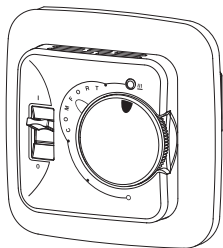




Терморегулятор
механический



EAN: 4620013427692

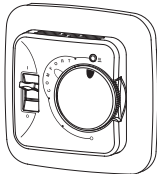


**Руководство
по монтажу и эксплуатации**

2020/11-V01



Комплектация



Терморегулятор
механический



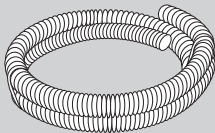
Датчик
температуры
пола



Руководство
по монтажу
и эксплуатации



Необходимо приобрести
(в комплект не входит)



Монтажная трубка
(для защиты датчика
температуры пола)



Заглушка

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Перед началом эксплуатации прибора внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

Используемые обозначения



ВНИМАНИЕ: Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.



ПРИМЕЧАНИЕ: Этот знак указывает на информацию, которая может помочь вам лучше понять происходящие процессы.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Функциональное описание | 4 |
| 2. Органы управления и индикация | 5 |
| 3. Управление и работа | 5 |
| 4. Инструкция по установке терморегулятора | 6 |
| 5. Технические характеристики | 11 |
| 6. Транспортировка и хранение | 12 |
| 7. Меры безопасности | 12 |
| 8. Гарантийные обязательства | 13 |
| 9. Гарантийный талон | 14 |
| 10. Свидетельство о приемке | 15 |



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.

1. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Терморегулятор Equation механический (рис. 1) предназначен для управления электрическими системами обогрева помещений (нагревательными матами, пленочными нагревателями или кабельными секциями). Терморегулятор поддерживает комфортную температуру обогреваемой поверхности и обеспечивает рациональный расход электроэнергии.

2. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИЯ

- 1 Сигнальный светодиод.
- 2 Ручка регулировки температуры.
- 3 Шкала регулировки температуры.
- 4 Ручка вкл./выкл.

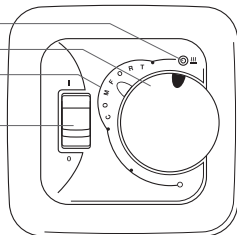


Рис. 1

3. УПРАВЛЕНИЕ И РАБОТА

3.1. Включение / выключение терморегулятора

Терморегулятор оснащен ручкой регулировки температуры и сигнальным светодиодом, отображающим включенное состояние системы обогрева.

Ручка регулировки температуры также выполняет функцию выключения. Когда она повернута против часовой стрелки до упора, терморегулятор выключен.

Для включения терморегулятора просто поверните ручку регулировки температуры по часовой стрелке.

3.2. 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 включенное 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.

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Комплект поставки

1. Терморегулятор Equation механический.
2. Датчик температуры пола.
3. Паспорт. Инструкция пользователя.
4. Упаковочная коробка.

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. Стандартная пластиковая монтажная коробка.
3. Шлицевая отвертка.
4. Индикатор фазы сетевого напряжения.

ВАЖНО!



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

Электрические соединения и подключение прибора к сети должен выполнять квалифицированный электрик.

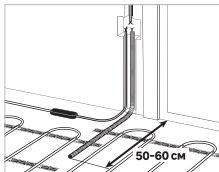


Рис. 2

Монтаж датчика температуры пола

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 (рис. 2).



ВНИМАНИЕ!

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

Другой конец трубки с установочным проводом датчика температуры внутри укладывается в подготовленную в полу канавку (штробу) и подводится к месту установки терморегулятора или распаечной коробки.

Излишки трубки и установочного провода обрезаются по месту.

Монтаж терморегулятора



ВНИМАНИЕ!

Монтаж терморегулятора производится после монтажа теплого пола.

Подключение питания регулятора необходимо производить через отдельный вводной автомат и УЗО.

Подготовка электрических соединений

Установите монтажную коробку или распаечную (если используется). Подведите к ней провода питания, установочные провода нагревательного мата или секции и установочный провод датчика температуры пола.

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

Схема включения

Все провода подключаются к клеммным контактам прибора с винтовым креплением.

Датчик температуры подключается к клеммам 1 и 2, (полярность при этом не имеет значения). Напряжение питания (переменное 230 В) подается на клеммы 5 и 6, причем фаза (определяемая индикатором) – на клемму 6, а нуль – на клемму 5.

Выводы нагревательной секции или мата подключаются к терморегулятору следующим образом:

белый (коричневый) провод подключается к клемме 3; голубой (светло-синий) провод подключается к клемме 4; вывод экранирующей оплетки (желтозеленый провод) – к линии защитного заземления (РЕ), через внешний клеммный контакт (рис. 3).

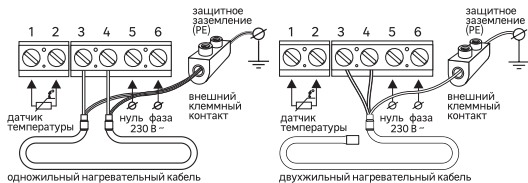


Рис. 3

Установка терморегулятора

1. Снимите лицевую крышку.

