

RST02774

ТЕРМОГИГРОРАДИОДАТЧИК c rcc77 UTC/GMT

для метеостанций RST88774. RST88776

может передавать температуру воздуха для моделей:

RST88770, RST88771, RST88772, RST88773, RST88775, RST88777, RST88778, RST88779, RST02577, RST02575, RST07110, RST02780, RST02783, RST02788, RST32776, RST32778, RST32779, RST32765, RST32768, RST32769, RST32756, RST32759, RST327

руководство пользователя



 внимательно изучите совместимость датчиков с вашей базовой станцией Благодарим Вас за приобретение радиодатчика для для беспроводных термометров, погодных станции, проекционных часов. Метео прибор спроектирован и изготовлен с применение современных технологий и материалов, данное изделие обеспечивает точное и надёжное измерение температуры воздуха в месте, где он находится а также определения температуры жидкости при помощи выносного термосенсора.

Перед использованием обязательно прочтите инструкцию полностью!

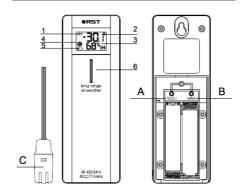
Основные характеристики

- 3 канала
- дальность действия: 30-50 М
- (на открытой местности при отсутствии помех)
- система автоматического
- приема сигналов точного времени DCF77.5
 диапазон измерения температуры с выносным термосенсором (длина провода 80 см):
 -50°C~+70°C, разрешение 0.1°C
- диапазон измерения относительной влажности 1-99 %гН
- частота передачи информации: 1 раз в 48 сек.
 - рабочая частота: 433 мГц
- может работать с 3-х канальной базой
- компактный дизайн
- наличие ЖК-дисплея для получения информации на радиодатчике
- светодиод, информирующий о передаче сигнала
- выносной термосенсор
- влагозащищённый корпус
- SES система экономии питания
- устанавливается на столе и имеет настенное крепление
- питание: 2 батареи типа ААА

*примечание

- Радиосигналы точного времени гсс 77.5 kHz покрывают не всю территорию Российской Федерации, на распространение сигналов влияют время года, погодные условия, время суток, различные радио и механические помехи. При невозможности или нестабильности приёма сигнала гсс 77.5 kHz в месте установки погодной станции, часы и календарь будут работать в обычном режиме.
- гсс77.5 UTC/GMT интеллектуальная технология разработанная компанией RST позволяет в автоматическом режиме произвести настройку метеостанции. При приёме данных от радиодатчика находящегося возле окна (в зоне благоприятной для принятия радиосигналов гсс), базовая станция получает информацию не только о температуре на улице а также точное время и текущую дату и автоматически настраивается.
- Для приёма сигналов точного времени и отображении на дисплее для Москвы (Российская Федерация), все необходимые настройки сделоны по умолчанию. Для иных регионов, необходимо установить часовую зону от UTC/GMT а также, в случае, если в Вашем регионе существует переход с зимнего на летнее время, необходимо включить систему dsf руководствуясь настоящей инструкцией, раздел «настройка метеостанции».

Описание прибора



- 1. номер канала
- 2. температура воздуха
- 3. относительная влажность воздуха
- индикатор приёма сигналов точного времени DCF77
- 5. индикатор разряженных батарей
- LED индикатор передачи сигнала
- А ТХ/СН кнопка передачи сигнала / выбора канала передачи
- WAVE кнопка принудительного поиска сигналов точного времени
- С. выносной термогигросенсор

На дисплее радиодатчика RST02774 отображается текущая температура и влажность воздуха, измеренная выносным сенсором. В верхней части отмечен номер канала, на который настроен радиодатчик. В левой верхней части дисплея находится символ гсс77, он появляется, когда сигнал точного времени получен радиодатчиком. Состояние батарей отображается в нижней части дисплея радиодатчика. В момент передачи сигнала загорается специальный светодиодный индикатор расположенный ниже дисплея.

Для получения более точных результатов измерения температуры, удобства считывания информации с дисплея датчика и достижения более стабильной работы прибора, рекомендуем установить радиодатчик вблизи окна, выносной термогигросенсор (находящийся на конце провода) разместите за окном. Используйте окно, которое редко открывается. Вынесите термо сенсор за окно в месте свободном от предметов способных повредить провод, аккуратно прижмите провод оконной рамой. Радиодатчик установите на окне или повесьте на стене, используя отверстие, находящиеся с тыльной стороны радиодатчика. Для установке на стене Вам понадобится небольшой шуруп (не входит в комплект поставки).

Примечание: для получения точных показаний, не рекомендуется установливать родиодатчик, выносной термосенсор и базовую станцию под прямыми лучами солнца. Также родиодатчик и базовую станцию рекомендуем установить как можно дальше от стен, бетонных перекрытий и металлических каркасов, которые влияют на мощность сигнала передаваемого от родиодатчика.

