

- 1. Сведения об изделии**
- 2. Назначение изделия**
- 3. Описание и работа**
- 4. Указания по монтажу и наладке**
- 5. Использование по назначению**
- 6. Техническое обслуживание**
- 7. Текущий ремонт**
- 8. Транспортирование и хранение**
- 9. Утилизация**
- 10. Комплектность**
- 11. Список комплектующих и запасных частей**



Дата редакции: 18.06.2025

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Термостат электронный типа WT-RB (далее по тексту - термостат WT-RB или термостат электронный WT-RB).

1.2. Изготовитель

ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 361100, Китай, Тонгань, Сямынь, Мэйси, №6

1.3. Продавец

ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

1.4. Дата изготовления

На корпусе термостата указана дата изготовления в виде WW.YYYY (WW - номер недели, YYYY - год, например, 25.2022). Заводской номер отсутствует.

2. Назначение изделия



Комнатный термостат применяется для управления системой водяных теплых полов. Обеспечивает регулирование комнатной температуры в соответствии с потребностями пользователя, энергосбережение и комфорт.

3. Описание и работа

3.1. Устройство изделия

Сигнал от датчика температуры, установленного на электронной плате термостата электронного типа WT-RB, поступает в сравнивающее устройство. Происходит сравнение заданного значения температуры и текущего. В зависимости от знака разницы электроника, в соответствии с законом регулирования, выдает управляющий сигнал, который управляет электрическим приводом, установленным на регулирующем клапане.

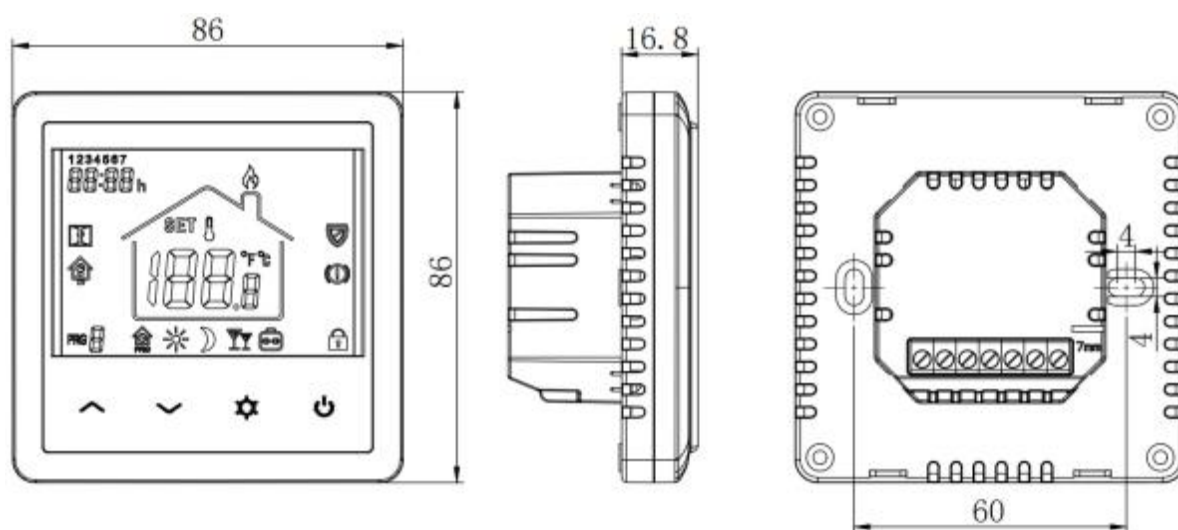
3.2. Маркировка и упаковка

На корпусе комнатного термостата нанесена следующая информация: наклейка с датой изготовления, логотип Ридан. Термостат оснащен крупным LCD дисплеем с подсветкой, клавишами управления вверх и вниз. Упаковочная коробка содержит следующую информацию: номер по каталогу, тип изделия, питающее напряжение, страну производителя, штрих-код.



