ЗАВОД ССТ ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ

Электрические теплые полы и системы антиобледенения

О компании	5
Как выбрать оборудование для электрического теплого пола	6
Нагревательные маты	9
Нагревательные кабели	11
Универсальный теплый пол	13
Нагревательный мат на фольге Теплолюкс Alumia	15
Пленочный теплый пол Национальный комфорт Slim Heat	17
Терморегуляторы	21
Теплолюкс Express	33
Теплолюкс Carpet	35
Freezstop	37
Маты для обогрева открытых площадей	39
Регулирующая аппаратура для систем антиобледенения	41

О КОМПАНИИ

ООО «Завод ССТ Теплые полы», основанное в 1991 году — крупнейший в России и один из крупнейших в мире производителей нагревательных кабелей и систем электрообогрева промышленного и бытового назначения. Компания входит в тройку лидеров мировых производителей нагревательных кабелей и систем электрообогрева на их основе. Продукты и решения представлены на всей территории России и экспортируются в 60 стран мира.

С момента основания ООО «Завод ССТ Теплые полы» произведено 1,3 миллиона километров нагревательных кабелей, более 13,2 миллионов систем электрообогрева и 5,5 миллионов единиц терморегулирующей аппаратуры.

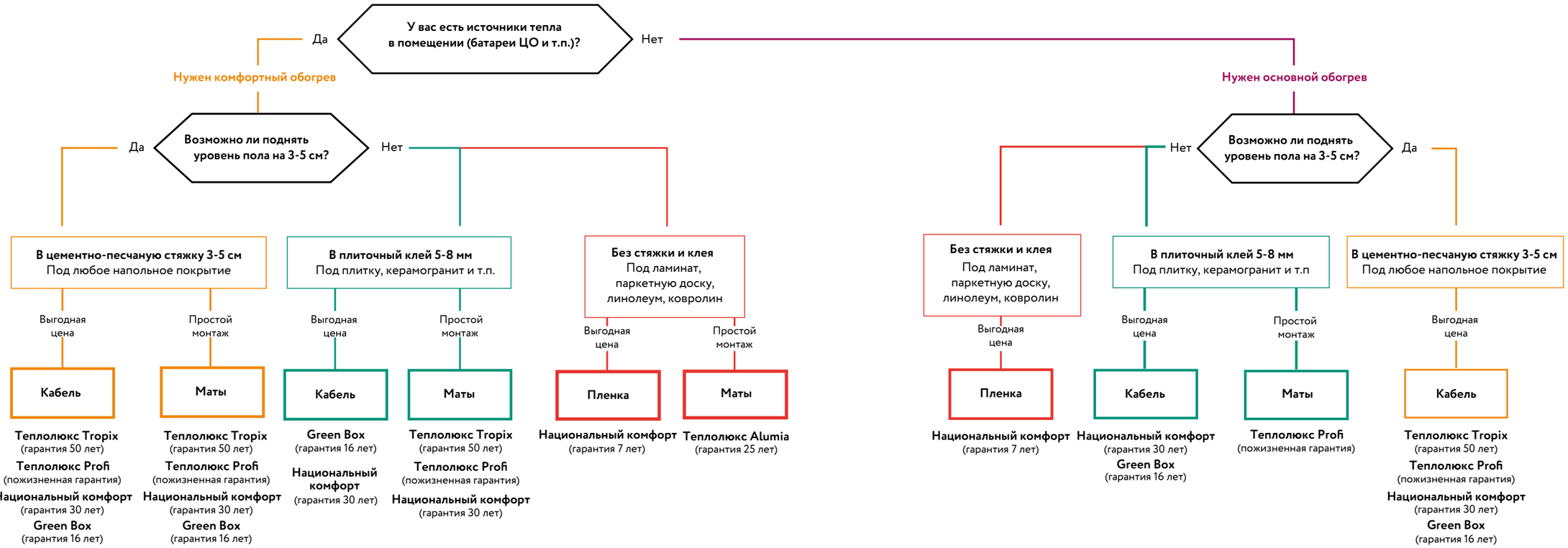
Компания разрабатывает и производит широкий ассортимент решений для комфортной и безопасной жизни, среди которых все виды электрических теплых полов: нагревательные кабели и маты на основе кабеля, ультратонкие кабельные фольгированные маты, пленочные теплые полы, мобильные обогреватели для дома.

Уникальная линейка терморегуляторов для теплых полов включает в себя электромеханические, электронные и программируемые модели, приборы с сенсорным дисплеем и с Wi-Fi модулем для управления обогревом через приложение для мобильных устройств.

В линейку продуктов Freezstop входят системы обогрева бытовых трубопроводов, антиобледенительные системы для кровли, водостоков, открытых площадок, дорожек и пандусов.

Помимо продукции, представленной в этом каталоге, ООО «Завод ССТ Теплые полы» производит ряд систем для комфортной и безопасной жизни: системы защиты от протечек воды Neptun, полотенцесушители, обогреватели зеркала, осушители влаги для помещений с повышенной влажностью.

Все системы электрических теплых полов и антиобледенения , терморегулирующая аппаратура ООО «Завод ССТ Теплые полы» имеют необходимые сертификаты и декларации соответствия.



