



# Терморегулятор **РТ-05**

**ПАСПОРТ  
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ**

**ERC**

## 1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Терморегулятор РТ-05 предназначен для управления электрическими системами обогрева помещений. Терморегулятор обеспечивает управление по двум датчикам температуры: пола и воздуха, как одновременно, так и по отдельности.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	230 В, 50 Гц
Нагрузка	16 А
Потребляемая мощность	<2 ВА
Диапазон настройки температуры	от 5 °С до 40 °С
Датчик пола	выносной NTC, 10 кОм
Длина провода датчика	3 м
Дифференциал переключения	±1 °С
Температура окружающей среды	от -5 °С до 50 °С
Степень защиты корпуса	IP20
Материал корпуса	негорючий пластик
Габаритные размеры	86×86×41 мм

### 3. МЕСТО УСТАНОВКИ

Терморегулятор устанавливается на стену в помещении со свободной циркуляцией воздуха.

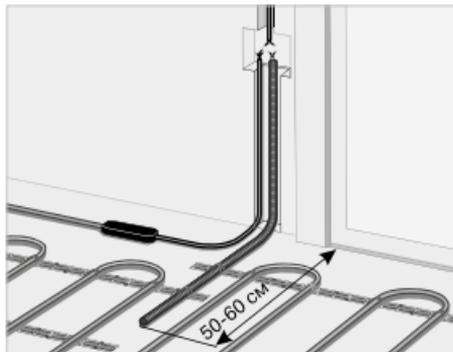
Не рекомендуется устанавливать терморегулятор в местах, незащищенных от внешнего теплового воздействия (прямой солнечный свет, сквозняки, батареи отопления).

### 4. УСТАНОВКА ДАТЧИКА (датчика пола)

#### Монтаж наружного датчика

Поместите датчик пола в монтажную трубку для обеспечения возможности замены в процессе эксплуатации.

**Важно!** Монтаж датчика температуры пола производится на этапе установки нагревательного мата, секции или пленки. Размещайте датчик температуры строго в гофротрубе.



Торец трубки закрывается герметичной заглушкой, предотвращающей попадание внутрь плиточного клея или цементного раствора.

Гофрированная трубка с датчиком внутри располагается на уровне греющего кабеля, между его витками, на равном удалении от них.

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.

## **5. УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ**

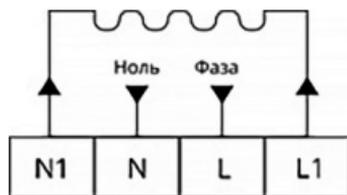
Терморегулятор имеет диапазон настройки температуры от +5 °С до +40 °С. Когда включен нагрев, светодиод горит красным цветом. Когда выключен – зеленым.

При первом включении терморегулятора, установите температуру на максимум, при достижении данной температуры, поверните ручку регулятора температуры назад, пока светодиод не загорится зеленым.

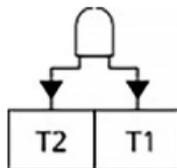
При помощи регулировочного колесика установите нужную Вам температуру. Когда температура нагревательного элемента достигнет установленной на терморегуляторе температуры, устройство перейдет в режим ожидания (зеленый светодиод), пока температура нагревательного элемента не опустится ниже 2 °С от установленной температуры. После чего терморегулятор опять включит нагрев.

## 6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема подключения изображена на задней панели Вашего терморегулятора.

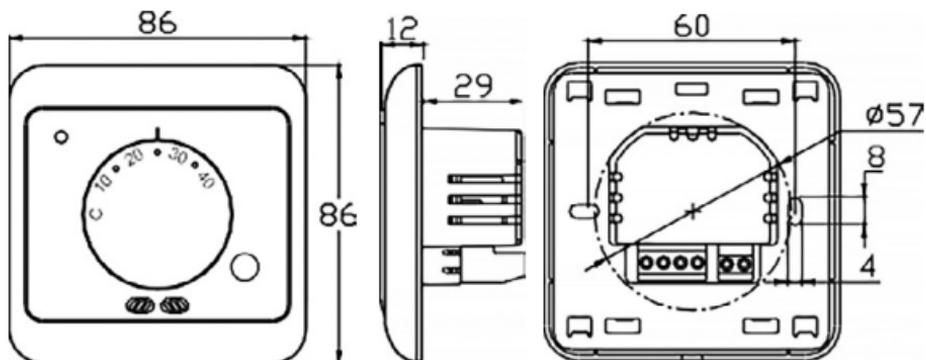


нагревательный элемент

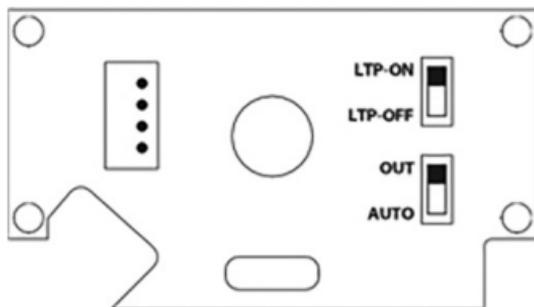


датчик пола

## 7. РАЗМЕРЫ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА



## 8. ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ (по умолчанию выключено)



**LTP-ON** включить данную функцию

**LTP-OFF** выключить данную функцию

Снимите переднюю крышку терморегулятора, затем откройте панель, чтобы открыть переключатель функции защиты от замерзания.

