


ООО "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ХИТ ЛАЙН"



ПАСПОРТ-  
ИНСТРУКЦИЯ

*По монтажу и эксплуатации  
сверхтонкого пленочного  
теплого пола "Heatline"*





### ТЕРМОРЕГУЛЯТОР Heatline HLT-105

НОВИНКА

Комнатный электронный терморегулятор с поворотным выключателем и индикацией подсветки. Предназначен для использования совместно с электрическими или водяными теплыми полами, а также с иными системами электрообогрева. Применяется во внутренних помещениях для регулировки и поддержания заданной температуры. Устанавливается в стандартную монтажную коробку, входящую в комплект.



### ТЕРМОРЕГУЛЯТОР Heatline HLT-104

НОВИНКА

Терморегулятор электронный с цифровым дисплеем и с кнопочным управлением предназначен для управления системами обогрева. Монтируется совместно с электрической кабельной системой «Heatline-Грунт», осуществляющей поддержание заданной температуры почвы в теплицах, парниках, зимних садах и оранжереях. Также может использоваться с прочими системами, требующими контроля температуры.



### ТЕРМОРЕГУЛЯТОР Heatline HLT-D-503

на DIN-рейку

НОВИНКА

Терморегулятор с механическим управлением Heatline HLT-D-503 предназначен для управления системами электрообогрева трубопроводов и резервуаров, системами антиобледенения, теплых полов, а также для управления работой нагревательных приборов, отопительных систем, систем горячего водоснабжения и прочих устройств, требующих контроля температуры.



### ТЕРМОРЕГУЛЯТОР Heatline HLT-103

HEATLINE или другими системами электрообогрева. Применяется во внутренних помещениях для регулировки и поддержания заданной температуры. Устанавливается в стандартную монтажную коробку.



### ТЕРМОРЕГУЛЯТОР Heatline Q-301

Терморегулятор с электронным управлением и жидкокристаллическим дисплеем Heatline Q-301 предназначен для управления системами обогрева. Может использоваться совместно с электрическими теплыми полами HEATLINE или другими системами электрообогрева. Применяется во внутренних помещениях для регулировки и поддержания заданной температуры. Настраивается для двух режимов работы: комфортного и экономичного (день/ночь).



### ТЕРМОРЕГУЛЯТОР Heatline Q-401

Терморегулятор программируемый с электронным управлением и жидкокристаллическим дисплеем Heatline Q-401 предназначен для управления системами обогрева. Может использоваться совместно с электрическими теплыми полами HEATLINE или другими системами электрообогрева. Имеет встроенный термостат с 7-ми дневным циклом программирования, возможностью установки 6 ежедневных программ, с различной температурой на каждый день.



### ТЕРМОРЕГУЛЯТОР Heatline Q-402

Терморегулятор программируемый с электронным управлением и жидкокристаллическим сенсорным дисплеем Heatline Q-402 предназначен для управления системами обогрева. Может использоваться совместно с электрическими теплыми полами HEATLINE или другими системами электрообогрева. Имеет встроенный термостат с 7-ми дневным циклом программирования, возможностью установки 6 ежедневных программ, с различной температурой на каждый день.

*Классика совершенства во всем*

1. Общие положения	4
2. Преимущества сверхтонких пленочных полов «Heatline»	4
3. Назначение комплекта	5
4. Технические параметры	6
5. Конструкция пленочного нагревателя	6
6. Состав комплекта	7
7. Терморегулятор	7
8. Инструменты и материалы, для монтажа теплого пола	8
9. Подготовка к монтажу	8
10. Электропроводка и расположение терморегулятора	9
11. Монтаж теплого пола	10
12. Монтаж терморегулятора	14
13. Монтаж датчика температуры	14
14. Проверка работоспособности и включение системы	15
15. Уход, меры предосторожности	15
16. Безопасность	16
17. Гарантийный сертификат	17
18. Гарантийные обязательства	18
19. Сведения о реклакации	18
20. Свидетельство о приемке	18

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Перед установкой комплекта сверхтонких пленочных полов «Heatline», в дальнейшем теплый пол, ознакомьтесь, пожалуйста, с данной инструкцией. Убедитесь, что выбранный Вами комплект подходит для Вашего помещения, с учетом его мощности и площади обогреваемого помещения. Помните, что от правильности монтажа зависит нормальная работа теплых полов. Устанавливать систему следует в соответствии с данной инструкцией. Монтаж должен производиться квалифицированным электриком при отключенном напряжении.