КАК ВЫБРАТЬ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТЕПЛОГО ПОЛА

Система обогрева «теплый пол» — это современное и экологичное решение для оптимального поддержания заданной температуры в доме и офисе.
Теплый пол создает атмосферу уюта и тепла в вашей квартире, в загородном доме или на даче.
Одним из наиболее популярных видов теплых полов являются электрические кабельные системы обогрева. Они завоевали доверие потребителей благодаря своей высокой надежности, доступности и простоте использования.
Кабельные теплые полы могут применяться для обогрева практически в любых помещениях. Наиболее распространены теплые полы в домах и квартирах: на кухне, в спальне, детской, гостиной, прихожей, ванной, душевой. Типы покрытий, под которые укладывается нагревательный кабель, также могут быть различными: керамическая плитка, ламинат, ковролин, линолеум, натуральный камень.
Электрический теплый пол может служить как для основного обогрева, в случае, если в помещении отсутствует центральное отопление, так и для обустройства комфортного обогрева. Наибольшую популярность теплый пол приобрел как источник дополнительного комфорта.
В отличие от батарей, теплые полы распространяют тепло снизу вверх, равномерно прогревая воздух. Сквозняки исключены. Не возникает и потоков горячего воздуха, которые обычно переносят пыль и доставляют неприятности аллергикам и астматикам. В помещении достигается комфортная температура: на уровне пола выше, на уровне головы — ниже. По мнению медиков, именно такой температурный баланс является оптимальным для человеческого организма.
Теплый пол — отличное решение для дизайнерского оформления помещения, поскольку позволяет избежать установки громоздких радиаторов и батарей (если теплый пол используется как основной обогрев).
Еще одно преимущество теплого пола – он не требует ухода. Его работой легко управлять с помощью терморегулятора.
При установке программируемого терморегулятора о теплом поле можно «забыть»: терморегулятор будет включать и выключать обогрев в нужное время, по заранее установленному вами графику.
Правильно распределенное тепло способствует созданию здоровой и психологически комфортной атмосферы в доме. Устанавливая дома теплые полы, вы делаете долгосрочное вложение в комфорт и проявляете заботу о здоровье своих близких.

Из ассортимента выбранной марки теплого пола подберите размер, соответствующий площади (S) обогрева Вашего помещения:

$$S_{обогрева} = S_{помещения} - S_{мебели} - S_{быт.\ техники}$$

Нагревательный мат выбирается по площади обогрева, при отсутствии абсолютного совпадения, выбрать предыдущий в меньшую сторону.
Нагревательный кабель необходимо выбирать, учитывая его мощность, длину и шаг укладки (H), который рассчитывается по следующей формуле:

$$Шаг\ укладки\ (см) = (100 \times S_{обогрева}) / L_{кабеля}$$

H – шаг укладки (см); S – площадь (м2), L – длина (м).

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ

Электрические теплые полы на основе нагревательных матов предназначены для установки в плиточный клей в помещениях любого назначения (в том числе холодных помещений типа подвал или балкон) в качестве комфортного обогрева пола при наличии основной системы отопления или основного обогрева в качестве единственного источника тепла.
Нагревательный мат представляет собой экранированный кабель на стеклосетке. За счет фиксации кабеля исключается необходимость подбирать шаг укладки и обеспечивается быстрый простой монтаж.

Все нагревательные маты

Толщина кабеля менее 5 мм, что позволяет использовать минимальную толщину плиточного клея.

Малогабаритная прессованная муфта — инновационное решение, обеспечивающее высочайшую надежность.

Теплолюкс Tropix и Национальный комфорт

Кабель надежно зафиксирован на синтетической стеклосетке, которая не деформируется при раскладке.

Теплолюкс Profi

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Незначительное поднятие пола (всего 5-8 мм) + покрытие
- Простой, быстрый монтаж (кабель уже разложен и закреплен на сетке)
- Быстрый прогрев поверхности за счет тонкого слоя плиточного клея

УСТАНОВКА

Устанавливается в слой плиточного клея 5-8 мм под любое напольное покрытие.
Монтаж мата возможен как на новую основу пола, так и на существующий пол в случае ремонта помещения, особенно, если важно выдержать малую толщину пола.
При монтаже в слой плиточного клея не допускается использование теплоизоляции во избежание растрескивания тонкого слоя плиточного клея. Включать систему «теплый пол» можно после полного затвердевания плиточной смеси. Уточнить время затвердевания смеси можно в технических характеристиках на упаковке сухой смеси.

АССОРТИМЕНТ

Мы предлагаем нагревательные маты Теплолюкс Tropix, Теплолюкс Profi и Национальный комфорт (см. стр.18-19).

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУЦИИ

Двухжильная конструкция кабеля обеспечивает более удобное подключение с одного конца.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ТЕПЛОЛЮКС TROPIX, ТЕПЛОЛЮКС PROFI

- нагревательный мат
- гофрированная трубка с заглушкой для датчика
- инструкция
- паспорт

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМФОРТ:

- нагревательный мат
- терморегулятор
- паспорт

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

Электрические теплые полы на основе нагревательных кабелей предназначены для установки в стяжку в помещениях любого назначения (в том числе холодных помещений типа подвал или балкон) в качестве комфортного обогрева пола или основного источника отопления.
Нагревательный кабель фиксированной длины оснащен одним проводом для подключения к электрической сети. Соединение кабеля с установочным проводом и концевая заделка выполнены в герметичных прессованных муфтах.