Для этого тонкой шлицевой отверткой аккуратно поочередно надавите на защелки, расположенные снизу лицевой крышки терморегулятора, при этом потянув ее на себя (рис. 4).

2. Снимите крышку (рис. 4).

3. Установите заднюю крышку терморегулятора в распаечную коробку и зафиксируйте двумя винтами, расположенными по горизонтальной оси.

4. Проведите подсоединения проводов согласно предыдущему пункту.

Сборка терморегулятора осуществляется в обратной последовательности.

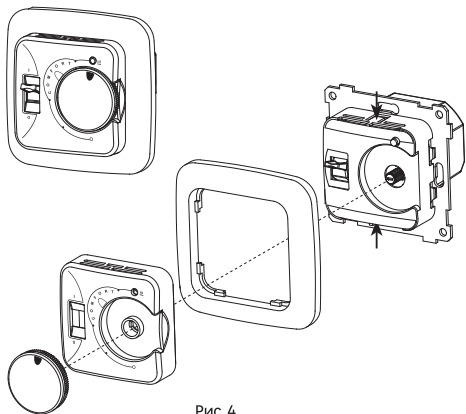


Рис. 4

Аккуратно установите лицевую крышку терморегулятора, до срабатывания обеих защелок, следя за тем, чтобы она плотно прилегла к задней крышке прибора, установленной на стене.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|------------------|
| Напряжение питания | 230 В |
| Максимальный ток нагрузки | 16 А (3,5 кВт) |
| Потребляемая мощность | 450 мВт |
| Масса | 90 г |
| Габариты | 80 × 80 × 58 мм |
| Степень защиты | IP20 |
| Класс защиты | II |
| Датчик температуры пола (TST02) | NTC 6,8 кОм |
| Длина установочного провода датчика | 2,5 м |
| Допустимая температура окружающей среды | от +5°C до +40°C |
| Допустимая отн. влажность воздуха | 80 % |
| Пределы регулирования температуры | от +5°C до +45°C |
| Срок службы | не менее 7 лет |

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Терморегулятор допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, с соблюдением условий транспортирования группы С по ГОСТ 2321678.

Терморегулятор должен храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ 1515069.

7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Терморегулятор соответствует техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Подключение терморегулятора должно производиться квалифицированным электриком.

Все работы по монтажу и подключению прибора следует проводить при отключенном напряжении питания. Для монтажа терморегулятора использовать только пластмассовую распаечную коробку.

В случае обнаружения неисправности, необходимо обратиться в дилерский центр или к продавцу.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие качества терморегулятора требованиям технических условий ТУ 26.51.70-907-33006874-2021 при условии соблюдения правил транспортирования и указаний по установке и эксплуатации.

Гарантийный срок — 2 года с даты продажи.

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

Гарантийные обязательства не распространяются на терморегуляторы, имеющие механические повреждения, а также если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения и эксплуатации данного прибора.

Обязательным для выполнения гарантийных обязательств является наличие заполненного гарантийного талона с указанием наименования изделия и штампа продавца.

Если Гарантийный талон не был заполнен в магазине, в целях обеспечения Производителем гарантийных обязательств, просим вас заполнить его самостоятельно.

Для этого, перенесите, данные из кассового чека на страницу 14 данного Руководства по монтажу и эксплуатации и сохраните его для предъявления по требованию.

9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Терморегулятор Equation механический,

дата выпуска _____

прошел прием - сдаточные испытания и признан годным
к эксплуатации.

Дата продажи _____

М.П.

Подпись продавца

Подпись покупателя _____

Изготовитель: ООО «Груп Атлантик Теплолюкс». 141008, Россия,
Московская обл., г. Мытищи, Проектируемый проезд 5274, стр. 7

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Терморегулятор Equation механический, прошел приемо-сдаточные испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата и месяц изготовления Терморегулятора нанесены на задней стороне крышки бокса в виде QR-кода.

Содержание QR-кода (пример) - ТН201103113950, где: ТН-внутренний номер изделия, 20 – год, 11- месяц, 03- дата, 1139-час. минута, 50-секунда

Гарантийный срок: 2 года.
Срок службы: не менее 7 лет.

Штамп ОТК



EAC

Сделано в России

Изготовлено по заказу: ООО «Леруа Мерлен Восток». 141031, Россия, Московская обл., г. Мытищи, Осташковское шоссе, д. 1. Тел. 8 (495) 961-01-60.

Изготовитель: ООО «Груп Атлантик Теплолюкс». 141008, Россия, Московская обл., г. Мытищи, Проектируемый проезд 5274, стр. 7.

Организация, уполномоченная на принятие претензии по качеству товара на территории России: ООО «Группа Теплолюкс». 141008, Россия, Московская обл., г. Мытищи, Проектируемый проезд 5274, стр. 7.