## 2. ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕРХТОНКИХ ПЛЕНОЧНЫХ ПОЛОВ " Heatline"

1. Быстрый и легкий монтаж - за 1 день.
2. Отсутствие пыли и грязи при монтаже.
3. Теплый пол, не требует обустройство бетонного основания и цементно-песчаной стяжки, а это экономия на строительных материалах.
4. Подходит под большинство напольных покрытий: ламинат, паркет, линолеум, ковролин.
5. Минимальная площадь обогрева - всего 0.2 м<sup>2</sup>
6. Высота помещения после установки теплого пола не уменьшается - толщина пленочного нагревателя всего 0.3 мм.
7. Теплый пол обладает высокой равномерностью теплового потока, т.к. полосы проводника расположены через 1 см.
8. Высокая эффективность обогрева. Инфракрасные лучи нагревают предметы, а не воздух и имеют положительное влияние на здоровье - около 95 % тепла теплого пола передается в инфракрасном диапазоне, который обладает лечебными свойствами.



9. Высокая надежность. Пленочный пол - конструкция параллельного типа. При внешнем механическом повреждении выходит из строя только небольшой фрагмент пленочного пола, что практически не влияет на общий обогрев.

10. Возможность демонтажа и повторной установки.

11. Многофункциональность. Теплый пол можно установить на стену, потолок, за ковер, картину. Теплый пол предотвратит запотевание зеркал в ванных комнатах. Может использоваться как временный, зональный, переносной обогрев. Идеальное решение не только для квартир, но и для загородных домов, дач.

12. Отсутствие излишков оборудования после монтажа. Для обогрева помещения используется ровно столько теплого пола «Heatline», сколько надо. Оставшуюся часть пленки можно использовать в другом месте.

13. Безопасность. Практически полное отсутствие электромагнитного излучения.

***Сверхтонкий пленочный пол «Heatline» сконструирован, изготовлен и испытан в полном соответствии с международными стандартами, подтвержден Российским сертификатом соответствия и имеет заводскую гарантию.***

### 3. НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА.

Теплый пол «Heatline», предназначен для обогрева внутренних помещений, укладывается под паркетную доску, ламинированный паркет, ковролин, линолеум. Модель и мощность пленочного пола указана на коробке.

Для управления обогревом пленочного пола необходимо использование терморегулятора с датчиком температуры пола.

Гарантированный срок службы 25 лет.

#### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания	220В (+10%; -15%), 50 Гц
Удельная мощность	114/150/200/400 Вт/м <sup>2</sup>
Толщина пленки	300 мкм
Ширина пленки	500 мм ± 1 мм
Максимально допустимая длина одной полосы	8м

#### 5. КОНСТРУКЦИЯ ПЛНОЧНОГО НАГРЕВАТЕЛЯ



рис.1

Карбоновый нагревательный элемент, серебряные контакты, медная шина, полиэфестеровая пленка.

## 6. СОСТАВ КОМПЛЕКТА

1. СВЕРХТОНКИЙ ПЛЕНОЧНЫЙ ПОЛ Heatline	1 рулон
2. Клеммники, изоляция	1 компл./1м <sup>2</sup>
3. Подводящие провода	1 компл.
4. Паспорт, инструкция пользователя	1 шт.
5. Упаковочная коробка	1 шт.

рис.2



## 7. ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

Терморегулятор позволяет экономить электроэнергию, подавая напряжение на теплый пол только тогда, когда это необходимо для поддержания теплового комфорта в помещении. Пользуясь программируемыми терморегуляторами, вы можете задать программу поддержания температуры как на сутки так и на целую неделю.

**Внимание: терморегулятор в комплект теплого пола не входит и приобретается отдельно.**

**Вы можете приобрести терморегуляторы из линейки выпускаемой компанией ООО «ПК ХИТ ЛАЙН».**

#### 8. ИНСТРУМЕНТ И МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЕПЛОГО ПОЛА

1. Шлицевая отвертка (3мм)
2. Измерительная рулетка
3. Монтажный нож
4. Ножницы
5. Мультиметр
6. Кремпер
7. Кусачки
8. Соединительные провода
9. Лавсанированная теплоизоляция (2-3мм)
10. Лавсанированный скотч
11. Малярный скотч

#### 9. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

Перед тем, как начать монтаж теплого пола, мы советуем убедиться, что Вы выбрали именно тот комплект, который подойдет для обогрева Вашего помещения. Мы рекомендуем укладывать теплый пол таким образом, чтобы над ним не стояла мебель без ножек.