Все нагревательные кабели

Надежная компактная прессованная муфта изготавливается на автоматизированной линии методом заливки компаунда под давлением.

Можно использовать для комфортного и основного обогрева, меняя шаг раскладки.

Экран из алюмолавсана покрывает 100% поверхности кабеля, тем самым максимально гасит электромагнитное излучение.

Теплолюкс Profi

Сниженная линейная мощность позволяет использовать меньший шаг укладки, что дает более равномерный прогрев и возможность избежать «эффекта зебры».

Теплолюк, Теплолюкс Profi

Сверхнадежный кабель с усиленной оболочкой

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность укладки на площадях любой конфигурации
- Стяжка аккумулирует тепло, тем самым экономит электроэнергию
- Обустройство как комфортного, так и основного обогрева
- Экономичное решение обустройства электрического теплого пола

• УСТАНОВКА

Устанавливается в цементно-песчаную стяжку толщиной 30-50 мм и может использоваться под любое напольное покрытие.
Для снижения тепловых потерь рекомендуется нагревательный кабель укладывать на теплоизоляцию.

Срок полного затвердевания стяжки — 28 дней. Уточнить данный параметр можно на упаковке сухой смеси.

АССОРТИМЕНТ

Мы предлагаем нагревательные кабели Теплолюкс Tropix, Теплолюкс Profi (см. стр.18-19).

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Двухжильная конструкция кабеля обеспечивает более удобное подключение с одного конца.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- нагревательный кабель
- гофрированная трубка с заглушкой для датчика
- инструкция
- паспорт
- монтажная лента

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ

Универсальный теплый пол на основе тонкого кабеля Национальный комфорт и Green Box применяется в помещениях любого назначения, монтируется в тонкий слой плиточного клея 5-8 мм или в цементно-песчаную стяжку 3-5 см.
Такой теплый пол идеально подходит для помещений со сложной конфигурацией площади, где необходимо «обходить» мебель, сантехнику. То есть используется в тех случаях, когда площадь обогрева имеет сложную геометрическую форму.

Малогабаритная прессованная муфта — инновационное решение, обеспечивающее высочайшую надежность.

Экран из алюмолавсана покрывает 100% поверхности кабеля, тем самым максимально гасит электромагнитное излучение.

Сниженная линейная мощность 14 Вт/м позволяет использовать меньший шаг укладки, что дает более равномерный прогрев и возможность избежать «эффекта зебры».

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Монтаж в тонкий слой плиточного клея или в цементно-песчаную стяжку
- Обустройство как комфортного, так и основного обогрева
- Укладка на площадях любой конфигурации

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Нагревательные кабели Национальный комфорт и Green Box имеют двухжильную конструкцию с одним установочным проводом, что значительно упрощает монтаж.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМФОРТ

- нагревательный кабель
- терморегулятор
- паспорт

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ GREEN BOX

- нагревательный кабель
- монтажная лента
- инструкция
- паспорт

УСТАНОВКА

Универсальный теплый пол может устанавливаться в слой плиточного клея 5-8 мм
или в цементно-песчаную стяжку толщиной 3-5 см.
В случае установки в стяжку для снижения тепловых потерь рекомендуется укладывать нагревательный кабель на теплоизоляцию. При монтаже в слой плиточного клея теплоизоляцию использовать не допускается, плиточный клей может растрескаться.
Срок полного высыхания плиточного клея или цементно-песчаной стяжки указан на упаковке клея или сухой смеси.

ТЕПЛОЛЮКС® ALUMIA
живи комфортно

УЛЬТРАТОНКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ПОЛ ПОД ЛАМИНАТ

Под декоративные покрытия типа ламинат, паркетная доска, линолеум или ковролин можно укладывать теплый пол без заливки строительными смесями. Такой теплый пол не поднимает высоту пола и может служить источником комфортного обогрева.
Теплолюкс Alumia — тонкий теплый пол на основе миниатюрного нагревательного кабеля, уложенного между двумя слоями фольги. Готовая конструкция, не требующая дополнительного монтажа соединений, обеспечивает герметичность, надежность, самый быстрый монтаж и длительный срок эксплуатации.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- сухой монтаж без стяжки
- не поднимает уровень пола
- все соединения выполнены в заводских условиях с необходимыми этапами контроля
- монтаж за 15 минут — достаточно разложить и подключить терморегулятор (не требует монтажа соединений)
- готов к использованию сразу после укладки покрытия
- быстрый равномерный прогрев поверхности
- фольга равномерно распределяет тепло

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- нагревательный мат
- гофрированная трубка с заглушкой для датчика температуры пола
- паспорт-руководство по монтажу

