



I WARM[®]

Fußbodenheizungssystem
Deutscher Qualitäts Standard

**ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Терморегулятор IWARM 750
Европейский уровень комфорта

СОДЕРЖАНИЕ:

ВВЕДЕНИЕ	3
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ	4
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИЯ.....	4
УПРАВЛЕНИЕ И РАБОТА:	5
ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА	5
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОДДЕРЖАНИЯ.....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ:	7
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	7
МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	8
УСТАНОВКА MAX И MIN ТЕМПЕРАТУРЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ	16
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	18
ГАРАНТИЯ	19
СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ	21

ВНИМАНИЕ!

- ! **Перед началом монтажа**
• **внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.**

ВАЖНО!

- ! Схему подключения и указания по монтажу прибора смотрите в пункте «Монтаж и подключение» настоящей инструкции.

Мы рекомендуем при монтаже терморегулятора и системы обогрева воспользоваться услугами квалифицированных специалистов. Электрическое соединение и подключение к электросети должен выполнять профессиональный электрик.

Инструкция по установке и схема подключения не заменяет профессиональной подготовки монтажника прибора.

На неисправности прибора, возникшие вследствие механического повреждения, неправильного монтажа или эксплуатации в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией по установке и эксплуатации прибора, гарантия производителя не распространяется.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Терморегулятор IWARM 750 предназначен для управления кабельными системами электрического обогрева.

Терморегулятор поддерживает комфортную температуру обогреваемой поверхности и обеспечивает рациональный расход электроэнергии.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИЯ

Сигнальный светодиод

Ручка регулирования температуры

Выключатель

Шкала регулирования температуры



УПРАВЛЕНИЕ И РАБОТА

Включение/выключение терморегулятора

Терморегулятор оснащен выключателем, ручкой регулировки температуры и сигнальным светодиодом, индицирующим включенное состояние системы обогрева. Установка флажка выключателя терморегулятора в верхнее положение (I) переводит прибор во включенное состояние, в нижнее положение (0) – в выключенное.

Регулирование температуры поддержания

Терморегулятор поддерживает комфортную температуру обогреваемой поверхности в диапазоне от +5 до +45°C.

После включения терморегулятора, поверните ручку регулировки температуры по часовой стрелке до упора (положение «на светодиод»).

При этом загорится светодиод, индицирующий включённое состояние системы обогрева.

После достижения комфортного уровня температуры поверните ручку регулировки температуры против часовой стрелки до момента выключения обогрева (светодиод погаснет).

Тем самым вы фиксируете желаемую температуру, которую терморегулятор будет поддерживать. Для увеличения температуры вращайте ручку по часовой стрелке, для уменьшения – против.

Заводская установка предусматривает диапазон регулировки температуры от +5 °С до +40 °С.

Вы можете установить уровень минимальной и максимальной температур по своему усмотрению в пределах диапазона +5 °С до +40 °С.

Подробнее см. на стр. 16.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА IWARM 750

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Терморегулятор IWARM 750	1 шт
2. Датчик температуры пола с соединительным кабелем (длина кабеля 2 м)	1 шт
3. Внешний клеммный соединитель для заземления	1 шт
4. Инструкция пользователя	1 шт
5. Упаковочная коробка	1 шт

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Перечень инструмента и материалов, необходимых для монтажа:

1. Гофрированная пластиковая трубка диаметром не менее 16 мм (длина зависит от места установки терморегулятора)
2. Монтажная коробка
3. Шлицевая отвертка
4. Индикатор фазы сетевого напряжения

ВНИМАНИЕ!

! Обесточьте проводку перед подключением терморегулятора или его отключением для проверки или замены.

Монтаж датчика температуры пола

ВНИМАНИЕ!

- ❗ **Монтаж датчика температуры пола производится на этапе установки нагревательного мата или секции.**

Датчик температуры размещается в гофрированную пластиковую трубку.

Торец трубки закрывается герметичной заглушкой, предотвращающей попадание внутрь раствора для крепления плитки или цементного раствора при устройстве теплого пола.

