

- 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: 21.08.2023**

## 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“, 143581, Российская Федерация, Московская область, город 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, город Истра, деревня Лешково, д. 217, помещ. А2.142С, 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.

**ridan**

WT-RB программируемый  
электронный комнатный  
термостат 230V, черный

**088U0628R**

86x86 mm  
Встраиваемый  
230V~, 50/60 Hz  
3A, IP20



WW.YY



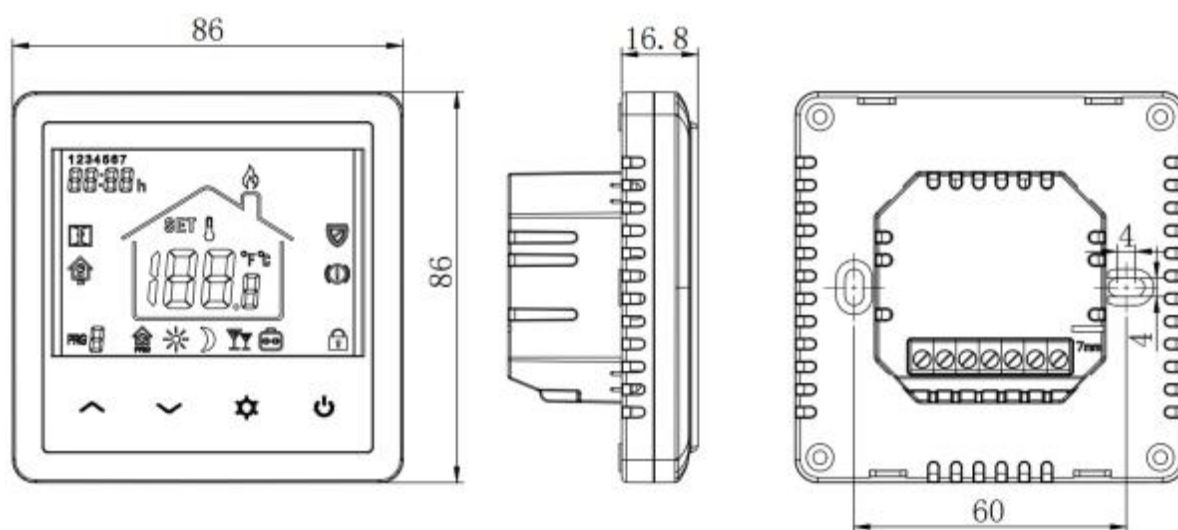
EAC



СДЕЛАНО В КИТАЕ

### 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                    | $\pm 9$              |
| 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

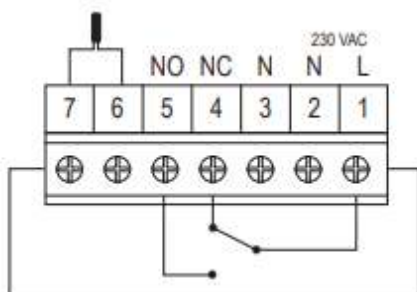
Распаковать термостат из упаковочной коробки, осмотреть на наличие повреждений. Убедитесь в наличии всех необходимых деталей и инструментов. Убедитесь в наличии свободного места, достаточного для монтажа, в соответствии с техническими условиями.

##### 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 (предоставляется в электронном виде по запросу)

### 11. Список комплектующих и запасных частей

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

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