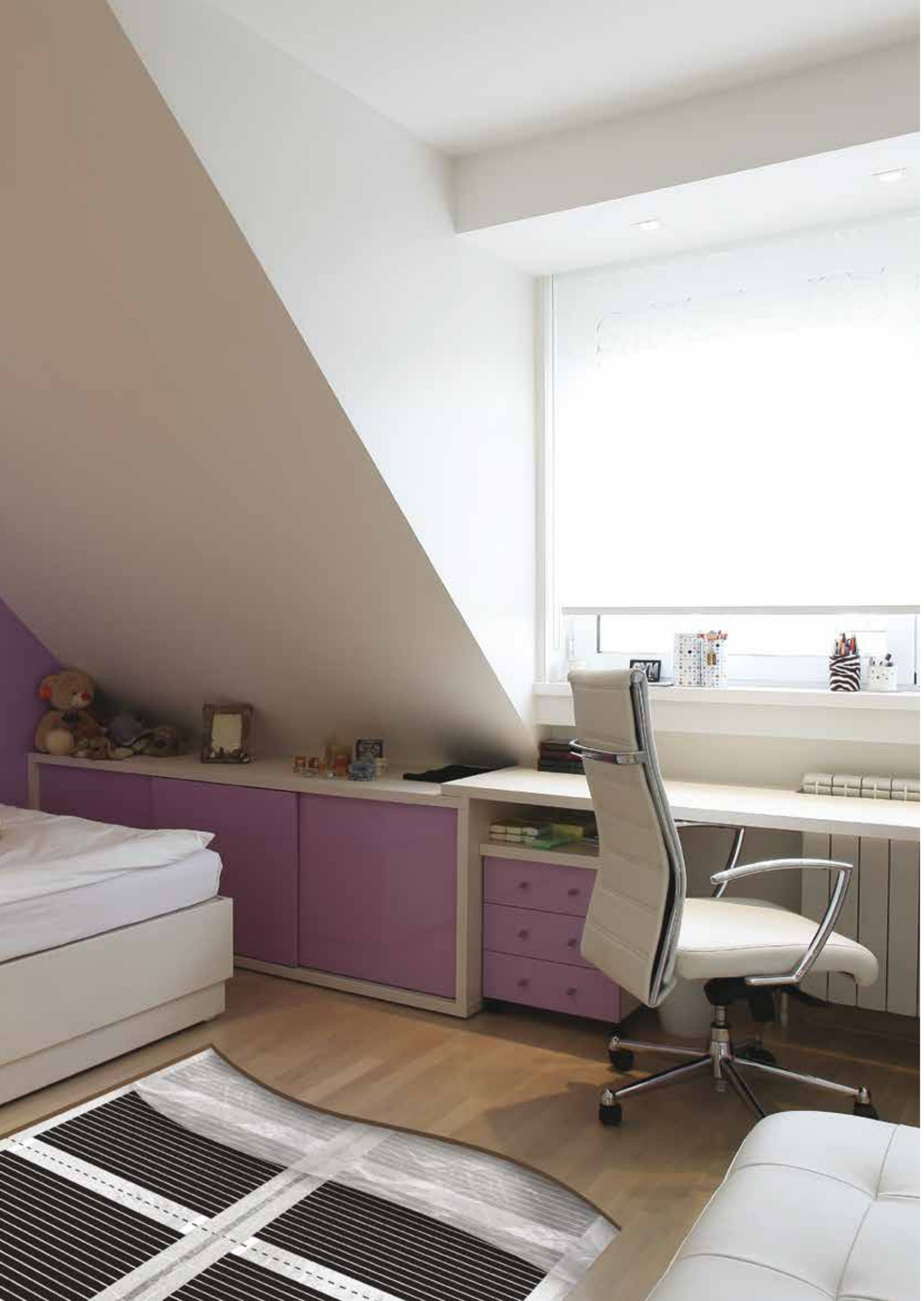
УСТАНОВКА

Изделие устанавливается непосредственно под напольное декоративное покрытие без использования строительных смесей.

В случае монтажа под мягкие покрытия типа линолеум или ковролин, дополнительно на теплый пол укладывается слой ДСП для механической защиты.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка	Alumia
Номинальное напряжение, Вт	~220
Максимальная рабочая температура, °С	+90
Минимальная температура установки, °С	-10
Мощность, Вт/м^2	150
Диаметр кабеля, мм	1,1-2,0
Площадь укладки, м^2	0,5-18,0
Гарантия	25 лет



SLIM HEAT

ПЛЕНОЧНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ

Система теплого пола Slim Heat предназначена для установки без заливки строительными смесями под ламинат, паркетную доску, линолеум или ковролин в помещениях любого назначения в качестве комфортного или основного обогрева пола. Пленочный теплый пол Slim Heat разработан на основе углеродного нагревательного элемента. Полоса нагревательной пленки состоит из нагревательных ячеек (шагов).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- не требует заливки стяжки
- не поднимает уровень пола
- можно использовать сразу после монтажа
- быстрый равномерный прогрев поверхности

КОНСТРУКЦИЯ

Нагревательная пленка имеет:
— мощность обогрева 220 Вт/м²;
— ширину пленки 0,5 или 1,0 м.

СОСТАВ

- нагревательная пленка
- установочные провода двух цветов
- зажимы
- изоляционный скотч
- гофрированная трубка с заглушкой для датчика
- паспорт-руководство по монтажу

УСТАНОВКА

Полосы нагревательной пленки нарезаются на нужные длины по форме поверхности и подключаются при помощи установочных проводов и специальных клемм (входят в состав комплектов). Декоративным покрытием может служить покрытие типа ламинат, паркетная доска, линолеум или ковролин.

