



# Теплые полы

Сделано в России,  
известно во всем мире

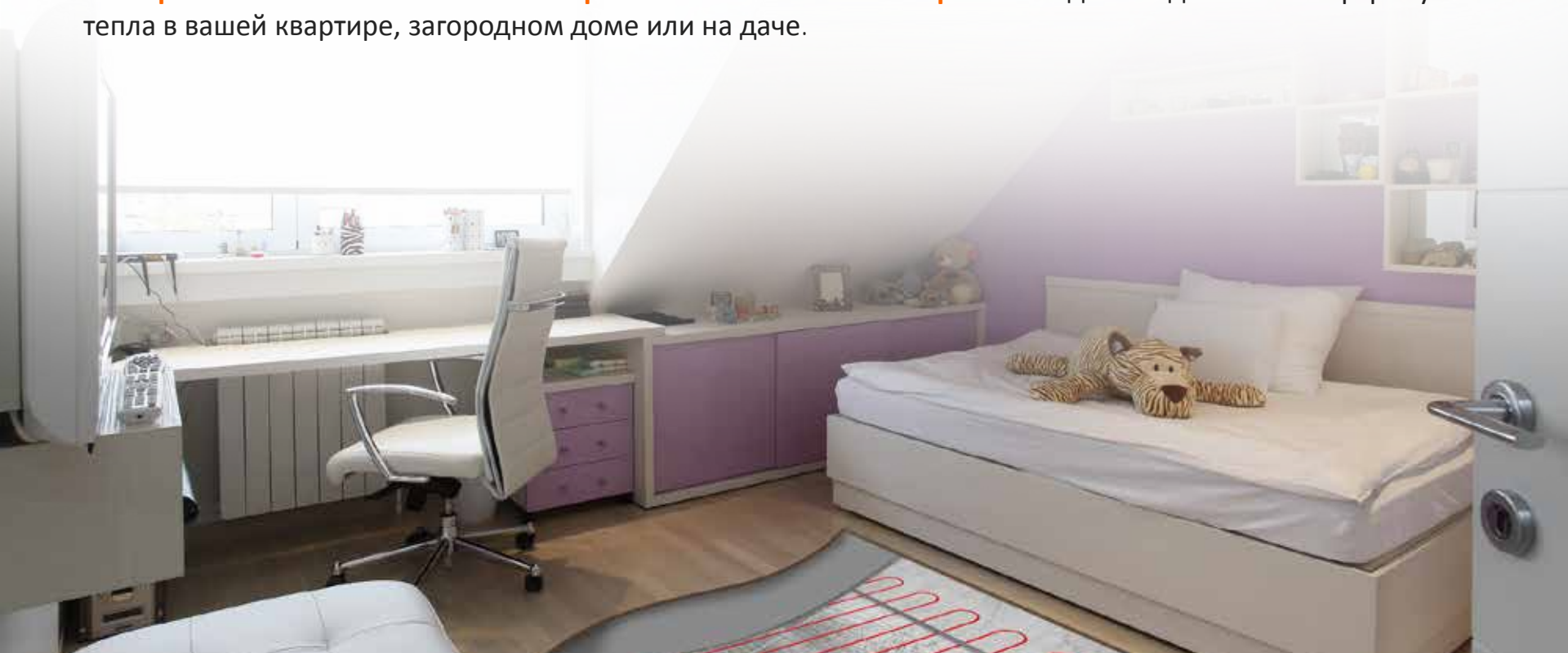
2018

**Система обогрева «теплый пол»** – это современная, надежная и компактная система обогрева помещений, которая может использоваться как для комфортного обогрева пола, так и для основного отопления помещения, когда отсутствуют какие-либо источники тепла.

Наиболее популярным видом теплого пола являются электрические кабельные системы. Они завоевали доверие потребителей благодаря своей высокой надежности, доступности и простоте использования.

**Электрический теплый пол** обеспечит качественный, экономичный и полезный для здоровья обогрев помещения и прослужит долгие годы! Такой вид теплого пола является одним из самых долговечных электронагревательных устройств.

**Электрический теплый пол - это современное и экологичное решение** для создания атмосферы уюта и тепла в вашей квартире, загородном доме или на даче.



Группа компаний «Специальные системы и технологии» является лидером российского рынка теплых полов с 1991 года и поставляет свои решения в 47 стран мира.

ГК «ССТ» производит широкий спектр систем обогрева как для жилых помещений, так и для офисов или промышленных зданий с применением высококачественных материалов, соответствующих требованиям международных стандартов.

ВЕДУЩИЙ  
МИРОВОЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
СИСТЕМ  
КАБЕЛЬНОГО  
ЭЛЕКТРООБОГРЕВА



# 47 СТРАН МИРА

Продукты и решения ГК «ССТ», отвечающие международным стандартам качества и требованиям к безопасности, экспортируются в 47 стран мира





Электрический теплый пол – это превосходный способ создать условия теплового комфорта в помещениях. Теплый пол может использоваться как основная, либо как дополнительная система отопления.





## Теплый пол – самый долговечный электроприбор

Среди многообразия бытовых приборов гарантия на теплый пол доходит до **50 лет**, а уникальная серия «Теплолюкс» Profi – первый теплый пол с **пожизненной гарантией**.



6 мес.



2 года



3 года



1 год



3 года





**Теплый пол – экономичный** комфорт. Применение терморегуляторов с функцией программирования обогрева позволяет снизить потребление электроэнергии **на 70%**.

**Теплый пол** – одна из самых надежных систем обогрева, **срок его службы** может составлять **более 50 лет**.





**Теплые полы** – **доступное** средство достижения теплового комфорта среди бытовых приборов, благодаря простым и надежным техническим характеристикам.

В структуре стоимости материалов для ремонта и отделки, например, ванной комнаты теплый пол занимает около **3%**.

Керамическая плитка  
**18 000 руб.**

Комплект сантехники  
**12 000 руб.**

Душевая кабина  
**20 000 руб.**

Полотенцесушитель  
**8 000 руб.**





## Уровни магнитных полей

Уровень ЭМИ электрического теплого пола всего 0,2 мкТл, меньше, чем у любого бытового прибора. А допустимая норма согласно СанПин не более 10 мкТл.

**Воздействие электрического поля от теплого пола практически = 0!**



0,3 мкТл



2,0 мкТл



1,9 мкТл



1,3–2,0 мкТл



2,0 мкТл

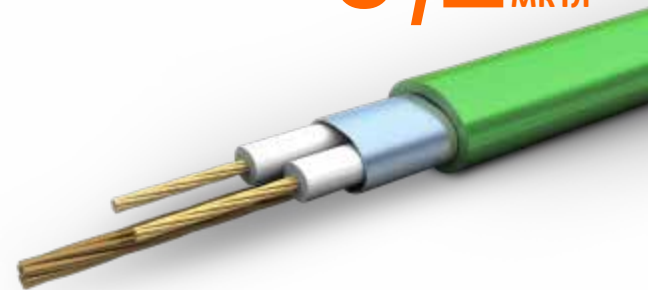


4,0 мкТл



0,3 мкТл

0,2 мкТл







### 100% контроль качества

Каждый этап производственного процесса нагревательного кабеля, начиная с закупки материалов, сопровождается контролем качества.