Дополнительная информация

система коррекции времени и даты по радиосигналам DCF77.5 kHz

Передатчик 77.5(DCF77) находится rcc Майнфлингине, Германия (в 25 км к юго-востоку от Франкфурта-на-Майне) и работает на частоте 77,5 кГц с мощностью 50 кВт. Позывной гсс 77.5 внесён в список IFRB, посылается на ультрадлинных волнах трижды в час (два раза подряд) в азбуке Морзе (между 20 и 32 секундой 19, 39 и 59 минуты). Трансмиссия точного времени длится 59 секунд, после чего наступает перерыв в 1 секунду. Трансмиссия всегда относится к очередной минуте. Посылался с 1973 года как сигнал эталонной частоты, содержащий данные о дате и времени а также о типе времени - летнем или зимнем. Точное время формируется на основании полученных данных от трёх атомных часов, погрешность составляет меньше одной секунды в один миллион лет. Точное время. передающееся с помощью передатчика гсс 77.5. официальным во многих Европейского союза. Приём сигнала гсс 77.5 в зависимости от времени суток и года может быть осуществлён на максимальном расстоянии от 1900 (днём) до 2100 км (ночью). Известны случаи приёма сигнала передатчика на территории Канады. По ночам на открытой местности сигнал достаточно хорошо принимается в Москве (особенно в пасмурную погоду).

возможные помехи приёму сигнала от термо радиодатчика 433 MHz и гсс77.5

Сигналы, источниками передачи которых, служат профессиональные или бытовые электроприборы, такие как дверные звонки и домашние системы безопасности/сигнализации, системы входного контроля, радиотелефоны, рации, игры, компьютеры и иные источники помех, могут сталкиваться с сигналами, приёмником которых является данный прибор, и приводить к временным или постоянным нарушениям в приеме радио сигналов. Также на распространение радиосигналов точного времени влияет удалённость от источника передачи сигнала (Германия). Этот процесс считается нормальным и не влияет на основные характеристики изделия. Передача и прием сигналов точного времени и информации от термо радиодатчиков возобновится сразу же после снижения уровня интерференции сигналов. В некоторых случаях, прибор следует переместить в другое место, свободное от перечисленных или иных помех прохождения радиосигналов.

Обслуживание и уход

Не разбирайте изделие и его составляющие. Внутри ничего не может поломаться такого, что можно починить без специального лабораторного оборудования. Так же это приведёт к отмене заводской гарантии на данное изделие. Не допускайте контакта с водой. Если этого всё-таки избежать не удалось. немедленно протрите устройство сухой мягкой тканью. Не используйте абразивные и другие агрессивные материалы для очищения любой части устройства. Это может привести к порче внешнего вида и электронных составляющих изделия. Не подвергайте изделие воздействию излишних ударов, тряске, вибрации, слишком высокой температуре и влажности - это может вызвать неправильную работу изделия, сократить время жизни электронных составляющих, повредить батареи и т.п. Не оставляйте использованные батарейки внутри изделия (даже т.н. "не текущие" батарейки), так как в некоторых случаях они могут "потечь", представляя тем угрозу не только электронным составляющим изделия, но и вашему здоровью. Установка батарей не в соответствии с указанной на их гнезде полярностью повредит изделие. Не используйте старые и новые батарейки вместе, так как старые батарейки могут "потечь". Не бросайте батарейки (старые и новые) в огонь, так как они могут взорваться с высвобождением вредных химических веществ, причинив вам и вашему здоровью непоправимый вред. Данный продукт не может быть использован в медицинских целях, а так же для общественной информации.

Прочитайте данную инструкцию внимательно до начала пользования изделием.

внимание!

Все вышеупомянутые инструкции могут быть изменены производителем в любой момент без согласования. Воспроизведение инструкции или её части без письменного согласия Производителя запрещено. Примеры отображения информации на ЖКД, приве-**ДЁННЫЕ В ДАННОЙ ИНСТОУКЦИИ, МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ ДЕЙ**ствительного изображения на ЖКД - это связано с типографскими ограничениями. Произволитель. Поставшик и Продавец не несут никакой ответственности перед Вами или другой персоной за любые повреждения, потери дохода и другие последствия, вызванные неверным использованием или обращением с изделием, не соответствующим данной инструкшии.

При невозможности или нестабильности приёма радио сигналов от радио датчика или сигналов точного времени гсс DCF77.5 kHz в месте установки погодностанции, из за объективных причин, Производитель, Поставщик и Продавец ответственности не несут.

Спецификация

количество радиоканалов: 3 приём сигналов точного времени:

rcc DCF77, 77.5 kHz/кГц

принимаемая информация от DCF77:

год, месяц, дата, час, минуты, секунды, dst

рабочая температура: -20°С...+60°С

измеряемая температура: -50°С...+70°С разрешающая способность: 0.1°С

измеряемая относительная влажность: 1...99 %rH

радио-частота: 433 MHz/МГц частота передачи информации:

CH1=57 сек, CH2=67 сек, CH3=79 сек.