ФОРМАТ ПОСТАВКИ

Мощность, Вт/м²	Ширина, м	Комплект	Рулон
220	0,5	+	+
220	1,0	-	+

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка	Slim Heat
Мощность, Вт/м²	220
Толщина пленки, мм	0,34
Длина шага отреза, м	0,25
Ширина рулона, м	0,5; 1,0
Номинальное напряжение, Вт	220
Максимальная рабочая температура, °С	80
Максимальная температура нагрева (на пленке),°С	45
Минимальная температура установки, °С	-10
Гарантия	7 лет

Параметр	Нагревательные маты				Нагревательный кабель				Нагревательная пленка
Установка	в слой плиточного клея 5-8 мм			сухой монтаж	в стяжку 3-5 см		в стяжку или слой плиточного клея 5-8 мм клея		сухой монтаж
Марка	Теплолюкс Profi	Теплолюкс Tropix	Национальный комфорт	Теплолюкс Alumia	Теплолюкс Profi	Теплолюкс Tropix	Национальный комфорт	Green Box	Национальный комфорт
Мощность, Вт/м²	~180	~160	~150	~150	-	-	-	-	~220
Мощность линейная, Вт/пог м	-	-	-	-	~17	~20	~13	~13	-
Фиксация кабеля	пришивка	скотч	скотч	Приклеивается между слоями фольги	-	-	-	-	-
Муфта	прессованная с оребрением	прессованная	прессованная	термоусадка	прессованная с оребрением	прессованная	прессованная	прессованная	-
Изоляция	ТПЭ* Арнител	ТПЭ* Арнител	ТПЭ* Арнител	ТПЭ* Арнител	Сшитый ПЭ***	Сшитый ПЭ***	ТПЭ* Арнител	ТПЭ* Арнител	-
Оболочка	ПВХ**	ПВХ**	ПВХ**	-	ПВХ**	ПВХ**	ПВХ**	ПВХ**	-
Максимальная рабочая температура нагревательного кабеля, °С	90	90	70	90	90	90	70	90	-
Гарантия	пожизненная	50 лет	30 лет	25 лет	пожизненная	50 лет	30 лет	16 лет	7 лет

(ТПЭ) * — термопластичный эластомер
(ПВХ) ** — поливинилхлорид
(ПЭ) *** — полиэтилен

ТЕПЛОЛЮКС
живи комфортно

ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ

«Теплолюкс» MCS 350 | «Теплолюкс» 520 | «Теплолюкс» 515 | «Теплолюкс» 510 | «Теплолюкс» LumiSmart 25 | «Теплолюкс» EcoSmart 25

Терморегулятор — это необходимый элемент системы обогрева, который управляет работой теплого пола. Терморегулятор включает теплый пол и, как только поверхность пола наберет заданную температуру, отключает его. Ассортимент с разнообразным функционалом позволяет подобрать прибор, соответствующий именно вашим потребностям и образу жизни.
Самые простые и недорогие модели — электромеханические, более «умные» — с функцией программирования работы теплых полов по часам на всю неделю. Самые передовые модели оснащены модулем Wi-Fi, позволяют управлять обогревом с экрана смартфона из любой точки мира, собирают статистику энергопотребления, обладают максимальным количеством полезных функций.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Терморегуляторы позволяют автоматически управлять системой обогрева, тем самым экономя электроэнергию. Наличие программирования в терморегуляторе обеспечивает экономию до 70% электроэнергии, а Wi-Fi позволяет пользователю управлять обогревом из любой точки мира.

КОНСТРУКЦИЯ

Пользователь подбирает терморегулятор исходя из своих потребностей.

УСТАНОВКА

Терморегуляторы ООО «Завод ССТ Теплые Полы» монтируются на стену врезным способом.

АССОРТИМЕНТ

Мы представляем терморегуляторы Теплолюкс.

Механический — с простой регулировкой, работает на поддержание температуры, если у пользователя нет необходимости создавать сценарии работы системы обогрева.

Цифровой — ЖК-дисплей и цифровая настройка наиболее точно будет информировать о температуре нагрева.

Программируемый — позволяет создать индивидуальное расписание работы и разогреть пол к заданному времени или выключить его, когда обогрев не нужен. Сохранит до 70% электроэнергии.

Терморегулятор с Wi-Fi модулем — инновационный прибор, предназначенный для управления ситсемами обогрева с экрана смартфона или планшета.

СОСТАВ

- терморегулятор
- датчик температуры пола
- паспорт

«Теплолюкс» EcoSmart 25

СЕНСОРНЫЙ С WI-FI

- Встраивается в рамки электроустановочных изделий ведущих производителей
- Управление системами обогрева, как с сенсорного дисплея прибора, так и со смартфона, используя приложение SST Cloud, из любой точки мира
- Адаптация работы системы обогрева под Ваш привычный образ жизни, по заданному времени включая и выключая обогрев
- Функция детекции открытого окна
- Режим самообучения
- Работа по двум датчикам температуры раздельно или одновременно
- Статистика энергопотребления
- Цвет: белый
- Экономия электроэнергии до 70%

Поддерживаемые сопротивления выносных датчиков температуры пола:

- 6,8 кОм
- 10 кОм
- 12 кОм
- 15 кОм
- 33 кОм
- 47 кОм

Уникальная функция детекции открытого окна

При снижении t°C помещения на 3 °C в течение 5 мин, прибор считает, что открыто окно и обогрев отключается на 30 минут.

! ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Когда вы дома и обогрев включен, прибор автоматически будет контролировать необходимость его работы.