**Заключительным испытанием готового изделия является погружение в воду под напряжением 3 600 В!**

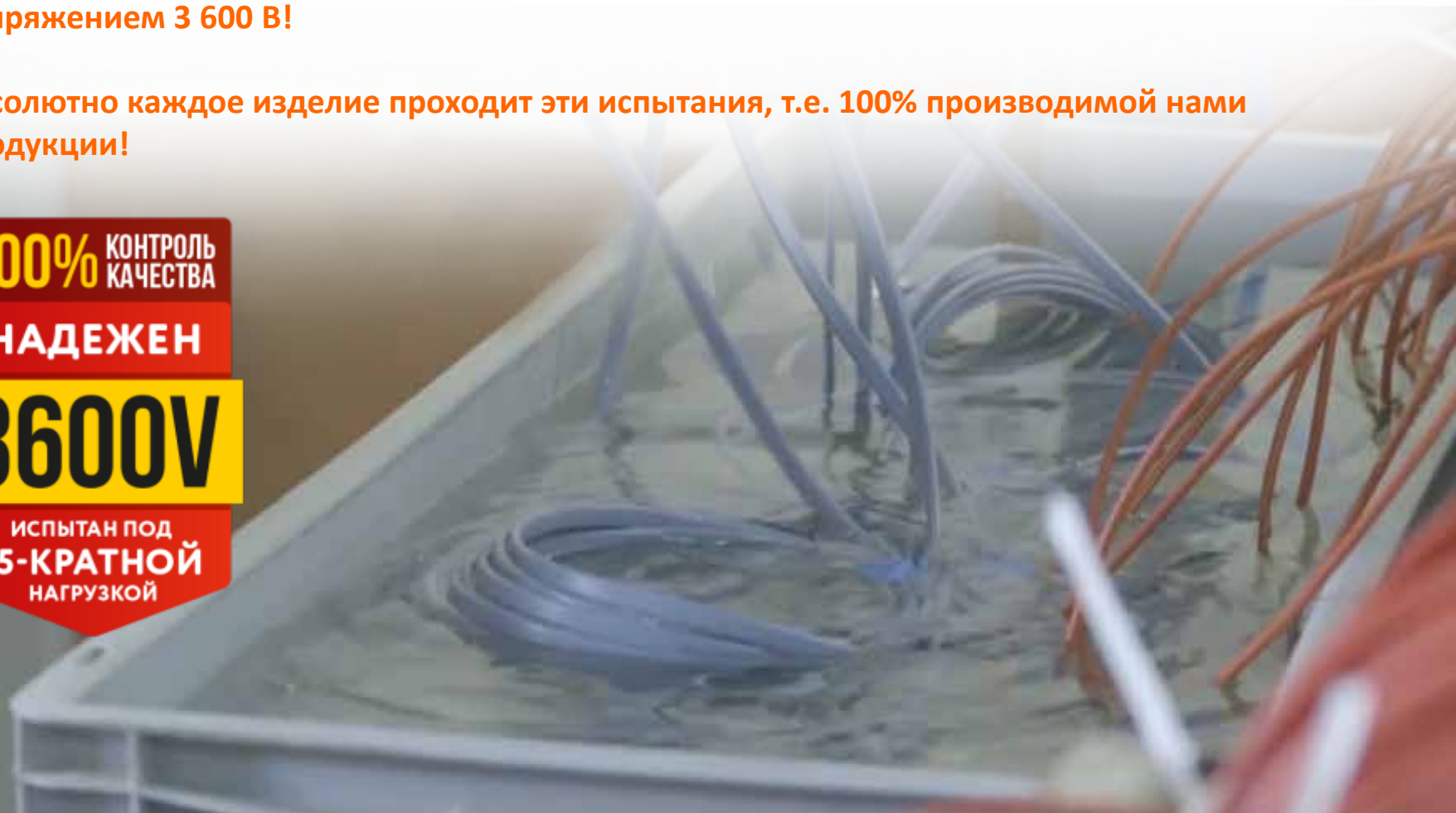
**Абсолютно каждое изделие проходит эти испытания, т.е. 100% производимой нами продукции!**

**100%** КОНТРОЛЬ  
КАЧЕСТВА

**НАДЕЖЕН**

**3600V**

ИСПЫТАН ПОД  
**15-КРАТНОЙ**  
НАГРУЗКОЙ





В 2018 году мы провели масштабный пересмотр ассортимента электрических теплых полов. Теперь у наших теплых полов:

Û **Гарантия выше**

Û **Мощность выше**

Û **Яркая информативная упаковка уменьшенного размера**

Уникальные особенности каждой линейки дополняют друг друга, позволяя пользователю выбрать подходящий именно для него теплый пол.

Электрические системы обогрева представлены брендами:

«Теплолюкс», «Национальный Комфорт», «Green Box», «Warmstad».





# Теплолюкс®

живи комфортно

TROPIX



## «Теплолюкс» – бренд, которому доверяют!

«Теплолюкс» олицетворяет комфорт и надежность для миллионов потребителей во всем мире.

В 2010 году «Теплолюкс» был признан самым узнаваемым брендом теплых полов в России.

Теплый пол «Теплолюкс» является одним из самых надежных и долговечных систем обогрева, гарантия производителя **50 лет**.

Широкая ассортиментная линейка позволяет выбрать теплый пол для любого бюджета, любого помещения и режима обогрева.

## Теплолюкс – выбор миллионов семей!



За уникальность,  
соотношение цены  
и качества  
и доверие потребителей  
в категории «Теплые полы»





**«Теплолюкс» Trolix** - двухжильные маты толщиной < 4,4 мм.

**Мощность:** 160 Вт/м<sup>2</sup>.

**Назначение:** для комфортного подогрева пола при наличии основной системы отопления.

**Монтаж:** в тонкий слой плиточного клея 5-8 мм. Имеют один установочный провод, что значительно облегчает раскладку.

### Конструкция нагревательного кабеля



1. Многопроволочные жилы не имеют опасности излома и ухудшения контакта в муфте.
2. Экран из алюмолавсановой ленты – важный элемент электромагнитной безопасности теплого пола.
- 3, 4. Изоляция и оболочка обеспечивают повышенный срок службы изделия.



Декоративное покрытие

---

Плиточный клей 5-8 мм

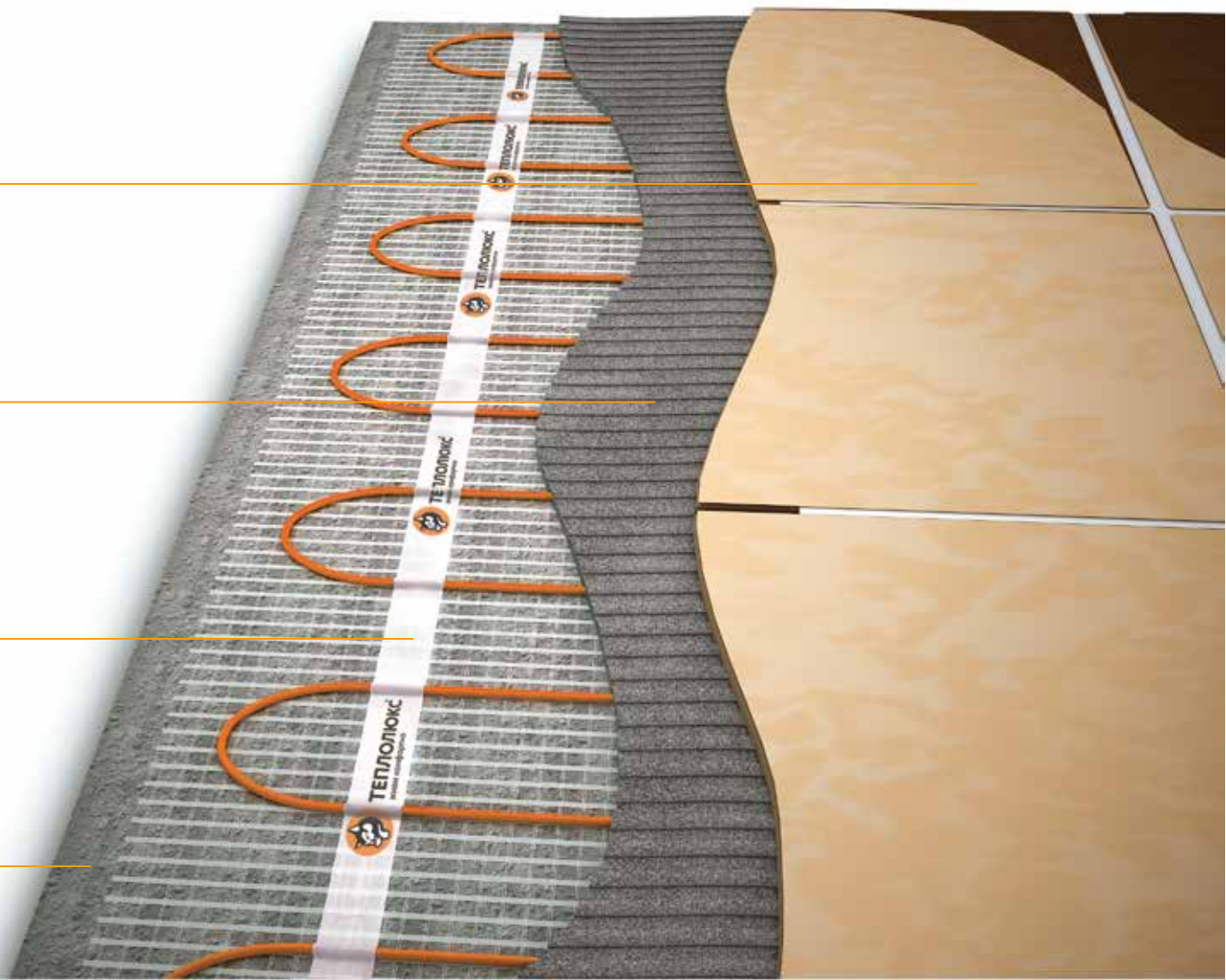
---

Нагревательный мат

---

Основание

---



### Преимущества

- Û Не поднимают уровень пола
- Û Не требуют заливки стяжкой
- Û Просто монтируются
- Û Быстро прогреваются и равномерно обогревают
- Û Долговечны
- Û Безопасны

**«Теплолюкс»** - эталон качества и надежности среди кабельных систем теплого пола!



Кабели «Теплолюкс» Trorix производятся из двухжильного нагревательного кабеля толщиной <6,7 мм.