При включенной функции защиты от замерзания терморегулятор, находящийся в выключенном состоянии автоматически включит нагреватель при снижении температуры в помещении ниже 5 °С.

При повышении температуры в помещении выше 5 °С термостат автоматически выключит нагреватель.

## 9. РЕЖИМ ДАТЧИКА (по умолчанию – автоматический режим)

Заводская установка предполагает работу терморегулятора по двум датчикам (воздуха и пола). Для того чтобы пользоваться только датчиком воздуха, отсоедините датчик пола.

1. **Внешний режим:** Как показано выше, установите переключатель в верхнее положение (OUT), подключите внешний датчик, терморегулятор будет работать во внешнем режиме.
2. **Автоматический режим:** Если не подключать датчик пола, то терморегулятор использует встроенный датчик воздуха.

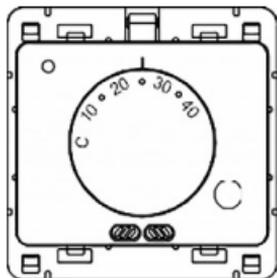
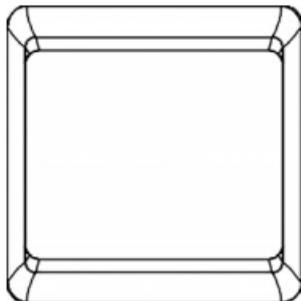
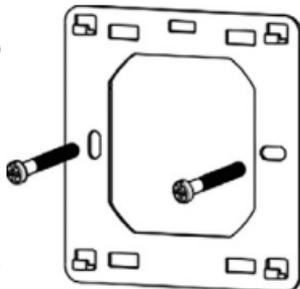
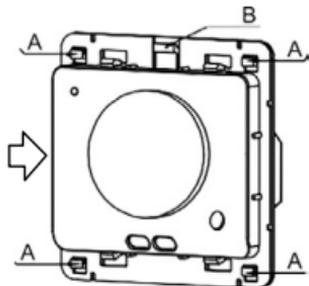
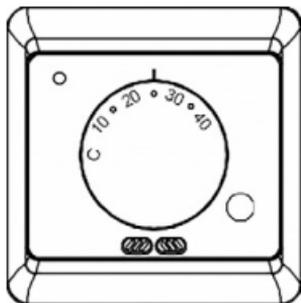
**Предупреждение:** Пожалуйста, не вращайте ручку управления, заводские установки по умолчанию уже откалиброваны.



*Вид сзади терморегулятора PT-05*

## 10. МОНТАЖ

1. Отсоедините внешнюю рамку от терморегулятора, вставив отвертку в нижнее отверстие. Затем потяните рамку на себя.
2. Разберите заднюю панель в соответствии со схемой.
3. Отсоедините металлическую пластину от терморегулятора, отщелкнув защелку вверху терморегулятора и потянув металлическую пластину вниз.
4. Установите термостат в монтажную коробку и закрепите с помощью винта.
5. Закрепите металлическую планку на монтажной коробке.
6. Установите крышку корпуса и зафиксируйте внешнюю рамку.



## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента продажи.**

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, 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.

Гарантия не распространяется:

- На неисправности, которые вызваны неправильным подключением (установкой), если изделие подвергалось конструктивным изменениям или самостоятельному ремонту.
- На неисправности, которые вызваны независимыми от производителя причинами, такими как перепады напряжения питания, попадание внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей и т.п.
- На внешние и внутренние загрязнения, царапины, трещины, потертости и прочие механические повреждения, возникшие в процессе эксплуатации.

## 12. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Терморегулятор РТ-05 прошел проверку ОТК.

Дата изготовления указана на устройстве.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Место печати продавца

**Изготовлено по заказу:** ООО «ИВС»

Россия, 141008, Московская область, г. Мытищи,  
проезд Проектируемый 5274, стр.7, помещение 4, комната 304.

**Изготовитель:** Hubei Telin Energy Technology Co., Ltd  
Add: No.1 Lingcheng Industrial Park, Lingxiang Town, Daye, Huangshi City,  
Hubei Province, China 435121