ридан

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Программируемый электронный комнатный термостат, Тип WT-RB,

Код материала: 088U0628R

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).

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 сравнивание 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.

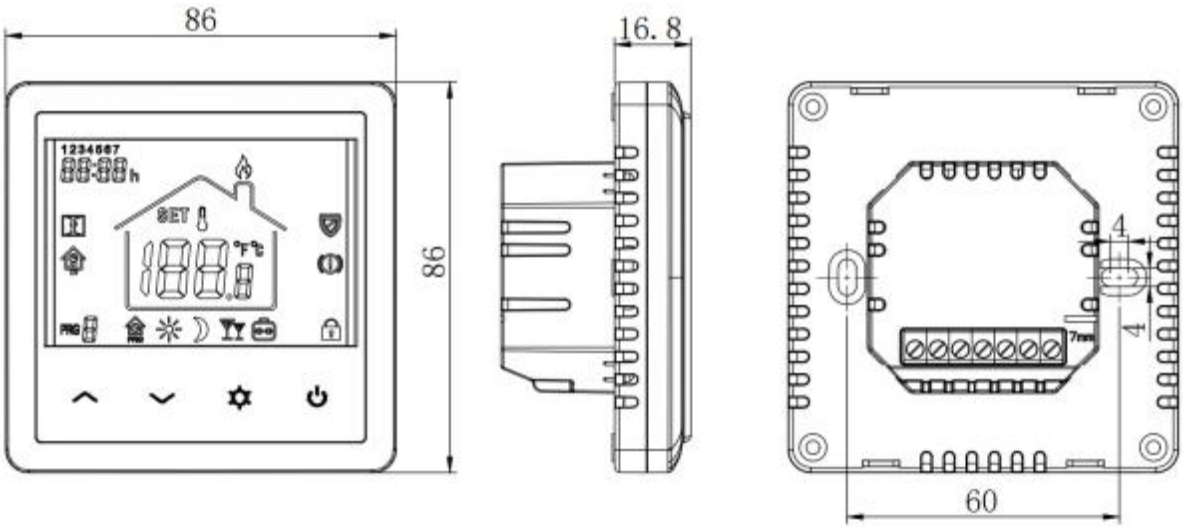
3.2. Маркировка и упаковка

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 ±0,2 мм:



3.4. Технические характеристики

Исполнение	Встраиваемый в стену
Диапазон температурной настройки, ºС	5-50
Диапазон настройки температуры пола, ºС	5 - 50
Калибровка температуры, ºС	±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

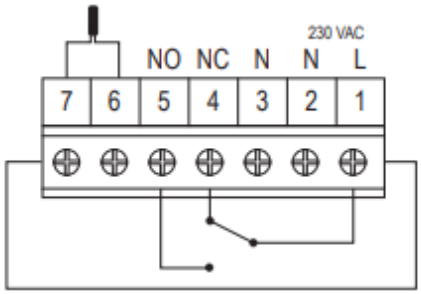
Распаковать термостат из упаковочной коробки, осмотреть на наличие повреждений. Убедитесь в наличии всех необходимых деталей и инструментов. Убедитесь в наличии свободного места, достаточного для монтажа, в соответствии с техническими условиями.

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 *.

11. Список комплектующих и запасных частей

Название	Код для заказа	Фото	Описание

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

Gtksnab
Оборудование для жизни

Мы ценим каждого клиента и предлагаем широкий ассортимент продукции. Оборудование соответствует всем директивам безопасности и имеет необходимые лицензии. Быстрая доставка по всей России и СНГ. Самовывоз со склада в Москве. Квалифицированные специалисты всегда готовы проконсультировать и помочь подобрать нужные запчасти. Доверьтесь нашему многолетнему опыту и надежности поставок! Интернет-магазин "Gtksnab".

Остались вопросы?
Нужно подобрать или заказать деталь?

Email
order@gtksnab.ru

Телефон
+7 (495)131-57-49

Whatsapp
+7(985) 991-80-53

Telegram
@gtksnab

Сайт
gtksnab.ru