



## Технические данные

Напряжение питания	85-265В 50-60Гц
Пределы регулирования	от 0°C до +60°C
Рабочая температура	от 0°C до +40°C
Шаг задания температуры	1 °C
Максимальный ток нагрузки	10 А
Максимальная мощность	2 кВт
Габаритные размеры	80x80x30 мм
Масса	270 г

## Назначение

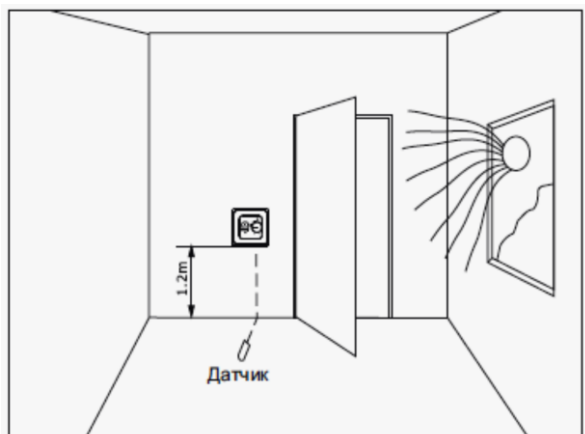
Терморегулятор предназначен для измерения температуры рабочей среды и формирования сигнала управления нагревательным элементом Термоплёнки.

Терморегулятор может работать в помещениях при температуре окружающего воздуха от 0°C до +40°C, относительной влажности воздуха до 80% и атмосферном давлении (84,0–106,7) кПа.

Терморегулятор обеспечивает непосредственное подключение к термодатчикам без дополнительных элементов сопряжения. На терморегуляторе расположена панель управления для возможности выбора необходимых параметров процесса терморегулирования.

## Размещение терморегулятора

Термостат должен быть установлен на стене со свободным воздушным обращением вокруг него. Кроме того терморегулятор должен быть помещен, где на него не влияют никакие другие источники нагрева (например солнце), сквозняк от дверей или окон, или температура внешней стены.



## Установка датчика пола

Датчик пола должен быть помещен в монтажную трубу, которая укладывается в пол, трубку необходимо разместить как можно ближе к поверхности пола. Кабель датчика может быть увеличен до 50 метров. Два проводника в многожильном кабеле, который например используется для питания нагревающегося кабеля, не могут для этого использоваться. В таком случае могут появиться наводки напряжения, которые могут нарушить функционирование терморегулятора. Если кабель используется с экраном, экран не может быть связан с землей, но должен быть связан с клеммой 5, наилучшее решение отдельный кабель для датчика в отдельной трубе.

## Конструкция терморегулятора

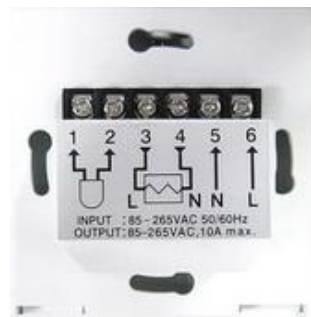
Панель управления Терморегулятора оснащена светодиодным восьмисегментным двухразрядным индикатором для отображения параметров работы и управления, а также единичным индикатором «ON/set» для индикации параметров отображения данных и тремя кнопками для непосредственного управления терморегулятором:



«POWER» - для включения/выключения Терморегулятора;

«^», «v» - для установки требуемой температуры

На задней стороне платы Терморегулятора расположена панель клеммников, к которым подключаются:



1-2 термопара;

3-4 нагрузка;

5-6 входное питание.

# Инструкция

## Работа Терморегулятора

Перед вводом в эксплуатацию должна быть проведена подготовка к работе Терморегулятора, а именно:

- произведен наружный и внутренний осмотр на наличие/отсутствие посторонних предметов на шинах питания, на измерительном оборудовании, и т.д.;
- проверена надежность крепления всего электрооборудования и соединений монтажа;
- проверена правильность подключения кабеля термопары и подключения нагрузки.

Питание на ПУ подается через блок питания Терморегулятора после подключения к сети и нажатия кнопки «POWER». На основном индикаторе отображается текущая температура.

Кнопками «^», «v» задается необходимая температура нагрева Термопленки, которая отображается на основном индикаторе, при этом одиночный индикатор «Нагрев» («ON/set») горит зеленым светом.

При превышении заданной температуры текущей одиночный индикатор «Нагрев» («ON/set») загорается красным светом и происходит нагрев Термопленки. По достижению заданной температуры Терморегулятор переходит в дежурный режим и индикатор «Нагрев» («ON/set») гаснет.

При падении текущей температуры ниже заданной Терморегулятор автоматически включает нагрев Термопленки.

Отключение от сети Терморегулятора производится кнопкой «POWER» на панели управления.

## Комплектация

В комплект поставки входит:

1. Терморегулятор – 1 шт.;
2. Термодатчик пола (на проводе дл. 2 м) – 1 шт.;
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

### Гарантийное свидетельство.

Данный документ не ограничивает определённые законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговорённые законом обязательства, предполагающие соглашение сторон либо договор.

*Поздравляем Вас с приобретением устройства отличного качества!*

Внимательно ознакомьтесь с настоящим гарантийным свидетельством, и проследите чтобы оно было правильно заполнено и имело штампы торгующей организации. При отсутствии штампов и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок исчисляется с момента изготовления изделия.

Для установки (подключения) рекомендуем обращаться к услугам квалифицированных специалистов или сделать это самостоятельно, воспользовавшись рекомендациями инструкции по эксплуатации, однако изготовитель (продавец) не несет ответственности за выход из строя изделия, возникшие из-за его неправильной установки.

Перед использованием изделия обязательно ознакомьтесь с инструкцией.

**Гарантийный срок составляет двенадцать месяцев с момента продажи.**

Гарантия не распространяется:

- на изделие, отказы и неисправности которых вызваны неправильным подключением (установкой), небрежным обращением или плохим уходом, неправильным использованием (включая перегрузку), если изделие подвергалось конструктивным изменениям или самостоятельному ремонту.
- на неисправности, которые вызваны не зависящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питания, явления природы и стихийные бедствия, пожар, домашние и дикие животные, а также насекомые (тараканы и муравьи). Попадание внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей и т.п.
- на внешние и внутренние загрязнения царапины, трещины, потертости прочие механические повреждения, возникшие в процессе эксплуатации.

## ООО «Тёплая Компания»

456313, г. Миасс, Тургорякское шоссе, 5

Горячая линия: 8-800-333-62-24

Москва: +7 (499) 705-65-24

Челябинск: +7 (351) 231-20-00

Миасс: +7 (3513) 29-88-11

e-mail: [info@hot-com.ru](mailto:info@hot-com.ru)

web: <http://hot-com.ru>

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

Подпись и печать продавца \_\_\_\_\_

Подпись покупателя \_\_\_\_\_