

**RST**

МНОГОЦВЕТНАЯ  
ЦИФРОВАЯ  
МЕТЕОСТАНЦИЯ  
meteolight Q776

RST88776



barometer.ru

**CE EAC**

Q776

руководство пользователя RU



Компания RST благодарна Вам за покупку новой погодной станции RST88770 (Q776), в которой воплощены, кроме современных высокотехнологичных идей самые последние достижения компании RST в области дизайна и эргономики. Обтекаемые линии и динамичный силуэт новой модели придают ей неповторимый шик. RST88776 (Q776) предназначена для использования дома и на работе, и мы надеемся, что Вы будете ею довольны. Для того, чтобы полностью использовать все возможности прибора, пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию и посетите сайт компании.

## Комплект поставки

- основной блок
- радиодатчик RST02774
- блок питания 5В
- инструкция
- гарантийный талон
- упаковка

## Основные функции

- высокочувствительный цифровой барометр в миллиметрах ртутного столба
  - память истории изменения атмосферного давления по часам
  - прогноз погоды на предстоящие сутки
  - анимированная система контроля качества климата в помещении
  - уникальный термо-гигро- радиодатчик RST02774 с возможностью приёма сигналов точного времени гсс DCF77.5, беспроводная передача данных на 30-50 метров
  - система гсс DCF 77.5 kHz GMT+3 (+/- 12) для автоматической синхронизации точного времени и даты (год, месяц, число) по радиосигналам точного времени \*
  - автоматический перевод с зимнего на летнее время и обратно, система DST (для РФ по умолчанию отключена, Пользователь может подключить в случае необходимости)
  - температура и влажность воздуха в помещении и за окном, полученная от радиодатчиков (до 3)
  - температура и влажность воздуха в помещении
  - определение и отображение на дисплее минимальной и максимальной температур
  - сигнализация установленной пользователем максимальной и минимальной внешней температуры
  - система предупреждения образования гололёда на дорогах ice alert
  - индикаторы тенденции изменения температур, влажности и атмосферного давления
  - семцветная цифровая подсветка дисплея в трех устанавливаемых режимах a - цвет пользователя, b - цвет меняется при изменении прогноза погоды, c - цвет меняется при изменении внешней температуры
  - система "Intelligent alarm" (разумный будильник): "workday alarm" Вас разбудит только по рабочим дням недели и "single alarm" разбудит в указанное время один раз
  - календарь с указанием дня недели на 5 языках (английский, немецкий, французский, итальянский, русский), лунный календарь (фазы луны)
  - устанавливается на столе и имеет настенный крепёж
- \* гсс 77.5 GMT интеллектуальная технология разработанная компанией RST позволяет в автоматическом режиме произвести настройку метеостанции. При приёме данных от радио датчика находящегося возле окна (в зоне благоприятной для принятия радиосигналов гсс), базовая станция получает информацию о температуре и влажности на улице, точное время, текущую дату, автоматически настраивается и корректируется.

## Устройство метеостанции

---

### Кнопки управления

#### MODE

- Активация режима настроек: время, дата, будильник
- Сохранение настроек

#### CH

- Выбор канала радиодатчика
- Отключение / переподключение радиодатчика

#### ALERT

- Включения/выключения сигнализации тревожного значения уличной температуры
- Установка максимальных и минимальных тревожных значений

#### SNOOZE•LIGHT

- Подсветка дисплея
- Настройка графика атмосферного давления
- Отложенный будильник / Выключение звонка будильника

