

- 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: 13.12.2023**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Термостат электронный типа WT-R.

### 1.2. Изготовитель

ООО “Ридан“, 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 1, Хуанши, Дайе, провинция Хубэй.

### 1.3. Продавец

ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 (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 типа WT-R применяется для управления системой водяных теплых полов и системой радиаторного отопления. Обеспечивает регулирование комнатной температуры в соответствии с потребностями пользователя, энергосбережение и комфорт. Опционально имеет возможность подключения внешнего датчика температуры пола 088U0610R.

## 3. Описание и работа

### 3.1. Устройство изделия

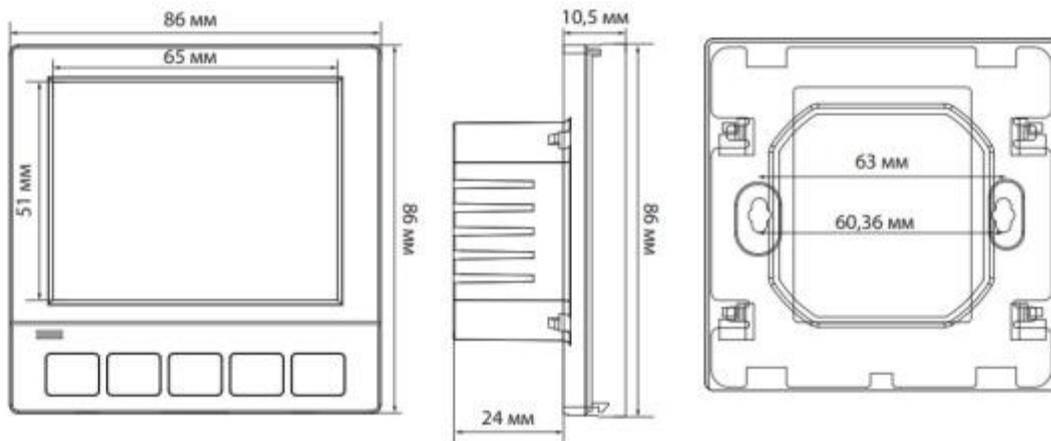
Сигнал от датчика температуры, установленного на электронной плате термостата электронного типа WT-R, поступает в сравнивающее устройство. Происходит сравнение заданного значения температуры и текущего. В зависимости от знака разницы электроника, в соответствии с законом регулирования, выдает управляющий 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-R должен соответствовать следующим параметрам.



### 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	Белый
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	86 x 86 x 34,5 мм

#### Дополнительные технические характеристики

### 4. Указания по монтажу и наладке

#### 4.1. Общие указания

Монтаж, наладку и техническое обслуживание термостатов электрических типа WT-R 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-R 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.

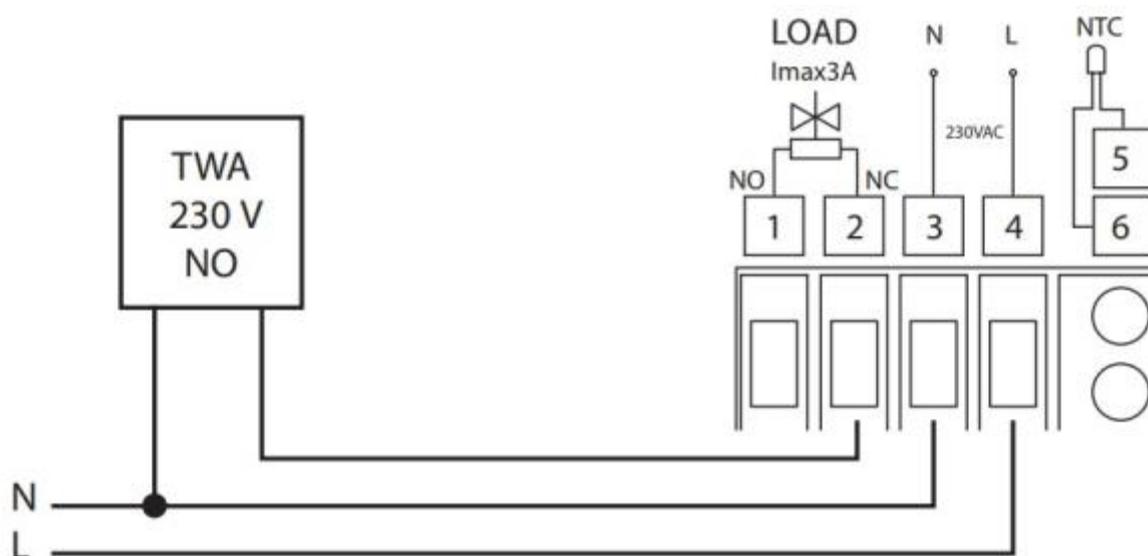
№1 NO контакт – используется для привода NC (нормально закрытого).

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

№3 N – нейтральный.

№4 L – фаза.

№5,6 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-R 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-R;
- Инструкция;
- Упаковочная коробка.

## **11. Список комплектующих и запасных частей**

Запасные части отсутствуют.