радиус передачи:

(на открытой местности при отсутствии помех)

30...50 метров (зависит от модели базовой станции) длина провода выносного термосенсора: 3 м

питание: 2 батарейки типа ААА 1,5В

габариты: 110 x 38 x 12 мм

Компания RST участвует в сохранении окружающей среды. В связи с этим, мы просим Вас не выбрасывать использованные элементы питания в не предназначенные для этого места а также не сжигать их, так как это может повлечь взрыв батареек, утечку опасных химикатов и паров. Вся продукция выпускаемая компанией RST разрешена для бытового и профессионального использования, в том числе на территории РФ.

Комплект поставки: радиодатчик с выносным термосенсором; инструкция; гарантийный талон (с условиями гарантии); упаковка.

Дизайн, цвет и спецификация могут быть изменены без уведомления.

Товар разрешён для продажи на территории РФ.



RST02774

RF SENSOR with rcc77 UTC/GMT

for: RST88774, RST88776

RST88770, RST88771, RST88772, RST88773, RST88775, RST88777. RST88778, RST88779, RST02577, RST02575, RST07110, RST02780, RST02783, RST02788, RST32775, RST32778, RST32779, RST32765, RST32768, RST32769, RST32755, RST32758, RST32759, RST32785. RST32788, RST32789

manuals





www.barometer.ru

MAIN FEATURES

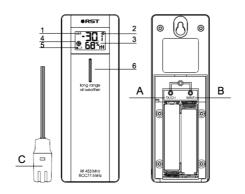
- Two buttons: TX/CH, WAVE
- Built-in RCC module.
- RCC reception from DCF
- RCC data with perpetual calendar to 2099 with year, month, date, hour, minute, second
- High precision temperature and humidity sensor
- Temperature and humidity display
- Low battery indication
- LED indication
- Transmission mode: ASK433MHz
- RF with 3 channels
- DST Function

WORKING MODE

- Once reset or insert the batteries, the sensor will transmit the data once with LFD indication
- Automatically enter RCC reception, and exit after successful reception or 7 minutes later.
- Temperature display format: °C
- Temperature range : -50°C ~ +70°C
- Humidity range: 1 ~ 99 % rH
- RF transmission contents: Year, Month, Date, Minutes, Seconds, Temperature, Low Battery, DST.
- Transmission Period: CH1:57S, CH2:67S, CH3:79S
- Time for automatically RCC reception: 1:00,2:00,3:00,4:00,5:00. And it must receive RCC signal in 1:00, 2:00, 3:00, if succeed in receiving RCC signal in 4:00 or 5:00, no reception in the same day.
- When RCC receive DST signal, it will be transmitted with time together to main unit.
- Sensor only transmit standard DCF signal (including DST)

- In normal mode, the LED lamp is only flashing when data transmitted.
- If RCC data transmission is failed, the main unit will no update time.
- Press "TX/CH" button to change channel. Sequence: CH1→CH2→CH3
- Hold "TX/CH" button to activate RF transmission.
- Press "WAVE" button to enter RCC reception with LED lamp flashing twice. Press again to exit RCC reception and LED lamp stop flashing after 2 seconds.

LCD DISPLAY



- 1. Current channel
- 2. Outdoor temperature
- 3. Outdoor humidity
- RCC receive
- 5. Low battery
- 6. LED indicating lamp
- A Transfer temperature/transfer channel selection button
- B. Input/close signal search button RCC output heat sensor

INFORMATION

C. Output heat sensor

- Use a thin screwdriver to remove the battery compartment cover on the back of the sensor
- Insert 2 AAA / 1.5 V batteries facing in the direction indicated on the bottom of the battery compartment. Make sure that the poles of the batteries are correct (+/-). As soon as the sensor is receiving power, the red pilot light will light up and thus display that data is being transmitted to the base unit.
- Put the battery compartment cover back in place and screw it into place.
- Do not use batteries that have a voltage that is too low (only 1.2 V instead of 1.5 V). This affects the accuracy of the measurements, among other things.
- If possible, use alkaline batteries instead of zinc-carbon batteries. Alkaline batteries last longer, particularly outside in low temperatures.
- Place or hang the RF sensor in a place where it is protected from direct weather (rain,sun,wind,etc.), Suitable locations include e.g. under a porch or in a carport.

TECHNICAL DATA

- Batteries: 2 x AAA / 1.5 V (Not included)
- Temperature measuring range: -50°C to 70°C
- Temperature accuracy: 0°C ~ 40°C: +/-1°C, -50°C ~ 0°C and 40°C ~ 70°C: +/-2°C
- Humidity measuring range: 1 ~ 99 % rH
- Transmission frequency: 433MHz
- Range: max. 50 meters(in open area)