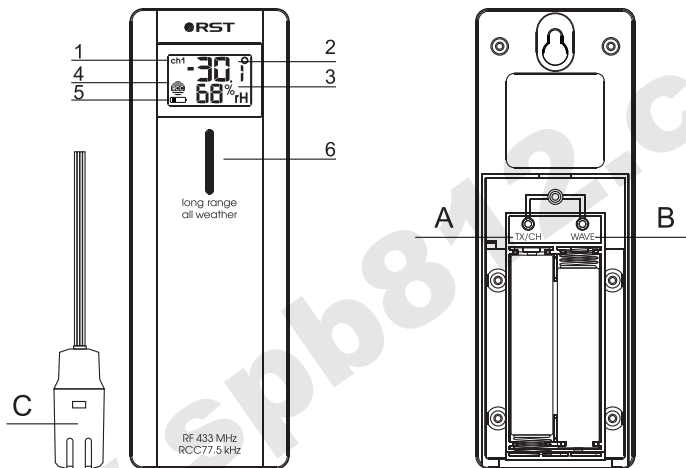
#### ▲/MEM

- Установка значений (увеличение)
- Показать/очистить максимальные и минимальные значения

#### ▼/HISTORY

- Установка значений (уменьшение)
- История изменения атмосферного давления
- Выбор режимов подсветки дисплея A/B/C

## Радиодатчик RST02774 с выносным термо-гигро- сенсором



- 1 Установленный радиоканал
- 2 Внешняя температура
- 3 Внешняя относительная влажность
- 4 Прием сигнала RCC
- 5 Индикатор разряженных батарей
- 6 Световой индикатор передачи сигнала
- A Выбор канала передачи сигнала
- B Поиск сигнала RCC
- C Выносной сенсор

### Важное примечание!

Метеостанция может принимать сигналы от радиодатчиков RST02774 и RST02252. Радиодатчик RST02252 передает только сигналы точного времени RCC и данные о внешней температуре. При использовании радиодатчиков RST02252 на их каналах на дисплее метеостанции вместо относительной влажности воздуха будет отображаться "- -"

## **Первоначальная настройка и установка элементов питания**

Во избежание проблем с работой метеостанции пожалуйста придерживайтесь данной инструкции при включении и настройке. Сначала вставьте батарейки в радиодатчик. Это поможет избежать конфликта приема и передачи сигналов РСС и внутренних данных. Не нажимайте никаких кнопок при включении метеостанции.

### **Радиодатчик**

- С тыльной стороны радиодатчика откройте крышку. В течение работы режима поиска радиодатчиков установите две новые батарейки AAA соблюдая полярность.
- После установки батареек радиодатчик начнёт передавать сигнал на базовую станцию автоматически. В момент передачи сигнала индикатор на радиодатчике будет гореть. Датчик синхронизируется с основным блоком метеостанции. Затем, когда радиодатчик поймает сигналы точного времени DCF77 (в течение нескольких суток), автоматически активируется система синхронизации точного времени гсс DCF77GMT.

### **Метеостанция**

Для питания метеостанции предусмотрен сетевой адаптер и батареи. В случае использования лишь батарей без сетевого адаптера режим подсветки дисплея будет работать кратковременно при нажатии кнопки подсветки.

При включённом сетевом адаптере погодная станция может работать без элементов питания. В таком случае при кратковременном перерыве питания или отключении от сети, все предустановленные данные пропадут.

#### **Работа от всех источников питания**

Лучше всего использовать и сетевой адаптер и батареи. в таком случае после установки элементов питания в радиодатчик, установите батареи в основной блок метеостанции согласно инструкции приведенной ниже, а затем подключите сетевой адаптер.

#### **Работа от сетевого адаптера**

Для работы от сети используйте только адаптер, входящий в комплект поставки.

1. Вставьте адаптер питания, входящий в комплект поставки, в порт базового блока.
2. Подключите адаптер питания к розетке, соответствующей напряжению, указанному в технических характеристиках.

3. Подождите несколько минут. Базовому блоку требуется время для сбора всех метеорологических данных и приема радиосигналов RCC.

#### Работа от батарей

1. Снимите крышку батарейного отсека.
2. Вставьте 3 батарейки типа AAA / 1.5 V в направлении, указанном в нижней части батарейного отсека. Убедитесь, что полюса батарей установлены правильно (+ / -).
3. Установите крышку батарейного отсека на место и закройте ее.
4. Подождите несколько минут. Базовому блоку требуется время для сбора всех метеорологических данных и приема радиосигналов RCC.