Гофрированная трубка с датчиком внутри располагается на уровне греющего кабеля, между его витками, на равном удалении от них (см. рисунок на стр. 10).

Другой конец трубки с соединительным кабелем внутри укладывается в подготовленную в полу канавку (штробу) и подводится к месту установки терморегулятора или распределительной коробки.

Излишки трубки и соединительного провода обрезаются по месту.

Монтаж терморегулятора

Подготовка электрических соединений

Установите монтажную коробку или распаечную (если используется).

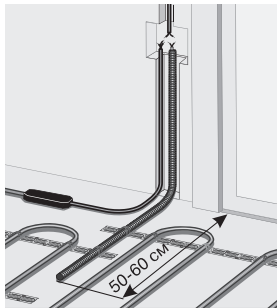
Подведите к ней провода питания, установочные провода нагревательного мата или секции и провод датчика температуры пола.

Подайте на провод напряжение питания. Индикатором определите фазовый и нулевой провода и отметьте их.

Все провода подключаются к клеммным контактам прибора с винтовым креплением.

ВНИМАНИЕ!

! Все работы по подключению терморегулятора производите только при выключенном питании.



Если у Вас 2-х проводная электрическая сеть (без проводника заземления), экран нагревательной секции подключается к нейтральному проводнику (N) сети питания, на клемму 5.

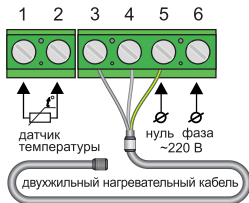


Схема подключения терморегулятора к 2-х проводной электрической сети для двухжильного нагревательного кабеля

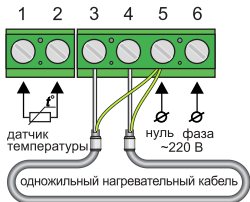


Схема подключения терморегулятора к 2-х проводной электрической сети для одножильного нагревательного кабеля

Если у Вас 3-х проводная электрическая сеть (с отдельным проводником заземления), проводник заземления и экран нагревательной секции соединяются между собой при помощи внешнего клеммного контакта под винт (входит в комплект поставки).

Схема подключения терморегулятора к 3-х проводной электрической сети для двухжильного нагревательного кабеля

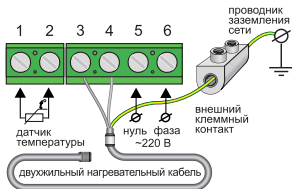
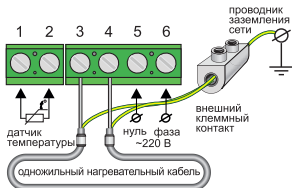


Схема подключения терморегулятора к 3-х проводной электрической сети для одножильного нагревательного кабеля



Установка терморегулятора

Разберите терморегулятор.

ШАГ 1



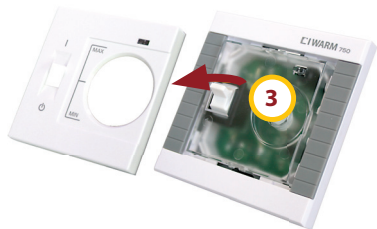
Снимите ручку регулировки температуры с помощью шлицевой отвертки.

ШАГ 2



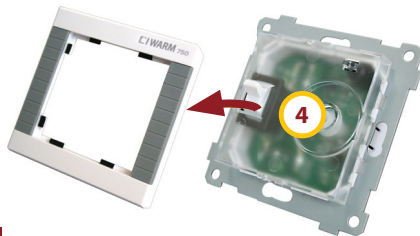
Снимите лицевую крышку. Для этого тонкой шлицевой отверткой аккуратно поочередно надавите на защелки, расположенные сверху и снизу лицевой крышки терморегулятора, при этом потянув ее на себя.

ШАГ 3



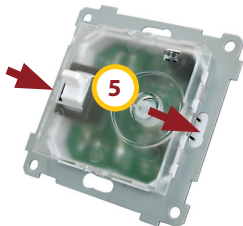
Снимите крышку.

ШАГ 4



Снимите рамку.