**Линейная мощность:** ≈18 Вт/пог. м.

**Предназначены:**

- для дополнительного обогрева поверхности пола;
- для **основного обогрева** помещений (в качестве единственного источника тепла, при укладке более чем на 70% площади помещения).

**Монтаж:**

В стяжку 3-5 см. Имеет один установочный провод, что делает монтаж более удобным.



### Конструкция нагревательного кабеля



1. Многопроволочные жилы не имеют опасности излома и ухудшения контакта в муфте.
2. Экран из алюмолавсановой ленты – важный элемент электромагнитной безопасности теплого пола.
- 3, 4. Изоляция и оболочка обеспечивают повышенный срок службы изделия.





## Монтаж

Декоративное покрытие

Плиточный клей

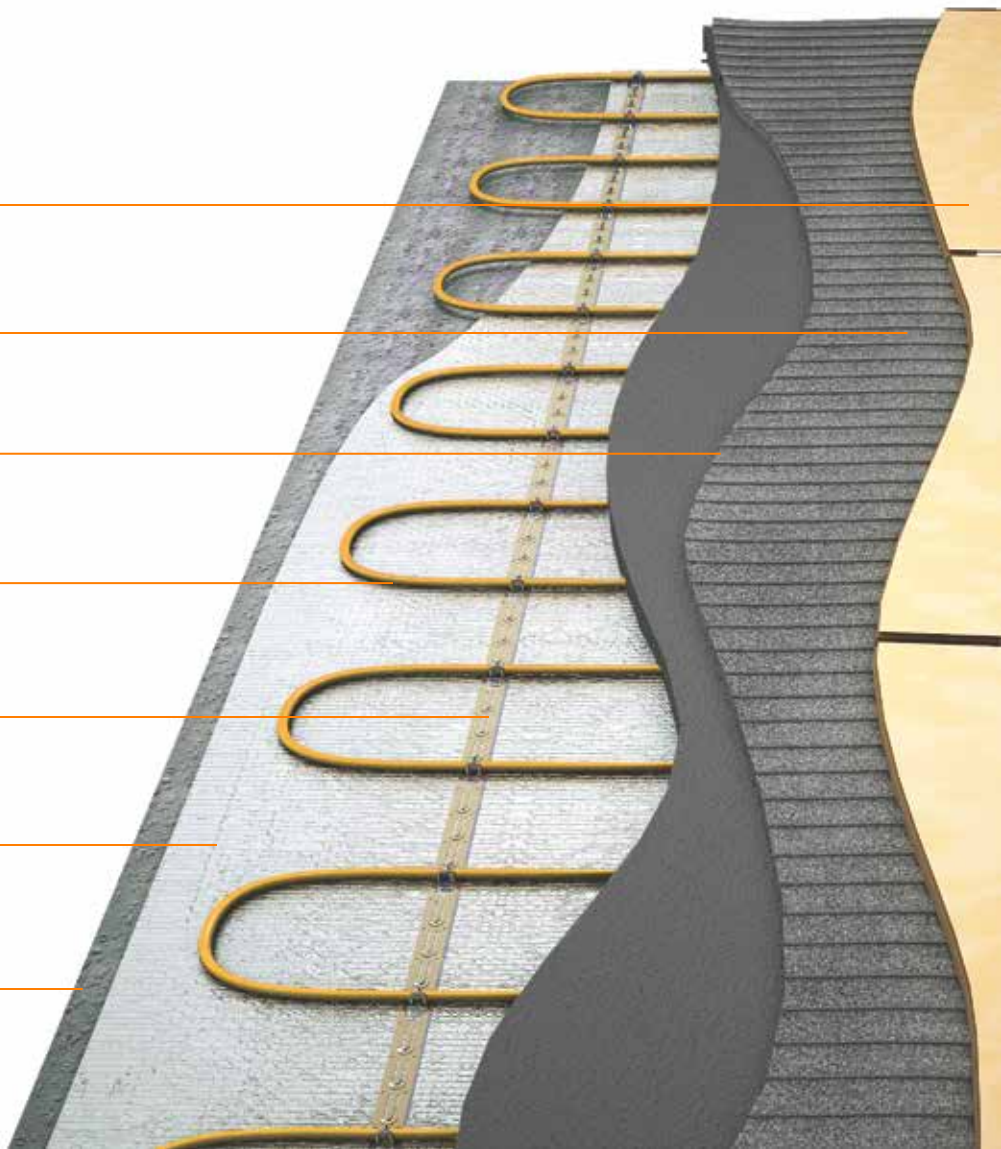
Стяжка 3-5 см

Нагревательный кабель

Монтажная лента

Теплоизоляция

Основание



## Преимущества

- Û Идеальны для помещений любых конфигураций
- Û Могут использоваться как единственный источник тепла
- Û Имеют усиленную двойную оболочку
- Û Увеличенное сечение нагревательных жил
- Û Надежны и долговечны
- Û Безопасны

«Теплолюкс» - эталон качества и надежности среди кабельных систем теплого пола!



## Классика управления



**«ТЕПЛОЛЮКС» 510**  
**механический**

Поддерживает установленную температуру.

## Для ценителей точности



**«ТЕПЛОЛЮКС» 515**  
**электронный**

Поддерживает установленную пользователем температуру с точностью до 1°C.

## Интеллектуальный комфорт



**«ТЕПЛОЛЮКС» 520**  
**программируемый**

Включает обогрев в нужное время, обеспечивает рациональный и экономичный расход электроэнергии.

**!** Выносной датчик температуры пола входит в комплект поставки терморегулятора

## Преимущества



**«ТЕПЛОЛЮКС» 510**

- Û Простота управления
- Û Светодиодная индикация
- Û Плавная регулировка температуры
- Û Настройка «Любимая температура»
- Û Гарантия 3 года



**«ТЕПЛОЛЮКС» 515**

- Û ЖК-дисплей, цифровая настройка
- Û 2 датчика : пола и воздуха
- Û Совместим с датчиками других производителей
- Û Самодиагностика и защита от детей
- Û Настройка «Любимая температура»
- Û Гарантия 3 года



**«ТЕПЛОЛЮКС» 520**

- Û Программирование 4 событий
- Û 2 датчика : пола и воздуха
- Û Совместим с датчиками других производителей
- Û Самодиагностика и защита от детей
- Û Настройка «Любимая температура»
- Û Гарантия 3 года