#### Стандартный режим

---

1. В стандартном режиме нажмите кнопку "**MODE**", чтобы переключить текущее время и время будильников.
2. В стандартном режиме нажмите и удерживайте кнопку "**MODE**", чтобы войти в режим настройки времени;
3. В стандартном режиме последовательно нажимайте кнопку "**CH**" для того чтобы переключить каналы радиодатчиков 1 - 2 - 3.
4. В стандартном режиме нажмите и удерживайте кнопку "**CH**", чтобы инициировать поиск радиодатчиков.
5. В стандартном режиме нажмите кнопку "**▼/HISTORY**" для просмотра истории атмосферного давления.
6. В стандартном режиме нажмите и удерживайте кнопку "**▼/HISTORY**", чтобы выбрать режимы A, B, C подсветки дисплея.
7. В стандартном режиме нажмите кнопку "**▲/MEM**" для просмотра максимальной/минимальной температуры и влажности.
8. В стандартном режиме нажмите и удерживайте кнопку "**▲/MEM**", чтобы очистить максимальную/минимальную температуру и влажность.
9. В стандартном режиме нажмите "**ALERT**" для выключения.включения тревоги установленных значений внешней температуры на выбранном канале.
10. В стандартном режиме нажмите и удерживайте кнопку "**ALERT**", Чтобы войти в режим установки тревожных значений внешней температуры на выбранном канале.
11. При работе без адаптера нажмите кнопку "**SNOOZE-LIGHT**", чтобы включить подсветку дисплея на 10 секунд.
12. Нажмите и удерживайте кнопку "**SNOOZE-LIGHT**", чтобы войти в настройки графика погоды.

## Настройка времени, даты, единиц измерения и языка отображения дня недели

1. В стандартном режиме нажмите и удерживайте кнопку "**MODE**" в течение 2 секунд, чтобы войти в режим настройки времени.
2. Значение времени начнет мигать.
3. Порядок установки: RCC (синхронизация с сигналами точного времени) вкл./выкл. – DST (переход на летнее/зимнее время) вкл./выкл. – выбор часовой зоны GMT (+/-12)
4. Далее следует установка: часы - минуты - год - месяц - день - язык - единицы измерения атмосферного давления - выход.
5. Во время процесса настройки после выставления значений, нажимайте кнопку "**MODE**", чтобы подтвердить результат установки и перейти к настройке следующего параметра;
6. Для увеличения настраиваемого значения на единицу нажмите кнопку "**▲ / MEM**", нажмите и удерживайте "**▲ / MEM**" для увеличения значения на 8 единиц в секунду.
7. Для уменьшения настраиваемого значения на единицу нажмите кнопку "**▼ / HISTORY**", нажмите и удерживайте "**▼ / HISTORY**" для уменьшения значения на 8 единиц в секунду.
8. Если в течении 20 секунд в режиме настройки ни одна кнопка не будет нажата, метеостанция выйдет из режима настройки и все введенные до этого значения будут автоматически сохранены
9. Во время настроек приема сигналов точного времени RCC вкл./выкл. на дисплее отображается символ **((RCC**, а символ ON/OFF отображается на месте часов.
10. При установке режима автоматического перехода на летнее/зимнее время DST выберите режим DST ON если в Вашем регионе происходит переход на летнее время. По умолчанию режим DST отключен OFF (Российская Федерация).