SST Cloud – бесплатное приложение для управления комфортом из любой точки мира

App Store Google Play

«Теплолюкс» LumiSmart 25

МЕХАНИЧЕСКИЙ

- Встраивается в рамки электроустановочных изделий ведущих производителей
- Функция детекции открытого окна
- Простое управление
- Поддержание температуры
- Работа по датчику пола или воздуха
- Цветовая индикация режимов работы
- Цвет: белый

Цветовая индикация режимов работы - простое визуальное считывание состояния работы системы обогрева

Уникальная функция детекции открытого окна

При снижении t°C помещения на 3 °C в течение 5 мин, прибор считает, что открыто окно и обогрев отключается на 30 минут.

! ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Когда вы дома и обогрев включен, прибор автоматически будет контролировать необходимость его работы.

«Теплолюкс» MCS 350

СЕНСОРНЫЙ С WI-FI

- Управление со смартфона
- Бесплатное приложение на русском языке
- Сенсорный дисплей
- Программирование 24/7
- 2 датчика температуры: встроенный и выносной
- Статистика энергопотребления
- Автоматическая блокировка сенсорной клавиатуры
- Цвет: белый
- Экономия до 70% потребления электроэнергии

Поддерживаемые сопротивления выносных датчиков температуры пола:

- 6,8 кОм
- 10 кОм
- 12 кОм
- 15 кОм
- 33 кОм
- 47 кОм

SST Cloud – бесплатное приложение для управления комфортом из любой точки мира

App Store Google Play

«Теплолюкс» 510

МЕХАНИЧЕСКИЙ

- Простое управление комфортом
- Поддержание заданной температуры
- Выносной датчик температуры пола
- Простая установка благодаря минимальному количеству деталей
- Цвет: белый

«Теплолюкс» 515

ЦИФРОВОЙ

- ЖК-дисплей и цифровая настройка температуры нагрева с точностью 1 °C
- Выносной датчик температуры пола и встроенный датчик температуры воздуха
- Самодиагностика
- Блокировка клавиатуры
- Цвет: белый

«Теплолюкс» 520

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ

- Позволяют создать индивидуальное расписание работы
- Выносной датчик температуры пола
- Встроенный датчик воздуха
- Самодиагностика
- Сохранит до 70% электроэнергии
- Блокировка клавиатуры
- Цвет: белый

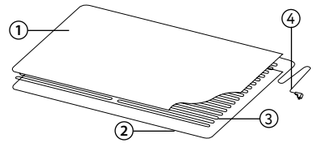
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Механический	Механический	Цифровой с ЖК	Программируемый	Сенсор + Wi-Fi	Сенсор + Wi-Fi
Марка	LumiSmart 25	510	515	520	EcoSmart 25	MCS 350
Внешний вид						
Постоянное поддержание	+	+	+	+	+	+
Программирование	-	-	-	4 события/7 дней	+	4 события/7 дней
Самообучение	-	-	-	+	+	+
Дисплей	-	-	ЖК	ЖК	+	сенсорный
Напряжение питания	220 В	220 В	220 В	220 В	220 В	220 В
Макс. ток нагрузки	16 А	16 А	16 А	16 А	16 А	16 А
Габариты, мм	80x80x57 мм	86x88x35	86x86x42	86x86x42	80x80x44 мм	90x90x41
Степень защиты	IP 31	IP21	IP21	IP21	IP 31	IP21
Класс защиты	II	II	II	II	II	II
Сохранение установок при отключенном питании	-	-	10 лет	10 лет	10 лет	12 мес
Сохранение хода часов	-	-	-	4 часа	4 часа	4 часа
Режим «Любимая температура»	-	+	+	+	-	-
Температура эксплуатации	+5 .... +40 °С	+5...+ 40 °С	+5...+ 40 °С	+5...+ 40 °С	+5 .... +40 °С	+5...+ 40 °С
Пределы регулирования температуры	+5 .... +45 °С	+5...+ 45 °С	+5...+ 45 °С	+5...+ 45 °С	+5 .... +45 °С	+5...+ 45 °С
Допустимая относительная влажность воздуха	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Выносной датчик температуры пола	NTC 6,8 кОм	+	+	+	NTC 6,8 кОм	+
Встроенный датчик температуры воздуха	NTC 6,8 кОм	-	+	+	NTC 6,8 кОм	+
Раздельная работа каждого датчика	+	-	+	+	+	+
Совместная работа датчиков	-	-	+	+	+	+
Совместимость с другими датчиками	-	-	6,8; 10; 12; 15; 33; 47 кОм	6,8; 10; 12; 15; 33; 47 кОм	6,8; 10; 12; 15; 33; 47 кОм	6,8; 10; 12; 15; 33; 47 кОм
Самодиагностика	+	-	+	+	+	+
Режим работы без датчика пола	+	-	+	+	+	+
Режим «антизамерзание»	-	-	+	+	+	+
Блокировка кнопок	-	-	+	+	+	+
Индикация работы	цветовая светодиодная	светодиод	на ЖК дисплее	на ЖК дисплее	на дисплее прибора и смартфона	на дисплее прибора и смартфона
Индикация температуры	-	-	+	+	+	+
Подсветка	+	-	+	+	+	+
Часы	-	-	+	+	+	+
Статистика расхода электроэнергии	-	-	-	-	+	+
Цвет	белый	белый	белый	белый	белый	белый
Гарантия	5 лет	3 года	3 года	3 года	5 лет	5 лет
Срок службы	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет

ТЕПЛОЛЮКС EXPRESS
живи комфортно

ТЕПЛОЛЮКС EXPRESS

Теплолюкс Express — это теплый пол без монтажа, простое и универсальное решение для дома и дачи. Теплолюкс Express представляет собой тонкий войлочный коврик, внутри которого находится нагревательный кабель в герметичной защитной оболочке.
Теплолюкс Express подключается к розетке и полностью готов к использованию.