ТЕПЛОЛЮКС®

живи комфортно

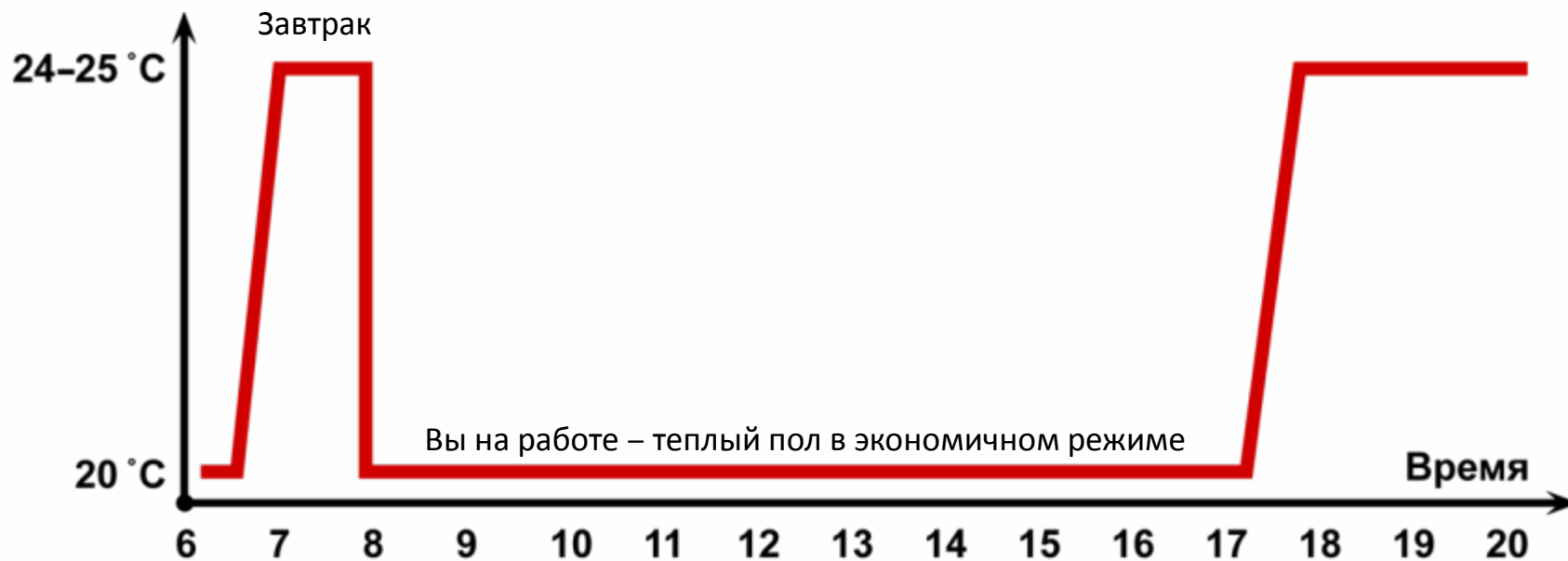
TROPIX

## Терморегуляторы «Теплолюкс». Энергосбережение



Использование программируемого терморегулятора – экономия

**до 70%** затрат на электроэнергию



Большое внимание компания уделяет разработкам терморегулирующей аппаратуры и на сегодняшний день обладает инновационными продуктами, которые позволяют наиболее эффективно контролировать работу электрического обогрева, что обеспечивает максимальную экономию затрат на электроэнергию.

### Последние разработки «ССТ» - программируемые терморегуляторы

Sensor



**ТЕПЛОЛЮКС SE 200**

**Сенсорный** терморегулятор легко впишется в современный интерьер и обеспечит экономное управление системой обогрева.

**Гарантия 3 года.**

Sensor + Wi-Fi



**ТЕПЛОЛЮКС MCS 350**

**Свобода управления:** с дисплея сенсорного прибора или с экрана смартфона. Состоит из сенсорного терморегулятора и бесплатного приложения для смартфона на русском языке.

**Гарантия 5 лет.**



**ТЕПЛОЛЮКС<sup>®</sup>**  
живи комфортно

PROFI



«Теплолюкс» Profi – профессиональное решение для вашего дома!

**Первый продукт на российском рынке с пожизненной гарантией и защитой от подделки!**

## Концепция

- Û **Пожизненная гарантия**
- Û **Уникальные технические характеристики**
- Û **Сбалансированный ассортимент**



За уникальность,  
соотношение цены  
и качества  
и доверие потребителей  
в категории «Теплые полы»





- Û **Уникальная технология крепления** кабеля к основе нагревательного мата;
- Û **Модернизированная конструкция** двухжильного кабеля и соединительных муфт;
- Û **Новые материалы** – современные технологии, воплощенные в серии «Теплолюкс» Profi , которые обеспечивают **пожизненную гарантию**.

Эксклюзивная технология двухцветного окрашивания кабелей «Теплолюкс» Profi **гарантирует защиту от подделки**, а также визуально **выделяет** продукт на фоне конкурентов.



1. Многопроволочные жилы не имеют опасности излома и ухудшения контакта в муфте.
2. Экран из алюмолавсановой ленты – важный элемент электромагнитной безопасности теплого пола.
- 3, 4. В изоляции и оболочке используются самые современные импортные материалы с улучшенными характеристиками и увеличенным сроком службы.





ТЕПЛОЛЮКС®

живи комфортно

PROFI

## Нагревательные маты «Теплолюкс» PROFi

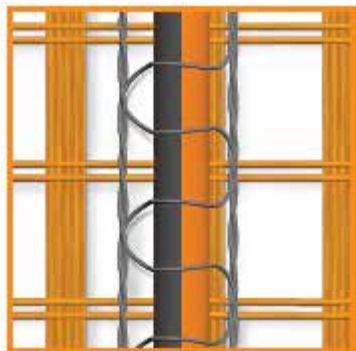
ProfiMat - это двухжильный кабель толщиной всего 4,3 мм, уложенный с постоянным шагом на стеклосетке и закрепленный методом пришивки.

**Мощность:** 180 Вт/м<sup>2</sup>.

**Назначение:** для дополнительного или основного отопления. Идеален для холодных помещений.

**Монтаж:**

В тонкий слой плиточного клея. ProfiMat имеет один установочный провод, что значительно облегчает раскладку.



Уникальная пришивная технология крепления кабеля гарантирует фиксацию кабеля при монтаже, а также максимальную теплоотдачу.



Толщина кабеля не более 4,3 мм позволяет использовать минимальную толщину плиточного клея.



## Монтаж

Декоративное покрытие

---

Плиточный клей 5-8 мм

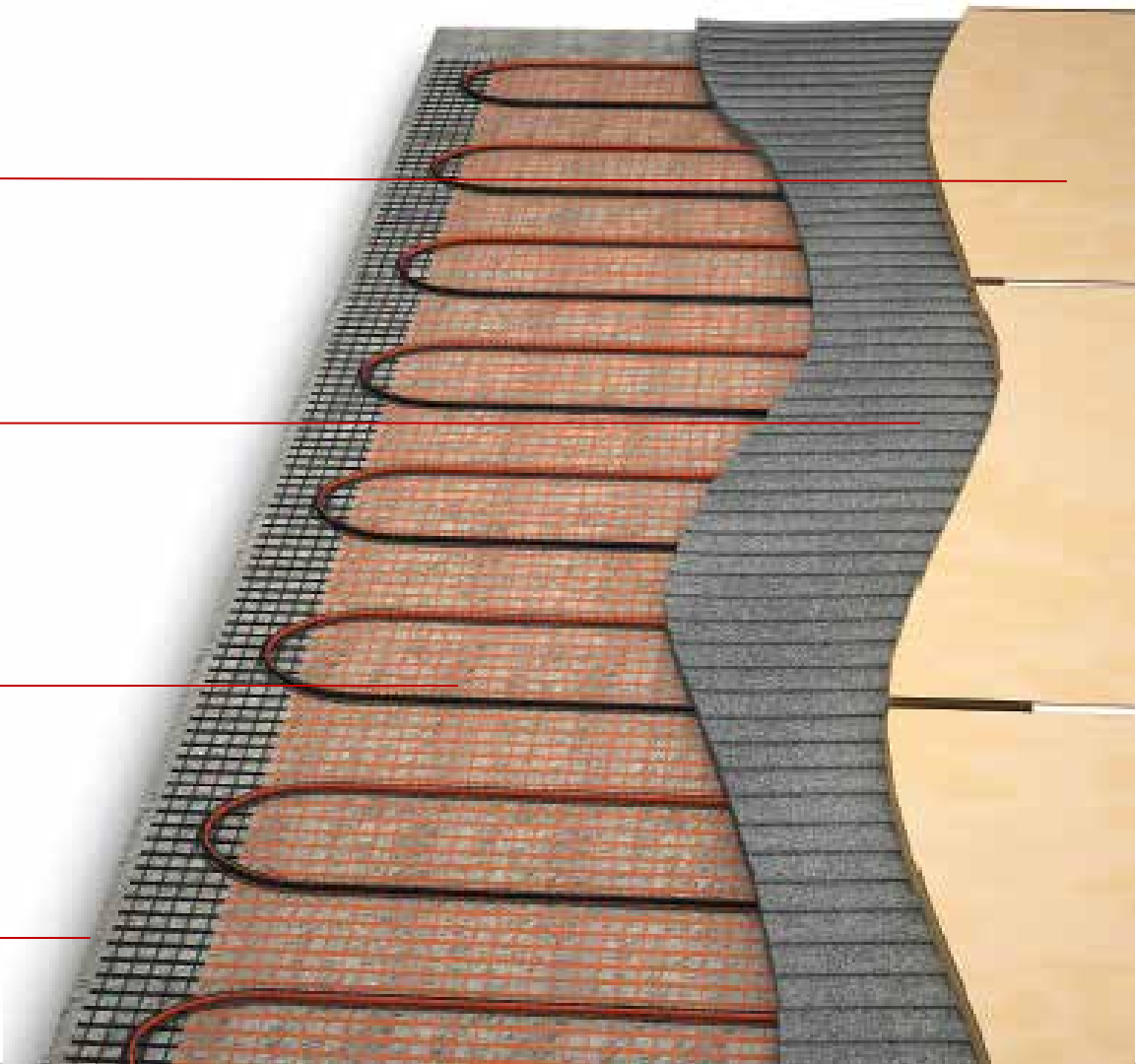
---

Нагревательный мат

---

Основание

---



## Преимущества

- Û Эксклюзивная пришивная технология крепления нагревательного кабеля к основе мата (стеклосетке) обеспечивает эффективную теплоотдачу за счет равномерной укладки и четкой фиксации кабеля
- Û Увеличенная мощность  $180 \text{ Вт/м}^2$  обеспечит максимально быстрый прогрев поверхностей
- Û Идеален для холодных помещений
- Û Надежен
- Û Экран из алюмолавсана обеспечивает полную электробезопасность и защиту от ЭМИ
- Û Полное сцепление основания, на котором уложен нагревательный мат, с плиточным клеем способствует повышению надежности и увеличению срока эксплуатации теплого пола
- Û Оболочка нагревательного кабеля изготовлена из терлостойкого полимерного материала, что значительно увеличивает срок службы нагревательного мата





**ТЕПЛОЛЮКС**

живи комфортно

**PROFI**

## Нагревательные кабели «Теплолюкс» PROFi



ProfiRoll- это двухжильный экранированный кабель толщиной <6 мм.