## Установка будильников


1. В стандартном режиме нажмите кнопку **"MODE"**, чтобы переключить режим отображения времени в режим будильника.
2. Порядок переключения: время S-ALARM (однократный будильник) - W-ALARM (по рабочим дням).
3. В режиме будильника нажмите кнопку **▲ / MEM**, чтобы переключить соответствующий будильник.
4. S-ALARM - это однократный будильник, который можно установить с понедельника по воскресенье. Однократный будильник S-ALARM и его символ будут отключены сразу же после завершения сигнала тревоги.
5. W-ALARM - это будильник рабочих дней с понедельника по пятницу. Он не включается по субботам и воскресеньям. После того, как сигнал тревоги будет завершен, будильник W-ALARM и его символ остается включенным.
6. Время срабатывания будильников по умолчанию S-ALARM - 8: 00, W-ALARM - 7: 00
7. В режиме будильника нажмите и удерживайте кнопку **"MODE"**, чтобы войти в режим настройки нужного будильника, и устанавливаемый будильник будет мигать.
8. Порядок установки: часы - минуты - выход.
9. Для увеличения настраиваемого значения на единицу нажмите кнопку **"▲ / MEM"**, нажмите и удерживайте **"▲ / MEM"** для увеличения значения на 8 единиц в секунду.
10. Для уменьшения настраиваемого значения на единицу нажмите кнопку **"▼/HISTORY"**, нажмите и удерживайте **"▼/HISTORY"** для уменьшения значения на 8 единиц в секунду.
11. По окончании настроек нажмите кнопку **"MODE"** для подтверждения и выхода из установок.
12. Если в течении 20 секунд в режиме настройки ни одна кнопка не будет нажата, метеостанция выйдет из режима настройки и все введенные до этого значения будут автоматически сохранены
13. Если два будильника установлены на одно время, W-ALARM имеет приоритет.
14. Будильники можно переносить на повторное пробуждение SNOOZE.
15. Когда будильник звонит, нажмите кнопку **"SNOOZE-LIGHT"**, чтобы отложить будильник на 8 минут, нажмите и удерживайте кнопку **"SNOOZE-LIGHT"**, чтобы выключить сигнал будильника.
16. Во время сигнала будильников подсветка дисплея включается автоматически.
17. Время сигнала будильников 2 минуты.

## Нежное пробуждение. Выключение будильников

В метеостанции реализована функция нежного пробуждения и функция SNOOZE повтора будильника. Звук будильника нарастает со временем и может быть отложен на 8 минут несколько раз.

- SNOOZE - нажмите кнопку **SNOOZE•LIGHT** чтобы отложить будильник на 8 минут.
- Для отключения звонка будильника нажмите и удерживайте кнопку **SNOOZE•LIGHT**. W-ALARM будильник снова сработает через 24 часа.
- Если вы не нажмете ни одной кнопки, будильник автоматически выключится через 2 минуты и снова сработает через 24 часа (W-ALARM).





## Прием и передача данных

- 1) после подключения питания, измерения внутренней температуры и влажности метеостанция автоматически войдет в режим поиска радиодатчиков на 3 минуты, и символ  антенны будет нимирован;
- 2) нажмите и удерживайте кнопку "**CH**" в течение 2 секунд в стандартном режиме, чтобы сбросить наденные радиодатчики и повторно зарегистрировать новые;
- 3) если в течении 60 минут метеостанция не поймает сигнал зарегистрированного ранее радиодатчика, включится режим поиска радиодатчиков, при отсутствии сигналов на дисплее отобразится "--" для значений влажности и температуры;
- 4) цикл синхронизации: CH1: 57 с, CH2: 67 с, CH3: 79 с;
- 5) прием каналов происходит за 1,5 с перед каждой синхронизацией сигнала и после удачного приема прекращает передачу через 3 с
- 6) приоритет: когда прием сигнала радиодатчика совпадает с сигналом тревоги или будильника, предпочтение отдается сигналам тревог. Станция возвращается к приему сигналов радиодатчиков после завершения сигналов тревог;
- 7) в случае потери сигналов радиодатчиков метеостанция будет продолжать искать радиодатчики автоматически каждые 30 минут;
- 8) если канал 1 пойман, на дисплее отобразятся данные канала 1. При обнаружении датчиков на каналах 2 и/или 3, данные можно просмотреть управлением кнопкой CH. При полном отсутствии радиодатчиков в сети на дисплее будут светиться цифры каналов 123 и вместо данных температуры и влажности отобразятся "--";
- 9) диапазон измерения внешних температур:  $-50^{\circ}\text{C}$ - $70^{\circ}\text{C}$ ; диапазон измерения внешней относительной влажности: 20% - 99%;