ШАГ 5



Установите терморегулятор в распаечную коробку и зафиксируйте двумя винтами, расположенными по горизонтальной оси.

Сборка терморегулятора осуществляется в обратной последовательности.

Сборка терморегулятора:

Аккуратно установите рамку, следя за тем, чтобы она плотно прилегла к корпусу прибора.

Затем аккуратно установите лицевую крышку и нажмите на нее до срабатывания обеих защелок.

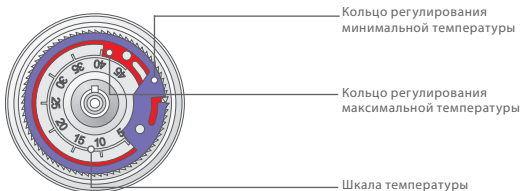
Установите диапазон температуры регулирования.

Установка максимальной и минимальной температуры регулирования

На внутренней стороне ручки регулировки температуры, имеются два кольца и шкала температуры в градусах Цельсия. Красное кольцо – для ограничения максимальной температуры, синее – для ограничения минимальной. Кольца вращаются независимо друг от друга и только в одном направлении. Синее – по часовой стрелке, красное – против.

Для установки максимальной температуры регулирования, острым предметом зацепите красное кольцо за специальное отверстие. Вращая его против часовой стрелки, установите прямой угол кольца напротив нужной температуры. Аналогично синим кольцом по часовой стрелке устанавливается температура min.

На рисунке установлена температура min +5°C и температура max +40°C.



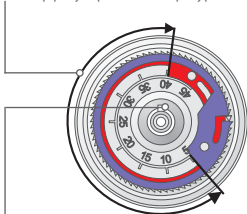
После установки min и max температур, ручка регулировки устанавливается на место.

По умолчанию изготовителем установлен диапазон регулирования температуры +5...+40°C.

Установка ручки:

1. Совместите фиксирующий паз штока управления с фиксирующим шипом ручки регулировки.
2. Слегка прижмите ручку регулировки, чтобы шип вошёл в паз.
3. Проверните ручку так, чтобы ограничитель оказался внутри сектора регулирования температуры.
4. Установите ручку регулировки температуры до упора.

Сектор регулировки температуры



Фиксирующий шип

Фиксирующий паз штока управления



Ограничитель регулировки температуры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания 230 В

Максимальный ток нагрузки 16 А

Потребляемая мощность 0,45 Вт

Масса 90 гр

Габариты 80x80x46 мм

Индекс защиты IP20

Класс защиты II

Выносной датчик температуры пола NTC 6,8 кОм

Длина соединительного кабеля датчика 2 м

Допустимая окружающая температура от +5°C до +40°C

Допустимая отн. влажность воздуха 80 %

Диапазон температуры регулирования от +5 °С до +45 °С

ГАРАНТИЯ

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения рекомендаций по установке и эксплуатации настоящего Паспорта-инструкции.

Гарантийный срок – 2 года с даты продажи.

Гарантия действительна при заполненном гарантийном талоне. Гарантийному ремонту не подлежат изделия с дефектами, возникшими в результате механических повреждений, неправильного подключения и нарушений условий эксплуатации.

Сохраните инструкцию после монтажа для предъявления в случае гарантийного обслуживания.

Терморегулятор IWARM 750 _____
(марка)

ДАТА ПРОДАЖИ _____ 20__ г.

ПРОДАВЕЦ _____
(подпись)

ШТАМП МАГАЗИНА

ПОКУПАТЕЛЬ _____
(подпись)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ ОТК

Терморегулятор IWARM 750 _____
изготовлен и испытан согласно ТУ 3428-311-33006874-2009
и признан годным к эксплуатации.



**ПРОСТАЯ
НАСТРОЙКА**



**ПОВЫШЕННАЯ
НАДЕЖНОСТЬ**



**ОГРАНИЧЕНИЕ
МАКСИМАЛЬНОЙ
И МИНИМАЛЬНОЙ
ТЕМПЕРАТУРЫ**



УЛЬТРАТОНКИЙ