**Мощность:** ≈18 Вт/пог. м.

**Назначение:**

Может использоваться как основное отопление, так и дополнительное комфортное.

**Монтаж:**

Укладывается в слой цементно-песчаной смеси 3-5 см. Оснащен одним установочным проводом, что значительно облегчает раскладку.



Новая конструкция максимально защищенной и надежной муфты с оребрением обеспечивает улучшенный теплоотвод, полную герметичность и защиту нагревательного кабеля.



Изоляция нагревательного кабеля изготовлена из химически сшиваемого полиэтилена, улучшающего механические и электрические свойства нагревателя, а также обеспечивает долговечность кабеля, а значит, его эффективную работу и полную надежность.



## Монтаж

Декоративное покрытие

Плиточный клей

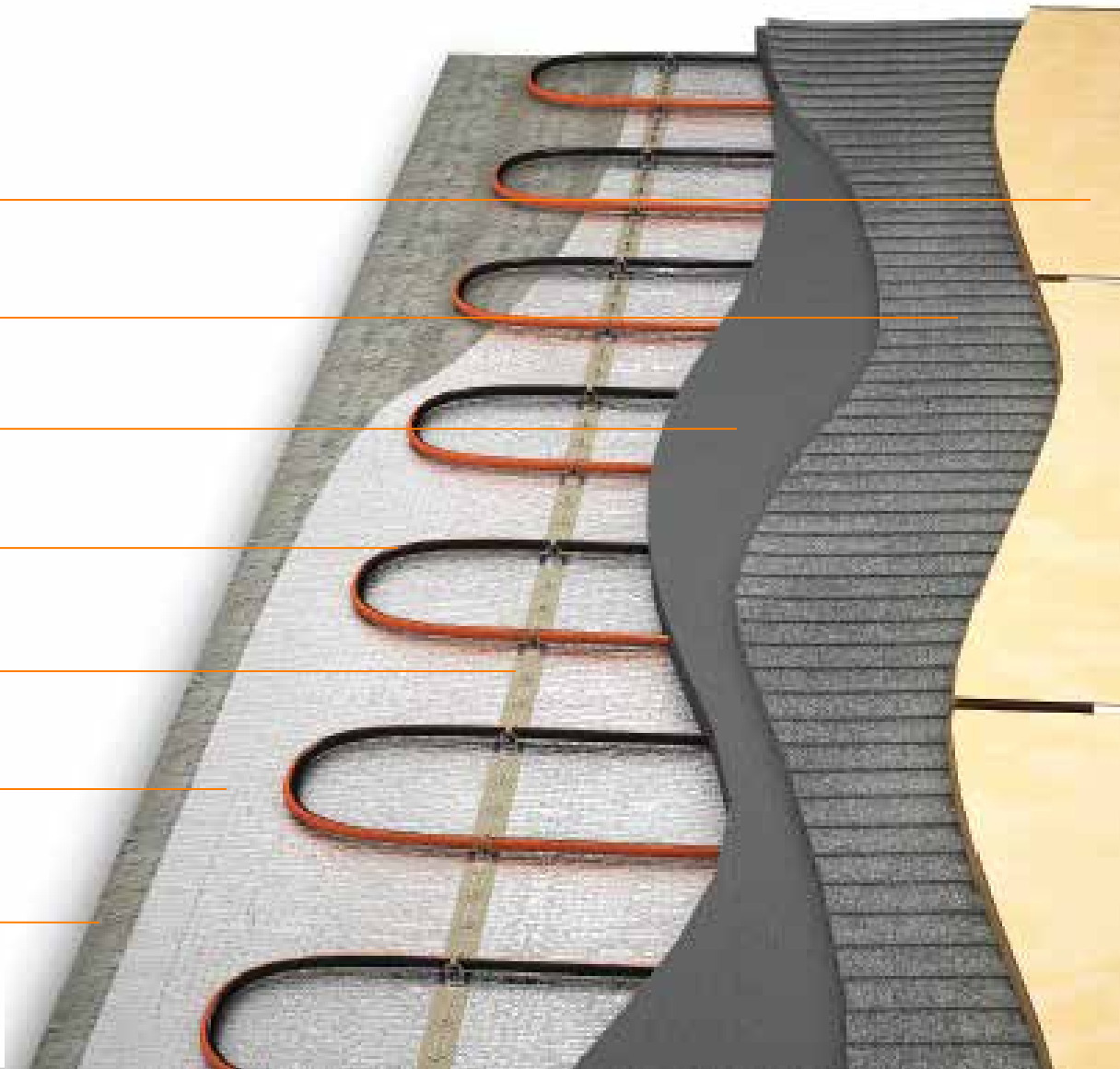
Стяжка 3-5 см

Нагревательный кабель

Монтажная лента

Теплоизоляция

Основание



## Преимущества

- Û Идеальный обогрев помещений любых конфигураций
- Û Максимально быстрый прогрев холодных помещений
- Û Изоляция нагревательного кабеля изготовлена из химически сшиваемого полиэтилена, что улучшает механические и электрические свойства кабеля
- Û Усиленная двойная оболочка позволяет работать материалам с большим запасом прочности
- Û Использование в конструкции кабеля экрана из алюмолавсана обеспечивает полную электробезопасность и защиту от электромагнитного излучения
- Û В конструкции использованы специальные муфты с оребрением, обладающие повышенной механической стойкостью, дополнительной теплоотдачей и увеличенным сроком службы





# ТЕПЛОЛЮКС

живи комфортно

ALUMIA

Ультратонкий теплый пол  
**НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**





«Теплолюкс» Alumia – ультратонкий двухжильный нагревательный мат толщиной всего 1,5 мм.

**Мощность:** 150 Вт/м<sup>2</sup>.

**Назначение:** для дополнительного обогрева, под покрытия типа: ламинат, паркетная доска, ковровлин.

**Монтаж:** под декоративное покрытие без применения строительных смесей.

Арнител

Ø 1,1-1,5 мм





**Теплолюкс Alumia** устанавливается непосредственно под напольное покрытие:

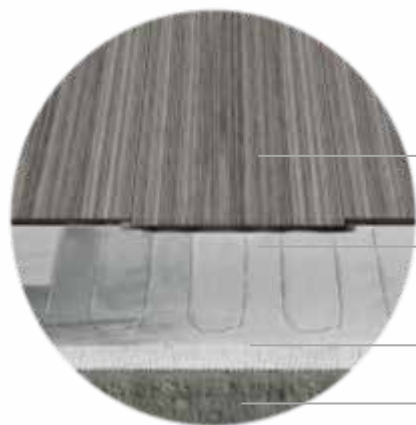
- **без монтажа** соединений полос
- **без заливки** строительными смесями





В зависимости от типа декоративного напольного покрытия монтаж **Теплолюкс Alumia** может незначительно отличаться.

## Под ламинат/ паркетную доску



Ламинат/паркетная доска

Нагревательная мат

Подложка

Основание пола

## Под линолеум/ ковролин



Линолеум/ковролин

ДВП/фанера ≤ 6 мм

Нагревательный мат

Подложка

Основание пола



### **Не поднимает уровень пола**

Толщина всего 1,1-1,5 мм.

### **Специально разработан под:**

ламинат, паркетную доску, линолеум, ковролин.

### **Экспресс-монтаж без стяжки и клея**

Устанавливается за считанные минуты.

Достаточно разложить нагревательный мат и подключить его к терморегулятору.

### **Идеально равномерный быстрый прогрев**

Алюминиевая фольга равномерно распределяет тепло нагревательного кабеля по всей поверхности.