Нельзя использовать один и тот же теплый пол для обогрева разных помещений (например, кухня и коридор). В таких помещениях необходимо устанавливать отдельные комплекты теплых полов со своими отдельными терморегуляторами термостатами или



использовать двухзонный терморегулятор.

При использовании пленочного теплого пола «Heatline» для основного обогрева или обогрева лоджии, балкона, зимнего сада, комнаты с высотой потолков 4 метра и более, необходимо связаться с фирмой-производителем по **бесплатной горячей линии 8-800-333-58-25** и получить консультацию по технической возможности применения данной системы обогрева для Вашего помещения.

## 10. ЭЛЕКТРОПРОВОДКА И РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Стандартная электропроводка согласно ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок, редакция 2001 г.) выдерживает следующие токи и соответствующие мощности нагрузки:

Материал проводника	Сечение жилы без заземления, мм <sup>2</sup>	Сечение жилы с заземлением, мм <sup>2</sup>	Максимальный ток нагрузки, А	Максимальная мощность, кВт
Медь	2 x 1,0	3 x 1,0	16	3,5
	2 x 1,5	3 x 1,5	19	4,1
	2 x 2,5	3 x 2,5	27	5,9
Алюминий	2 x 2,5	3 x 2,5	20	4,4
	2 x 4,0	3 x 4,0	28	6,1

Для большей Вашей безопасности рекомендуем использовать УЗО (устройство защитного отключения) **или дифференциальный автомат на 30 мА**. Это небольшой прибор, монтируемый в электрощитке, который следит за сохранностью электроизоляции оборудования. УЗО обязательно использовать, когда теплые полы монтируются во влажных помещениях (сан. узлы, бассейны, сауны и т.д.)

Выберите место расположения терморегулятора. Он устанавливается на стене в наиболее удобном месте так, чтобы не мешать расстановке мебели. Терморегуляторы, управляющие обогревом помещений с повышенной влажностью (ванные комнаты, сауны, бассейны), следует устанавливать вне таких помещений.

***В случае установки пленочного пола во влажных, сырых помещениях должно применяться УЗО или дифференциальный автомат на 10 мА.***

## 11. МОНТАЖ ПЛЕНОЧНЫХ ТЕПЛЫХ ПОЛОВ

Перед монтажом необходимо определить конфигурацию и площадь, на которую будет укладываться пленочный пол. Для обогрева помещений с помощью пленочного пола нет необходимости покрывать греющей пленкой всю поверхность пола. Необходимо учитывать состояние теплоизоляции здания и климатические условия. В зависимости от этого может быть достаточным покрытие нагревательной пленкой 70 - 80% площади пола. Пленочный пол необходимо укладывать ТОЛЬКО на свободную от мебели без ножек площадь.

### **Внимание!**

***Укладка пленочного пола под мебель без ножек может привести к преждевременному выходу из строя пленочного пола!***

Рассчитайте необходимое количество полос. Рекомендуется укладывать пленочный пол по длине помещения, для минимизации количества полос пленочного пола и снижения расхода монтажных проводов.

### **Внимание!**

***Максимальная длина каждой полосы не должна превышать 8 метров!***



рис.3

## Конструкция теплого пола:

под ламинат, паркетную доску,  
линолеум, ковролин (рис.3).

### 1. Подготовьте поверхность к укладке пленочного пола.

Поверхность пола под укладку должна быть сухой, чистой, плоской и очищенной от пыли. Следует убедиться в отсутствии неровностей. Допускаются перепады до 2-3мм на м<sup>2</sup> (Рис.4).



рис.4

2. Уложите теплоизоляционный материал на поверхность пола и зафиксируйте его с помощью лавсанированного скотча (Рис.5).



рис.5

**3.** Определите место установки терморегулятора и стену вдоль которой будет произведена коммутация нагревательных элементов. Полосы нагревательных элементов должны располагаться перпендикулярно стене (рис.6).



рис.6

**4.** Размотайте рулон пленочного пола, отмерьте необходимую длину каждой полосы. С помощью ножниц или ножа осторожно разрежьте рулон строго по линии отреза (рис.7).