- 10) антенна RF не требует настройки для приема сигналов;
- 11) при приеме RF сигналов на дисплее горит соответствующий символ;
- 12) при отсутствии сигналов точного времени RCC радиодатчик обновляет только данные о температуре и влажности воздуха;
- 13) при выключении функции приема сигналов точного времени RCC радиодатчик обновляет только данные о температуре и влажности воздуха;; Если сигнал точного времени содержит информацию о DST (летнее/зимнее время), время автоматически настраивается в соответствии с настройкой включения/выключения DST;
- 15) если вручную изменить время и дату при включенном до этого приеме RCC, символ RCC исчезнет и будет обновлен при следующем получении сигнала RCC. Если вы не хотите обновлять время, нужно установить RCC OFF;

### **Система сигнализации предельно допустимых внешних температур воздуха**

---

Пользователь может установить максимальную и минимальную допустимые температуры воздуха на любом из каналов радиодатчика. Для включения/ выключения данного режима однократно нажмите **alert**. Для установки и корректировки тревожных значений выберете нужный Вам канал и зажмите **alert** на 3 секунды. На дисплее начнет мигать  символ верхнего предела внешней температуры. Кнопками  и  установите необходимое значение. После того как Вы выставите верхний предел нажмите **alert** для перехода в настройки нижнего  допустимого предела тревоги. Для завершения нажмите **alert**.

При достижении установленного порога сработает звуковой сигнал на 5 сек. и достигнутое значение температуры будет мигать пока температура не выйдет из лимитированного предела. Для отключения сигнализации нажмите кнопку **alert**.

## **Установка метеостанции. Возможные помехи приема сигналов радиодатчика**

Базовый блок и беспроводной датчик обмениваются информацией на радиочастоте 433 МГц. По этой причине расположение приборов важно для беспроблемной связи.

- 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.
- Погода, например сильный шторм, может привести к нарушению приема сигнала.

## **Система синхронизации времени и даты по радиосигналам гсс DCF77.5**

Интеллектуальная технология разработанная компанией RST позволяет в автоматическом режиме произвести настройку метеостанции. При приёме данных от радио датчика находящегося возле окна (в зоне благоприятной для принятия радиосигналов гсс), базовая станция получает информациям не только о температуре на улице а также точное время и текущую дату и автоматически настраивается. Передатчик гсс 77.5 (DCF77) находится в 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 ультракоротких 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, является официальным во многих странах 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 пасмур-

ную погоду). По умолчанию в приборах установлена часовая зона GMT+3. Для приёма сигналов точного времени и отображении на дисплее для Москвы (Российская Федерация), начиная с октября 2014 года следует установить часовую зону GMT+3 и не включать режим перехода на зимнее время dst. Для иных регионов, необходимо установить часовую зону от GMT а также, в случае, если в Вашей стране существует переход с зимнего на летнее время, необходимо включить систему dst руководствуясь инструкцией.

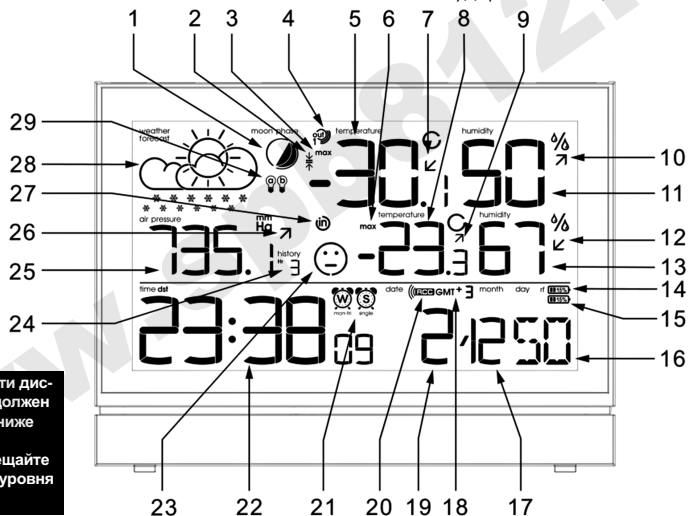
При первом включении и в ночное время за 10 минут до 1:00, 2:00, 3:00, 4:00 радиодатчик автоматически переходит в режим приёма сигналов точного времени и даты rsc DCF77.5 kHz. В момент приёма сигналов символ rsc на радиодатчике, будет мигать. После успешного приёма сигналов на дисплеях радиодатчика и метеостанции (если включена система rsc), Вы увидите иконку **RCC**, в этот момент время и дата будут автоматически синхронизированы. Заводская установка (для России): GMT0 +3 часа (время Московское). В случае, если Вы находитесь в иной часовой зоне, необходимо, при установке времени выбрать другой часовой пояс или отключить систему rsc DCF77.