КОНСТРУКЦИЯ

1. Слой лицевой (искусственный войлок)
2. Подложка (искусственный войлок)
3. Гибкий нагревательный элемент
4. Провод питания с электрической вилкой

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не требует ремонта и монтажа
- Не боится воды
- Подходит для любых напольных покрытий
- Имеет высокую электрическую безопасность

УСТАНОВКА

Теплолюкс Express размещается на полу, накрывается ковром и подключается к электрической сети.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В	~220
Максимальная температура поверхности ковра, °С	30
Длина установочного провода, м	2,5
Гарантия	2 года

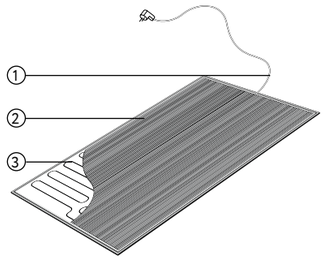
АССОРТИМЕНТ

Наименование	Размер, см	Мощность, Вт
Нагреватель под ковер «Теплолюкс express» 140x100	140x100	150
Нагреватель под ковер «Теплолюкс express» 200x140	200x140	300
Нагреватель под ковер «Теплолюкс express»280x180	280x180	560

ТЕПЛОЛЮКС Carpet
живи комфортно

ТЕПЛОЛЮКС CARPET

Теплолюкс Carpet это коврик с подогревом для сушки обуви и обогрева ног.
Теплолюкс Carpet представляет собой коврик с основой из армированного ПВХ и поверхностью из износостойкого ковролина, внутри которого находится нагревательный элемент. Теплолюкс Carpet подключается к розетке и полностью готов к использованию.



1. Провод установочный с электрической вилкой
2. Лицевой слой
3. Нагревательный элемент

УСТАНОВКА

Теплолюкс Carpet размещается на полу и подключается к электрической сети.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не боится воды
- Температура на поверхности составляет 35-40 °С
- Имеет прочное ковровое покрытие
- Сушит до 5-ти пар обуви одновременно

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты, см	80x50
Мощность, Вт	70
Напряжение, В	~230
Класс защиты/степень защиты	I / IP67
Длина установочного провода, м	не менее 1,8
Температура поверхности, °С	35-40

АССОРТИМЕНТ

Наименование	Цвет
Коврик для сушки обуви и обогрева ног «Теплолюкс-carpet»	серый

FREEZSTOP

ЗАЩИТА ОТ СНЕГА И НАЛЕДИ

Комплекты Freezstop — это готовые решения для защиты от замерзания бытовых трубопроводов, а также защиты водосточной системы, кровли от наледи и сосулек, предназначенные для самостоятельной установки. Смонтированный на трубопроводе, Freezstop поддерживает необходимую температуру, предотвращая замерзание и обеспечивая качественную и бесперебойную работу трубопроводов с водой круглый год. Установка нагревательного кабеля в водосточной системе и на кровле позволяет очистить водосток и кровлю от наледи, обезопасить людей от падения ледяных глыб в течении зимнего периода.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простая установка
- Для труб различных диаметров и материалов
- Широкая номенклатура
- Для установки снаружи и внутри труб
- Для питьевой воды*
- Комплектующие для установки в комплекте

КОНСТРУКЦИЯ

В основе комплектов Freezstop лежат саморегулирующиеся нагревательные кабели и кабели постоянной мощности. Особенность саморегулирующихся кабелей в том, что благодаря особой полупроводящей матрице, они способны менять свою мощность в зависимости от условий окружающей среды.
Все секции и кабели, из которых состоят комплекты Freezstop, двухжильные и запитываются с одной стороны, что удобно для подключения.

УСТАНОВКА

Комплекты предназначены для самостоятельного монтажа и имеют в своем составе все необходимые компоненты.

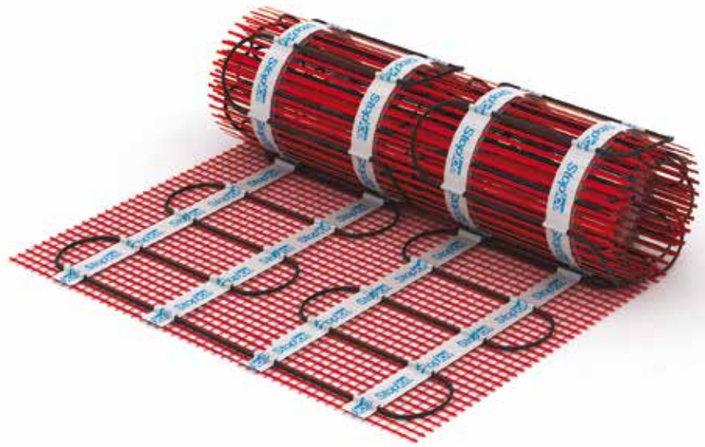
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	**Для трубопроводов**	
Название комплекта	Freezstop 25	Freezstop Inside 10
Тип кабеля	саморегулирующийся	саморегулируйющийся
Мощность, Вт/м	25	10
Количество в линейке, шт.	12	8
Мин температура установки	-15 °C	-15 °C
Степень защиты	IP67	IP68
Комплектующие для монтажа в комплекте	распаечная коробка	сальниковый узел для ввода в трубу
Рекомендации к применению	при низких температурах	внутри труб с питьевой водой
Рекомендации по дополнительному оборудованию	лента алюминиевая самоклеющаяся	-
Гарантия	5 лет	2 года

