленки CALEO-220..... 220 Вт/ пог. м
- Среднее энергопотребление на 1 м²:
 - для термопленки CALEO-150..... 45 Вт/ч
 - для термопленки CALEO-220..... 67 Вт/ч
- Ширина термопленки CALEO 50 см
- Максимальная допустимая длина одной полосы термопленки..... не более 8 пог. м
- Температура плавления термопленки 130°C
- Питание 220 В/ 50 Гц
- Доля ИК-лучей в общем спектре..... 90,4%
- Длина волны ИК обогрева 5—20 мкм

Где купить

Основные преимущества перед другими системами обогрева

Быстро

- Легкий монтаж
- Без стяжки и клея

Полезно

- Лечебная ионизация воздуха
- Антиаллергенный эффект
- Не сушит воздух
- Отсутствие электромагнитных полей

Выгодно

- Экономичнее кабельных аналогов до 20%
- Повышенная надежность при эксплуатации
- Без затрат на стяжку и плиточный клей
- Экономия пространства по высоте
- Гарантия 15 лет

Советы при покупке

Шаг 1

Рассчитываем площадь пола, свободную от мебели, для обогрева (S).

Шаг 2

Рекомендации по выбору удельной мощности пленки.

Напольное покрытие	Доля обогреваемой площади в общей площади пользования	
	Менее 50%	Более 50%
Ламинат/Паркетная доска	220 Вт/м ²	150 Вт/м ²
Ковролин	220 Вт/м ²	150 Вт/м ²
Линолеум	150 Вт/м ²	150 Вт/м ²

Для помещений с большими теплопотерями рекомендуется термопленка мощностью 220 Вт/м².

Шаг 3

Рассчитываем суммарную потребляемую полом мощность $P=S \cdot 150$ (или 220 — в зависимости от типа приобретаемой пленки).

Шаг 4

Приобретаем терморегулятор CALEO: по мощности (P) и типу исполнения (накладной/встраиваемый).

Шаг 5

Приобретаем один или несколько комплектов пола CALEO с суммарной площадью S.

Длина пленки не должна превышать 8 пог. м (что соответствует комплекту 4 кв. м), поэтому любые большие площади могут быть набраны с помощью более мелких комплектов. Например, если $S=7$ кв. м, то $7=3+2+2=1+2+4=...$ и т.д. Аналогично, с помощью большого комплекта можно уложить теплый пол в нескольких помещениях.

Шаг 6

Приобретаем теплоотражающий материал с лавсановой или полипропиленовой пленкой «ИЗОЛОН CALEO» площадью S или на общую площадь помещения (на выбор покупателя), а также обычную полиэтиленовую пленку площадью S.

Идеален под ламинат, ковролин и линолеум

www.caleo.ru