## Управление метеостанцией

Для того чтоб просмотреть максимальные и минимальные значения температуры и влажности воздуха нажимайте кнопку ▲/MEM:

- первое нажатие: максимальные значения температуры и относительной влажности воздуха
- второе нажатие: минимальные значения температуры и относительной влажности воздуха
- третье нажатие: возврат в нормальный режим

Чтобы очистить максимальные и минимальные значения нажмите и удерживайте ▲/MEM.



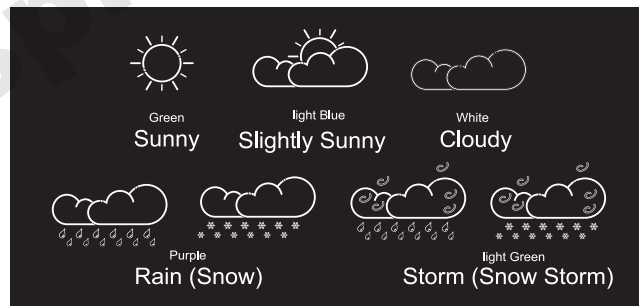
для лучшей видимости дисплей метеостанции должен быть расположен ниже уровня глаз. пожалуйста не размещайте метеостанцию выше уровня зрения.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1. Фазы луны                                      | 10. Тенденция изменения внешней влажности      | 20. RCC сигнал                                |
| 2. Сигнализация установленных пределов температур | 11. Внешняя влажность                          | 21. Будильники                                |
| 3. Макс./мин. внешняя температура                 | 12. Тенденция изменения внутренней температуры | 22. Время                                     |
| 4. Радиоканал (1/2/3)                             | 13. Внутренняя влажность                       | 23. Комфорт климата                           |
| 5. Внешняя температура                            | 14. Индикатор разряженной батареи радиодатчика | 24. История атм. давления                     |
| 6. Макс./мин. внутренняя температура              | 15. Индикатор разряженной батареи метеостанции | 25. Атмосферное давление                      |
| 7. Тенденция изменения внешней температуры        | 16. День недели                                | 26. Тенденция изменения атмосферного давления |
| 8. Внутренняя температура                         | 17. Месяц                                      | 27. Indoor                                    |
| 9. Тенденция изменения внутренней температуры     | 18. Часовая зона                               | 28. Прогноз погоды                            |
|   | 19. Дата                                       | 29. Режим дисплея                             |

## Прогноз погоды

После первого включения прогноз погоды не является правдивым и показывает "переменно". Для правильной картины прогноза метеостанция должна проработать около 12 часов чтобы собрать данные об изменении атмосферного давления.

Прогноз погоды определяется на ситуацию через ближайшие 12 часов. Погода делится на 7 уровней: солнечно, переменнo, облачно, небольшой дождь, сильный дождь (ураган), легкий снег, сильный снег (метель). Принцип построения прогноза: значение атмосферного давления во времени вместе с температурой наружного воздуха. Когда температура воздуха выше 1°C, метеостанция определяет осадки как дождь. Если температура воздуха ниже 1°C, метеостанция определяет осадки как снег.



## Фазы луны

Фазы луны меняются согласно календарю метеостанции.