* Возможность использования нагревательной секции в трубопроводах с питьевой водой подтверждена экспертным заключением Независимого института экспертизы и сертификации № 05/615-11 от 27.10.2011 г

Stopice™

МАТЫ ДЛЯ ОБОГРЕВА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДЕЙ



Маты нагревательные Stopice — это готовое решение на основе нагревательного кабеля, предназначенное для предотвращения образования наледи, льда и снега на открытых площадках, дорогах, пандусах, лестницах, подъездных дорожках, тем самым обеспечивая безопасность передвижения в зимний период. При использовании матов Stopice отпадает необходимость очистки дорожного покрытия и снижается вероятность его повреждения, что увеличивает срок службы покрытия.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышенная мощность
- Монтаж на площадках и ступенях
- Широкая номенклатура
- Простая установка

УСТАНОВКА

Маты монтируются в слой плиточного клея или цементно-песчаной стяжки толщиной не менее 15 мм. Специальная раскладка нагревательного кабеля на сетке делает мат универсальным для применения на площадках любых линейных размеров и на ступенях лестниц.

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Для управления матами Stopice рекомендуем Вам использовать терморегулятор TP 140 или регулятор температуры PT-330. Для увеличения подключаемой мощности рекомендуется повторитель-реле RS 190.

КОНСТРУКЦИЯ

Мат Stopice — это нагревательная секция, разложенная с определенным шагом на пластиковой сетке. Секция состоит из экранированного нагревательного кабеля, оснащенного герметичными муфтами: с одной стороны — концевой, с другой стороны — соединительной с проводом для подключения питания. Ширина матов — 60 см.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность, Вт / м²	320
Мощность матов, Вт	390 – 2560
Напряжение, В	~220
Площадь обогрева, м²	1,2-8
Ширина, м	0,6
Минимальная температура монтажа, °C	-30
Гарантия	10 лет

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ СИСТЕМ АНТИОБЛЕДЕНЕНИЯ

TP 190 TP 140 PT-330

Терморегулятор (регулятор температуры) — это прибор, который управляет работой антиобледенительной системы, подавая напряжение на нагревательные секции только тогда, когда это необходимо для предотвращения скапливания снега и наледи в водосточной системе, на кровле или на открытых площадках, а именно, в период, когда образование наледи идет более интенсивно. Повторитель-реле позволяет увеличить подключаемую нагрузку.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- экономия электроэнергии до 30%
- высокая подключаемая нагрузка
- высокая надежность
- простое управление
- различные варианты монтажа

УСТАНОВКА

Благодаря широкому ассортименту терморегуляторов с различными типами установки наш потребитель может подобрать любое устройство в зависимости от своих потребностей.

КОНСТРУКЦИЯ

Все терморегуляторы выполнены в пластиковых корпусах различной степени защиты в зависимости от места установки. Включают в себя блок управления и индикации, силовое реле для непосредственного подключения нагревательных секций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики / Тип терморегулятора	TP 140	PT-330	TP 190 повторитель реле
Температура эксплуатации	от + 5 °C до + 40 °C	от + 5 °C до + 45 °C	от + 5 °C до + 40 °C
Температурный диапазон выдачи управляющего сигнала	от –15 °C до +5 °C	от –15 °C до +5 °C	-
Пределы регулирования нижней границы температурного диапазона	от –15 °C до 0 °C	от –15 °C до 0 °C	-
Напряжение питания, В	~220	~220	~220
Максимально допустимый ток нагрузки через контакты реле	16 А	16 А	16 А
Номинальная потребляемая мощность	не более 0,5 Вт	не более 0,5 Вт	-
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Габариты, мм	80×80×52	35×90×58	80×80×56
Используемый датчик температуры	TST05	TST05	-
Наличие датчика в комплекте	+	-	-
Цвет	белый	светло-серый	белый
Особенности установки	встраиваемый в стену	в шкаф управления на DIN-рейку	встраиваемый в стену
Гарантия	2 года	2 года	2 года

Neptun PROFI WiFi

ПОДДЕРЖИВАЕТ ДО 375 ПРОВОДНЫХ ДАТЧИКОВ И ДО 32 БЕСПРОВОДНЫХ

УПРАВЛЕНИЕ СО СМАРТФОНА ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПО Wi-Fi

АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА ПОДАЧИ ВОДЫ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНИТОРИНГ РАСХОДА ВОДЫ

ДО 36 ЧАСОВ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ

ОПОВЕЩЕНИЕ О ПРОТЕЧКЕ

ПОДДЕРЖИВАЕТ БЕСПРОВОДНЫЕ ДАТЧИКИ

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОВОРОТ КРАНОВ 2 РАЗА В МЕСЯЦ

КРАНЫ 12 В ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ЗАВОД ССТ ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ

ЗАВОД ССТ ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ

Горячая линия: 8-800-775-40-42
(звонки по России бесплатно)

home: www. teploluxe.ru