### **Безопасен для детских комнат**

- отсутствует электрическое поле
- влагозащищен
- сверхпрочная алюмолавсановая основа
- не выделяет вредных веществ
- не сжигает кислород





### Теплолюкс Alumia сочетает все достоинства кабельных и пленочных теплых полов!

- полностью готовое изделие – все соединения выполнены в заводских условиях со всеми необходимыми этапами контроля
- фольга экранирует электромагнитное излучение
- высокие механические свойства фольги
- наличие заземления
- надежность и стабильность показателей с течением времени обеспечивают долговечность изделия

**Теплолюкс Alumia – надежный и долговечный источник комфорта!**



# НАШ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
КОМФОРТ

# ТЕПЛЫЙ ПОЛ

# СТАНДАРТ ТЕПЛА



Теплые полы **Национальный комфорт** – теплый пол для любого бюджета, любого помещения и режима обогрева.

**Качество до достойной цене!**

Кабельная система обогрева **на основе нагревательного мата** предназначена для обеспечения комфортной температуры поверхности пола при наличии основной системы отопления.

Кабельная система обогрева **на основе нагревательного кабеля** может использоваться как для обеспечения дополнительного обогрева, а так же для основного отопления помещений (в качестве единственного источника тепла).



Под маркой **Национальный комфорт** выпускаются следующие виды теплых полов:



- Нагревательные маты 2НК



- Нагревательные кабели БНК

Для управления теплым полом необходимы терморегуляторы **Национальный комфорт**, которые позволяют добиться максимальной экономии энергии в период эксплуатации теплых полов:



**Национальный комфорт 701**  
– классический терморегулятор с выносным датчиком температуры пола.



**Национальный комфорт 721**  
- программируемый комнатный терморегулятор с выносным датчиком температуры пола и встроенным датчиком воздуха.





## Нагревательные маты «Национальный комфорт»



**Нагревательные маты «Национальный комфорт» 2НК** – двухжильные нагревательные маты толщиной  $\approx 4,5$  мм.

**Мощность:** 150 Вт/м<sup>2</sup>.

**Назначение:** для обеспечения комфортной температуры поверхности пола при наличии основной системы отопления.

**Монтаж:** укладывается в слой плиточного клея 5-8 мм.

### Конструкция нагревательного кабеля



## Монтаж

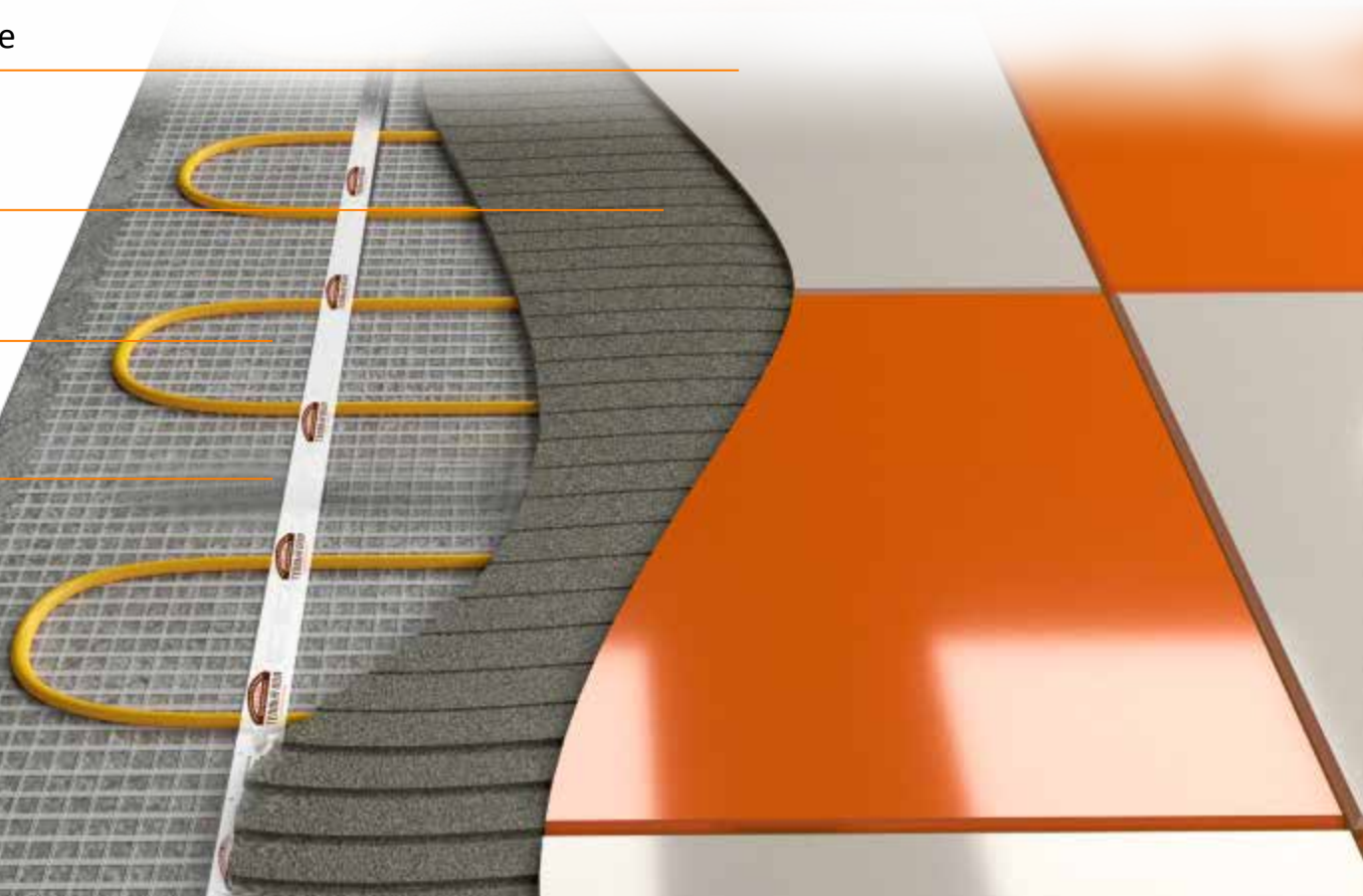
Декоративное покрытие

Плиточный клей 5-8 мм

Нагревательный мат

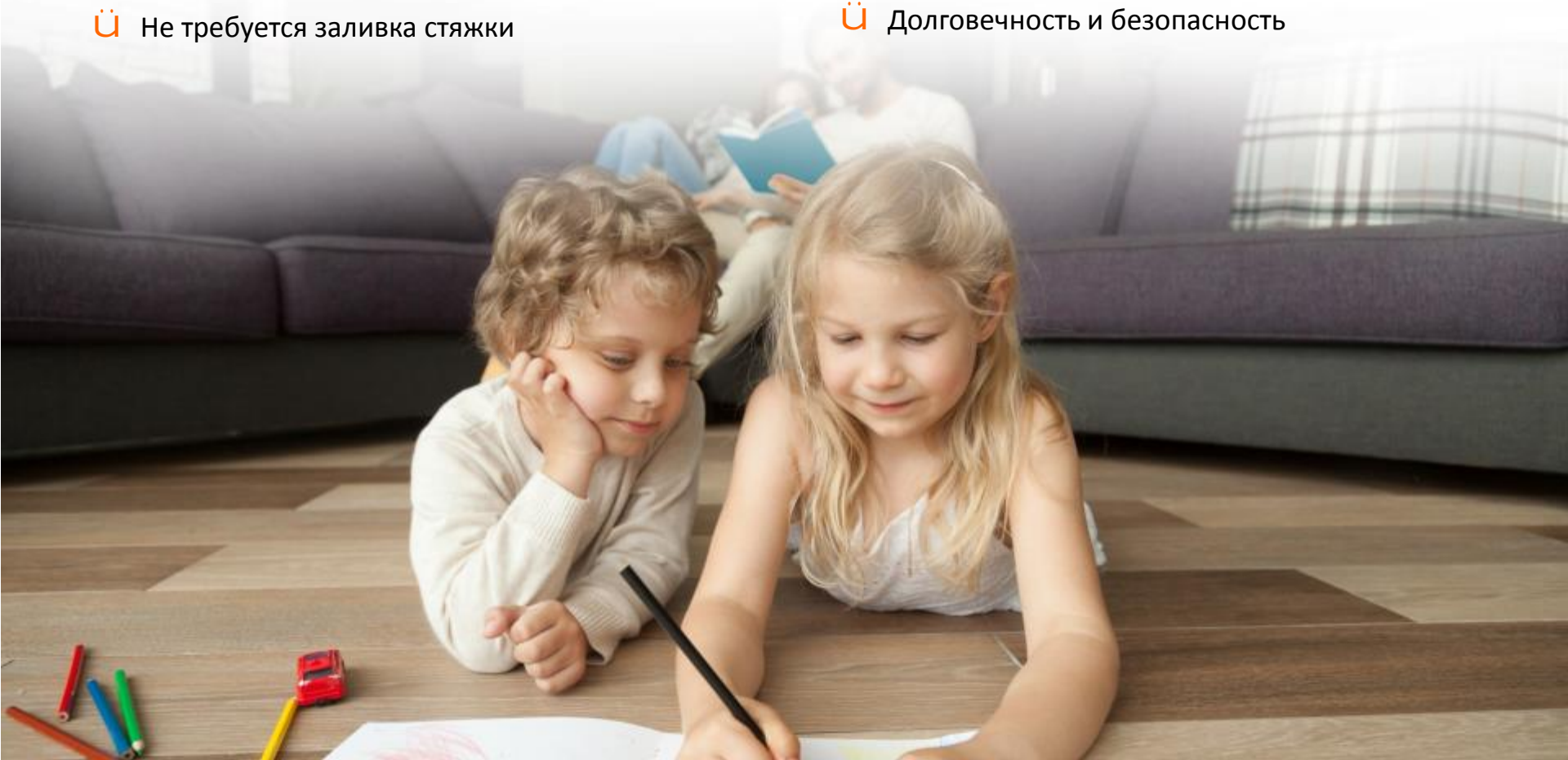
Датчик температуры

Основание



## Преимущества

- Ü Простота монтажа
- Ü Быстрый и равномерный обогрев
- Ü Незначительное изменение уровня пола
- Ü Широкая линейка типоразмеров
- Ü Не требуется заливка стяжки
- Ü Долговечность и безопасность