рис.7

**Не рекомендуется разрезать пленку в других местах.**

**5.** Уложите полосы нагревательных элементов на пол лицевой стороной вверх и зафиксируйте их с помощью малярного скотча так, чтобы исключить любое смещение при укладке напольного покрытия.

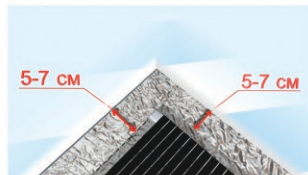


рис.8

Лицевой стороной термопленки будет являться та сторона, где серебряные контакты находятся поверх медной токопроводящей жилы (рис.8). Логотип торговой марки на поверхности пленки должен быть обращен вверх и читаться.

Между стеной или перегородкой и краем греющей пленки следует оставить зазор не менее 5-7 см.

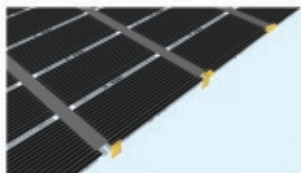


рис.9

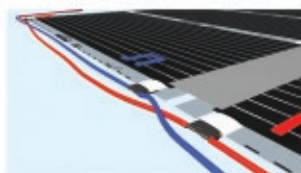


рис.10

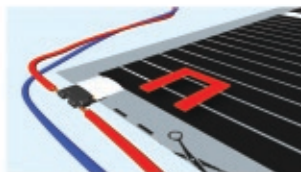


рис.11

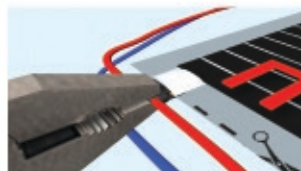


рис.12

**6.** На противоположной, от коммутационной стены, стороне необходимо изолировать медные контакты с помощью битумной изоляции (рис.9).

**7.** С помощью входящих в комплект соединительных проводов разного цвета, соедините «правые» жилы проводом одного цвета, а «левые» - другого цвета (рис.10).

От ближайшей к терморегулятору полосы подведите монтажные провода к месту установки терморегулятора.

**8.** Установите на каждую медную шину контактные зажимы, при этом гладкая сторона зажима должна находиться внутри пленочного нагревателя, вторая сторона - снаружи (на медной полосе) (рис.11).

**9.** Сожмите контактный зажим кремпером или плоскогубцами (рис.12). Убедитесь, что зажим плотный.



**10.** Вставьте зачищенный конец монтажного провода в контактный зажим и обожмите его.

**11.** Заизолируйте контакты битумной изоляцией, входящей в комплект (рис. 13).

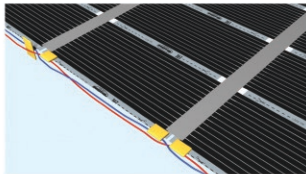


рис.13

**Внимание!**  
***Запрещается включать пленочный пол без изоляции контактов.***

При укладке пола площадью более 20 м<sup>2</sup> обращайтесь за консультацией к специалистам по телефону горячей линии **8-800-333-58-25.**

## 12. МОНТАЖ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

***- см. инструкцию по монтажу терморегулятора.***

## 13. МОНТАЖ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Установите датчик температуры под пленочный пол, вырезав в теплоизоляции соответствующего размера нишу и закрепите его с помощью фольгированного скотча. При необходимости, сделайте углубление теплоизоляции в основании пола. Подключите датчик температуры в соответствии с инструкцией по монтажу терморегулятора.

#### 14. ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ И ВКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

Перед включением системы необходимо провести проверку всех элементов системы. При повреждении любого участка полосы пленочного пола следует заменить всю полосу. Удалите все лишнее из зоны монтажа. Измерьте при помощи омметра электрическое сопротивление и сопротивление изоляции каждой полосы пленочного пола в отдельности. Сделайте пробное включение системы пленочного пола. Убедитесь в нагреве каждой полосы, на ощупь или с помощью тестера или пирометра.

После окончания проверки работоспособности системы можно укладывать напольное покрытие непосредственно на пленочный пол в соответствии с указаниями (рекомендациями) фирмы изготовителя напольного покрытия.