Новая  
Луна

1/8

Первая  
четверть

3/8

Полная  
Луна

5/8

Последняя  
четверть

Убывающая  
Луна

## Индикатор комфорта (климат в помещении)

Индикатор комфорта меняется в зависимости от комбинации комнатной температуры и относительной влажности воздуха и демонстрирует ощущение окружающего климата человеком.

Символ



Диапазон температуры  
Диапазон влажности  
Окружающая среда

0°C ~ 50°C  
< 40%  
Сухо

20°C to 28°C  
40% ~ 70%  
Комфорт

0°C ~ 50°C  
>70%  
Влажно

**Нет символа: когда температура в помещении до 20°C или выше 28°C, но влажность находится в пределах от 40% до 70%, символ не появится.**



**Язык дня недели**

Метеостанция имеет 5 языков дня недели метеостанции Английский (EN), Немецкий (GE), Французский (FR), Итальянский (IT), Русский (PY)

LANGUAGE \ WEEK	EN	GE	FR	IT	PY
MONDAY	MO	MO	LU	LU	PO
TUESDAY	TU	DI	MA	MA	BT
WEDNESDAY	WE	MI	ME	ME	CP
THURSDAY	TH	DO	JE	GI	CT
FRIDAY	FR	FR	VE	VE	PT
SATURDAY	SA	SA	SA	SA	CG
SUNDAY	SU	SO	DI	DO	BO

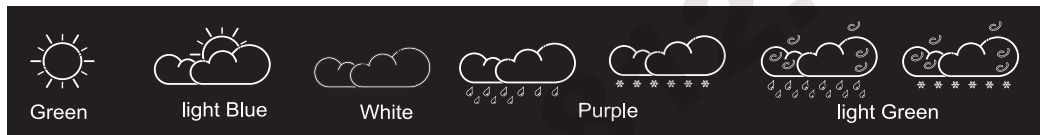
## Режимы подсветки дисплея

Дисплей метеостанции 7-цветный.

Нажмите и удерживайте **▼/HISTORY** для выбора одного из трех режимов подсветки А, В или С, затем нажимайте **▼/HISTORY** для выбора режима, и нажмите **SNOOZE-LIGHT** для выбора цвета в режиме А.

А Подсветка цветом по выбору пользователя, 7 цветов, установлен по умолчанию, цвет по умолчанию - красный.

В Подсветка цветами, меняющимися в зависимости от прогноза погоды, 5 ярких цветов.





С Подсветка цветами, меняющимися в зависимости от изменения внешней температуры воздуха.

Above 30°C	<input type="text" value="Red"/>
25~29.9°C	<input type="text" value="light Green"/>
20~24.9°C	<input type="text" value="White"/>
10~19.9°C	<input type="text" value="Green"/>
0~9.9°C	<input type="text" value="light Blue"/>
-0.1°C ~-9.9°C	<input type="text" value="Purple"/>
Below -10°C	<input type="text" value="Blue"/>

- При питании базового блока через адаптер питания дисплей постоянно подсвечен. Подсветка не отключается.

## Индикатор разряженных батарей

Если батареи питания на базовой станции разряжены на дисплее появится символ . Если разряжены батареи радиодатчика на дисплее появится символ . В таком случае батареи следует заменить.

Примечание:

- При замене батарей метеостанции все настройки теряются.
- Вовремя меняйте разряженные все батареи и используйте только те, которые указаны в "технических данных".
- Даже если базовый блок питается от электрической сети, вы все равно должны извлечь все разряженные батареи
- При установке убедитесь, что полюса батарей установлены правильно (+ / -).
- При необходимости очистите контакты аккумулятора и устройства перед установкой.
- Утилизируйте старые батареи экологически безопасным способом.

## Сброс в заводские настройки

Если на базовой станции отображаются неправильные значения, необходимо сбросить настройки метеостанции до заводских.

1. Если устройство работает от сети, выньте адаптер питания из розетки и снова подключите его. Если были вставлены дополнительные батареи, их также необходимо ненадолго извлечь и снова вставить. Дисплей загорится всеми символами на короткое время и прозвучит звуковой сигнал. Через 20 секунд будут восстановлены текущие данные с беспроводных датчиков.
2. Проконтролируйте значения, отображаемые на дисплее.
3. Если вы продолжаете видеть неправильные значения: извлеките батареи из всех используемых радиодатчиков и вставьте их обратно.