## Нагревательные кабели «Национальный комфорт»



Двухжильные нагревательные кабели «Национальный комфорт» БНК имеют толщину  $\approx 4,5$  мм.

**Мощность:**  $\approx 12$  Вт/пог. м.

### Назначение:

- для основного отопления помещений в качестве единственного источника тепла.
- для обеспечения дополнительного комфортного обогрева поверхности пола.

### Монтаж:

- в стяжку 3-5 см
- в слой плиточного клея 5-8 мм

### Конструкция нагревательного кабеля



## Монтаж

Декоративное покрытие

Стяжка 3-5 см или  
плиточный клей 5-8 мм\*

Нагревательный кабель

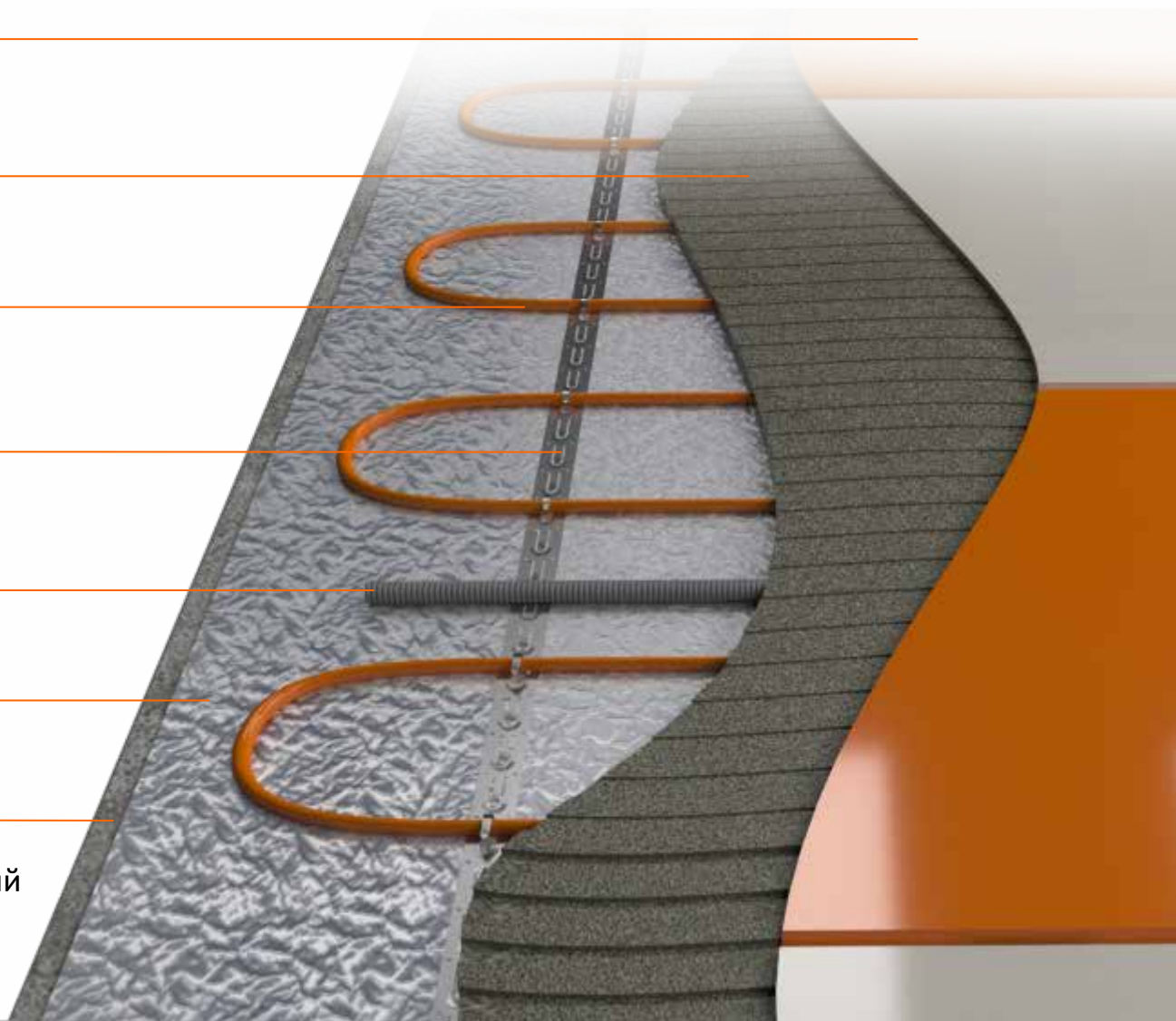
Монтажная лента

Датчик температуры

Теплоизоляция\*

Основание

\*В случае монтажа в плиточный  
клей теплоизоляция не  
используется



## Преимущества

- Û Монтаж как в стяжку, так и тонкий слой плиточного клея
- Û Предназначены для комфортного и основного обогрева помещений
- Û Универсальность – может монтироваться в помещениях различного назначения и конфигурации
- Û Долговечность
- Û Имеет широкую линейку типоразмеров
- Û Безопасность



**Терморегуляторы** Национальный комфорт обеспечат управление теплым полом и экономичный расход при его использовании.



**«Национальный комфорт» 701**

**механический** терморегулятор поддерживает заданную температуру  
Гарантия **2 года**



**«Национальный комфорт» 721**

**программируемый** терморегулятор с возможностью программирования 24/7  
Гарантия **2 года**

## **Состав комплекта поставки ТР**

- Терморегулятор
- Выносной датчик температуры (в ТР 730 - 2 шт.)
- Паспорт и инструкция по эксплуатации



**WARMSTAD**

# Теплый пол

На основе двухжильного кабеля



**Warmstad** - самое выгодное решение для Вашего комфорта! Российское качество по китайским ценам!

- Теплые полы Warmstad направлены на расширение рынка сбыта и **не предназначены для замещения** ведущих брендов теплых полов ГК «ССТ» на более бюджетные.
- **Наилучшие ценовые** условия для партнеров, развивающих бренды других производителей.





Двухжильные нагревательные маты WSM толщиной  $\approx 4,7$  мм.