#### 15. УХОД, МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Система пленочного пола требует к себе внимательного и бережного отношения. Не допускайте попадания на поверхность пленочного пола любых жидкостей, в особенности кислот, щелочей, растворителей. Избегайте любых повреждений, приводящих к механическому или электрическому повреждению изделия.

- Запрещается самостоятельно вносить какие-либо изменения в конструкцию теплого пола.
- Запрещается самостоятельно вносить какие-либо изменения в конструкцию терморегулятора.
- Запрещается, даже кратковременно, включать в электрическую сеть теплый пол, свернутый в рулон
  - Запрещается включать в электрическую сеть теплый пол, напряжение в котором не соответствует рабочему напряжению, указанному в паспорте на изделие, на маркировке или упаковке.
  - Запрещается выполнять работы по установке и ремонту терморегулятора, не отключив напряжение.
  - Подключение системы должен производить квалифицированный электрик.
  - В поверхность пола, на которой установлена нагревательная секция, не следует вбивать гвозди, дюбеля или ввинчивать винты.
  - При нарушении какого-либо из перечисленных требований, изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства.

При любом дефекте или нештатной работе пленочного пола необходимо обесточить систему и вызвать квалифицированного специалиста.

Придерживаясь данных несложных рекомендаций, Вы сможете продлить срок службы пленочного пола.

## 17. ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

Пленочный пол «Heatline» используется :

для обогрева \_\_\_\_\_ (тип помещения)

общей площадью \_\_\_\_\_ м.  
2

система установлена на площади \_\_\_\_\_ м.  
2

Пленочный пол «Heatline» \_\_\_\_\_ (марка)

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Продавец \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись)

Штамп магазина

Установку системы произвел \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись)

Изготовитель гарантирует нормальную работу теплых полов «Heatline» в течение срока, определяемого гарантийными обязательствами на нагревательную секцию.

Фирма-изготовитель обязуется выполнить гарантийный ремонт системы в случае выполнения Вами всех требований по установке и эксплуатации, по предъявлении заполненного гарантийного сертификата.

Гарантийному ремонту не подлежат изделия с дефектами, возникшими в результате: неправильного монтажа, неправильного подключения, неправильной эксплуатации.

## 18. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Фирма-изготовитель гарантирует соответствие качества комплекта теплого пола «Heatline» при условии соблюдения инструкции по установке и эксплуатации.

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

В течение всего гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при выявлении неисправностей, происшедших по вине изготовителя, при условии выполнения данной инструкции.

## 19. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При возникновении неисправностей в течение гарантийного срока покупатель должен незамедлительно направить рекламацию изготовителю.

## 20. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пленочный пол марки \_\_\_\_\_ прошел заводские испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК



## ДВУХЖИЛЬНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ



Теплый пол «Heatline-2» представляет собой нагревательную секцию из высоконадежного экранированного двухжильного кабеля, причем обе жилы греющие. Способ монтажа - укладка в цементно-песчаную стяжку.

Дополнительные области применения: обогрев открытых площадок, обогрев грунтов под холодильными камерами, технологический прогрев бетона.

## НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ

Нагревательные маты представляют собой нагревательную секцию, смонтированную на специальной стеклосетке. Не требуют обязательного устройства стяжки. Изготовлены из высоконадежного экранированного одножильного или двухжильного кабеля с наружным диаметром 4 мм.



## ТЕПЛЫЙ ПОЛ НА КАТУШКАХ

Сверхтонкий теплый пол «Heatline-SLIM» - представляет собой нагревательную секцию из высоконадежного одножильного или двухжильного нагревательного кабеля с наружным диаметром 3,5 мм.

Может использоваться как в цементно-песчаную стяжку, так и в плиточный клей. Универсальное решение для всех помещений.



*Классика совершенства во всем*

ООО "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ХИТ ЛАЙН"



Россия, 140000, Московская область,  
г. Люберцы, ул. Хлебозаводская, д. 8а

Телефон 8-800-333-58-25

(звонок по России бесплатный)

email: [Info@euroteplo.ru](mailto:Info@euroteplo.ru)

[www.euroteplo.ru](http://www.euroteplo.ru); <http://хитлайн.рф>;

[www.heatpol.ru](http://www.heatpol.ru); [www.heatline.su](http://www.heatline.su)



*Данная информация является интеллектуальной собственностью ООО «ПК ХИТ ЛАЙН». Любое использование, копирование, публикация, перепечатка или иное последующее распространение информации, только с согласия компании*