3.3. Габаритные размеры

Термостат WT-RB должен соответствовать следующим параметрам. Допуск по размерам $\pm 0,2$ мм:



3.4. Технические характеристики

Исполнение	Встраиваемый в стену
Диапазон температурной настройки, °C	5-50
Диапазон настройки температуры пола, °C	5 - 50
Калибровка температуры, °C	± 9
Энергопотребление, Вт	<1
Источник питания	230 В 50/60 Гц
Максимальная индуктивная нагрузка на контакты	<1 А
Максимальная резистивная нагрузка на контакты	<3 А
Материал корпуса	ABS, негорючий
Класс защиты	IP20
Цвет корпуса	Черный

Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	86 x 86 x 40,8 мм
--------------------------------	-------------------

Дополнительные технические характеристики

4. Указания по монтажу и наладке

4.1. Общие указания

Монтаж, наладку и техническое обслуживание термостатов электрических типа WT-RB должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода.

4.2. Меры безопасности

Для предупреждения травматизма персонала и повреждения оборудования необходимо соблюдать требования руководства по эксплуатации производителя на установленное оборудование, а также инструкции по эксплуатации электропроводки.

4.3. Подготовка к монтажу

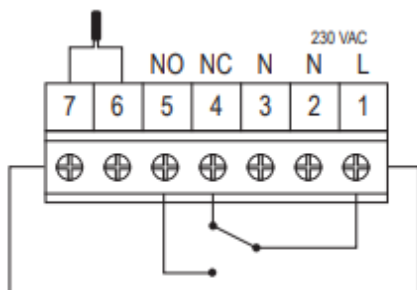
Распаковать термостат из упаковочной коробки, осмотреть на наличие повреждений. Убедитесь в наличии всех необходимых деталей и инструментов. Убедитесь в наличии свободного места, достаточного для монтажа, в соответствии с техническими условиями.

4.4. Монтаж и демонтаж

Подведите провода к термостату согласно схемам ниже и закрепите изделие на высоте приблизительно 1,5 м от пола, вдали от сквозняков или источников тепла, таких как батареи отопления, открытый огонь или прямые солнечные лучи.

Электрическая схема подключения

Термостат WT-RB оснащен переключателем SPDT для приводов NO / NC, а также клеммами для датчика пола. Контакты NC и NO являются потенциальными контактами с выходным напряжением 230 В переменного тока.



№1 L – фаза.

№2,3 N – нейтральный.

№4 NC контакт – используется привода NO (нормально открытого).

№5 NO контакт – используется для привода NC (нормально закрытого).

№6,7 NTC 10 kOhm – внешние клеммы датчика пола.

4.5. Наладка и испытания

Не требуется.

4.6. Пуск (опробование)

Дополнительных действий для пуска работы термостата не требуется.

4.7. Регулирование

Осуществляется с помощью кнопок «вверх» и «вниз» на лицевой стороне термостата.

4.8. Комплексная проверка

Не требуется.

4.9. Обкатка

Не требуется.

5. Использование по назначению

5.1. Эксплуатационные ограничения

Несоблюдение максимально допустимых параметров тока, указанных в технических характеристиках, может привести к выходу изделия из строя или нарушению требований безопасности.

5.2. Подготовка изделия к использованию

Подключать изделие требуется при отключенном электропитании.

5.3. Использование изделия

Использование изделия осуществляется с помощью элементов управления, находящихся на лицевой панели комнатного термостата. Подробное описание режимов работы см. в инструкции к изделию.

6. Техническое обслуживание

Не требуется.

7. Текущий ремонт

Не требуется.

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение термостатов электронных типа WT-RB осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150 п.10. Условия хранения изделий - 1 (Л), условия транспортирования – 5 (ОЖ4).

9. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Термостат электронный типа WT-RB;
- Инструкция;
- Упаковочная коробка;
- паспорт*;
- руководство по эксплуатации *.

*предоставляется в электронном виде, размещена на <https://ridan.ru/>, доступная по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.

11. Список комплектующих и запасных частей

Название	Код для заказа	Фото	Описание
----------	----------------	------	----------

Датчик температуры пола FS-R	088U0610R		10 кОм при 25С. Длина 3 метра. Датчик используется для подключения к электронному термостату с целью измерения температуры вокруг себя и передачи значения температуры в термостат.
---	------------------	--	--