**Мощность:** 150 Вт/м<sup>2</sup>.

**Назначение:** для обеспечения комфортной температуры поверхности пола при наличии основной системы отопления.

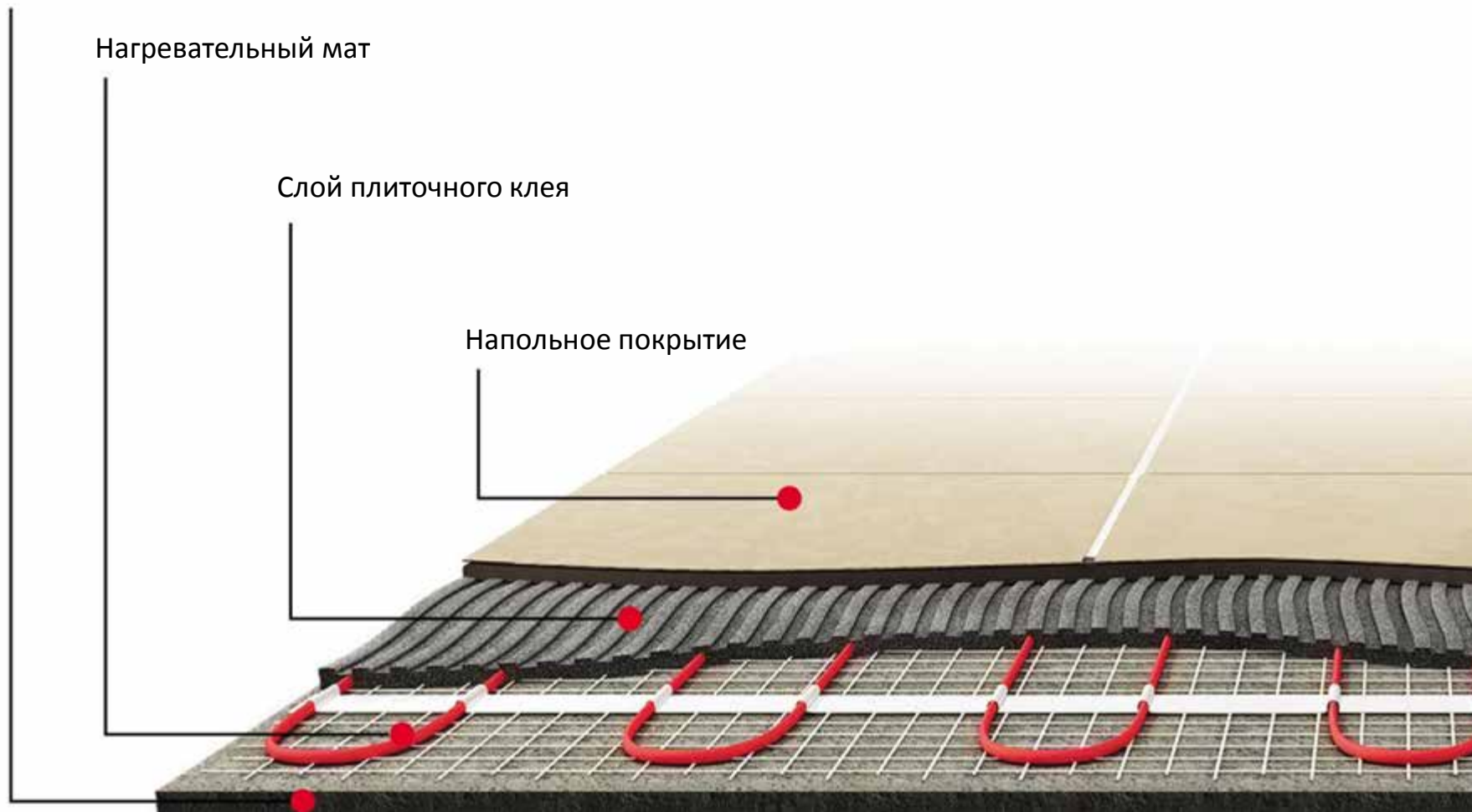
**Монтаж:** укладывается в слой плиточного клея 5-8 мм.

### Преимущества

- Û Легкий, быстрый монтаж за счет фиксации на сетке
- Û Незначительное увеличение высоты пола



Основание пола





Тонкие нагревательные кабели WSS толщиной  $\approx 4,7$  мм.

Мощность: 14 Вт/пог.м.

**Назначение:**

- для основного отопления помещений в качестве единственного источника тепла.
- для обеспечения дополнительного комфортного обогрева поверхности пола.

**Монтаж:**

- в стяжку 3-5 см
- в слой плиточного клея 5-8 мм

**Преимущества**

- Û Может применяться для любого вида обогрева, даже для холодных помещений
- Û Возможность монтажа в тонкий слой плиточного клея позволит избежать увеличения высоты пола



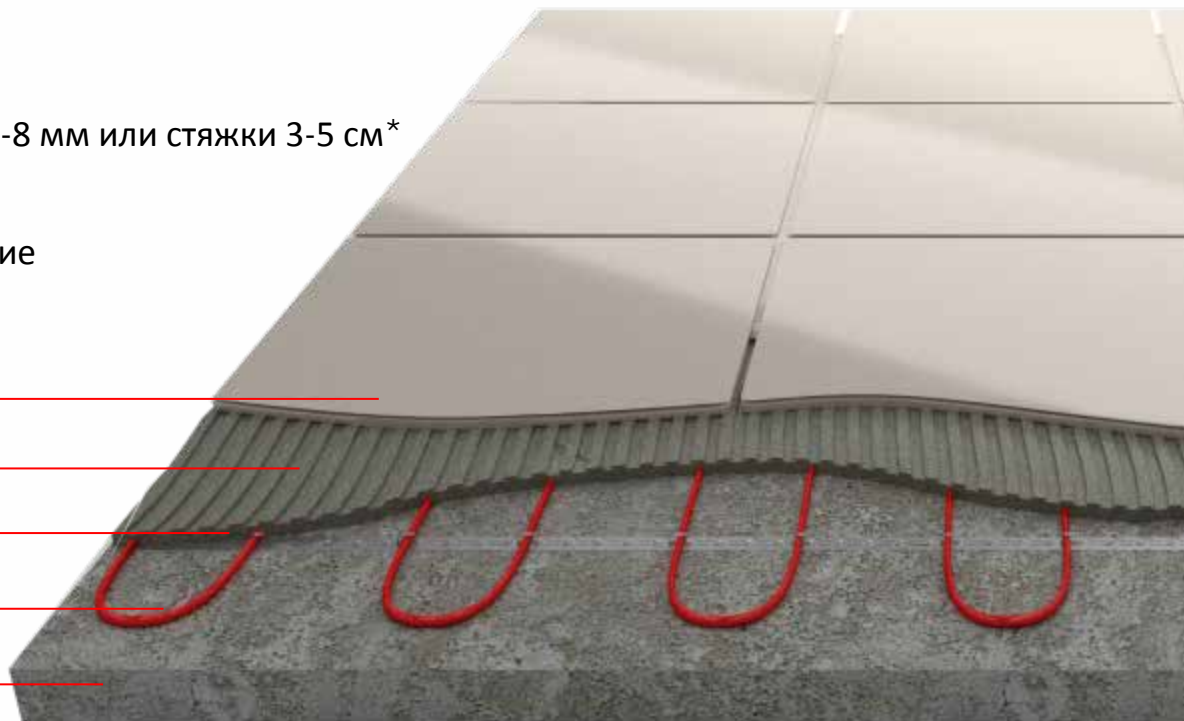
Основание пола

Нагревательный кабель

Монтажная лента

Слой плиточного клея 5-8 мм или стяжки 3-5 см\*

Напольное покрытие



\* В случае установки в стяжку требуется использовать  
поверх основания пола теплоизоляцию

Теплые полы «Warmstad» - качественный продукт от лидера рынка кабельного обогрева

- легко продаваемый продукт за счет известности изготовителя и низкой цены
- высокая маржинальность
- российское производство
- полное гарантийное обеспечение 25 лет
- высочайший контроль качества на предприятии, неоднократно проходившем квалификационные тесты иностранных клиентов и являющимся поставщиком продукции на экспорт в 47 стран мира
- наличие на складе и кратчайшие сроки поставки





# ТЕПЛЫЙ ПОЛ

универсальное  
решение



## Описание



Тонкие нагревательные кабели GB толщиной  $\approx 4$  мм.

**Мощность:** 14 Вт/пог.м.

**Назначение:**

- для основного отопления помещений в качестве единственного источника тепла.
- для обеспечения дополнительного комфортного обогрева поверхности пола.

**Монтаж:**

- в стяжку 3-5 см
- в слой плиточного клея 5-10 мм

## Конструкция нагревательного кабеля







## Монтаж

Универсальный теплый пол Green Box может устанавливаться:

- в слой плиточного клея 5-8 мм
- в цементно-песчаную стяжку толщиной 3-5 см.

\*В случае установки в стяжку для снижения тепловых потерь рекомендуется укладывать нагревательный кабель на теплоизоляцию.

декоративное покрытие

плиточный клей 5-8 мм\*

нагревательный кабель

лента монтажная

основание





## Преимущества

---

Теплые полы «Green Box» -

**универсальный теплый пол**, идеальное решение для помещений нестандартной конфигурации!

- подходит для **любого типа обогрева** (основного в стяжку и комфортного в плиточный клей);
- монтаж в помещении **любой конфигурации** (округлые стены, непрямые углы и пр.);
- монтаж под **все виды** декоративных покрытий.





## Уют. Комфорт. Безопасность

### Безопасный и экологичный

- благоприятное для человека распределение температуры в помещении
- совершенная конструкция кабеля – негорючие и неплавящиеся материалы
- безопасен для животных и человека

### Простой и удобный

- катушка предотвращает перекручивание при монтаже
- теплый пол не занимает полезного пространства

### Совершенный теплый пол на катушке

- надежный и долговечный
- эффективный
- с честной гарантией и сервисной поддержкой
- экономичный в эксплуатации





Спасибо за внимание!