## Возможные проблемы и способы их решения

Проблема	Решение
Дисплей не работает	- Проверьте батареи и подключение адаптера
Нет приема сигнала RCC DCF77	- Проверьте выбранное для радиодатчика место (переместите на окно) - При необходимости запустите радиоприем вручную - Установите время вручную
Температура от радиодатчика завышена.	- Уберите радиодатчик, его сенсор от прямых солнечных лучей
Дисплей показывает HH, LL, HH.H or LL.L вместо значений	- Значения вышли из измеряемого диапазона. Уточните технические характеристики.
Метеостанция не получает сигнал от радиодатчика	- Убедитесь, что поблизости нет электрических источников помех радиодатчику или базовому блоку. - Проверьте батареи в датчике. - Иницилируйте поиск беспроводного датчика вручную: нажмите и удерживайте кнопку <b>CH</b> на базовом блоке до тех пор, пока не начнет мигать дисплей с информацией о погоде - Переместите базовый блок ближе к датчику или наоборот.
Дисплей неразборчив, функции не работают или значения явно ошибочны.	- Сбросьте метеостанцию до заводских настроек

## Установки по умолчанию и после сброса питания

- при включении или сбросе питания все элементы ЖК-дисплея отображаются в течение 3 секунд. Затем, после сигнала зуммера, метеостанция переходит в режим настройки. После завершения настройки или автоматического выхода из режима настройки через 20 секунд метеостанция ищет радиодатчики в течение 3 минут.

### заводские установки:

гсс DCF77(синхронизация с сигналами точного времени)  
 гсс DCF77(передатчик сигналов точного времени)  
 часовая зона от GMT  
 система DST (зимнее/летнее время)  
 язык  
 текущее время  
 дата  
 будильник  
 время установки одноразового будильника S alarm  
 время установки будильника по рабочим дням W alarm  
 единицы измерения атмосферного давления  
 прогноз погоды  
 изменение цвета дисплея  
 тенденции изменения  
 единицы измерения температуры  
 единицы измерения относительной влажности

включена  
 DCF77  
 +3  
 выключена  
 английский  
 00:00  
 1-е Января 2019 г. 3:00  
 выключен OFF  
 08:00  
 07:30  
 ммРтст  
 переменнo  
 «а» (по выбору пользователя)  
 отсутствуют  
 °C  
 % rH

### Спецификация

#### основной блок метеостанции

измеряемая температура внутри помещения  
 измеряемая температура радиодатчиков (вне помещения)  
 разрешающая способность  
 измеряемая относительная влажность  
 разрешающая способность  
 индикация влажности ниже 20% rH  
 интервал измерения относительной влажности и температуры  
 атмосферное давление

-9,9°C...+50°C  
 -50°C...+70°C  
 0.1°C  
 20...99% rH  
 1% rH  
 20% rH  
 30 секунд  
 637.5...787.5 mmHg/ммРтст

интервал измерения атмосферного давления  
разрешающая способность

**радиодатчик RST02774**

количество радиоканалов  
приём сигналов точного времени rsc  
принимаемая информация от DSF77

рабочая температура  
измеряемая температура  
разрешающая способность  
измеряемая относительная влажность  
разрешающая способность  
радио-частота  
частота передачи информации  
радиус передачи (на открытой местности при отсутствии помех)  
длина провода выносного термосенсора

(850...1050 hPa/мВ/гПа/мБр)  
15 минут  
0,1 mmHg/ммртст

3  
rsc DCF77kHz/кГц  
год, месяц, дата, час,  
минуты, секунды, dst  
-20°C...+60°C  
-50°C...+70°C  
0.1°C  
20...99% rH  
1% rH  
433 MHz/МГц  
CH1=57 сек. CH2=67 сек. CH3=79 сек.  
30...50 метров  
3 метра