

RST

multi-color
weather station
meteolight Q776

Q776
weather station

manual EN



RST88776



barometer.ru

CE EAC

Thank you for purchasing this device, please read the operating instructions carefully to familiarize yourself with the features and modes of operation before using the product.

Unpacking and checking

1. Remove the weather station from the packaging, remove all protective films and keep the packaging materials out of the reach of children.
2. Dispose of the materials separately according to type.
3. Check that all the items that should be included in the delivery are present and whether the weather station displays any damage.

Items included in the delivery

- Weather station x 1
- Support foot of base station x 1
- Outdoor sensor x 1
- Power adapter for base unit x 1
- Instruction manual x 1

Product functions

- 6 function buttons : MODE · ▲/MEM · ▼/HISTORY, CH , ALERT, SNOOZE/LIGHT
- 7 weather forecast indicator icons: sunny, semi-clear, cloudy, light rain, heavy rain, light snow, blizzard
- RCC receiving system: GMT+3 (default)
- 6-digit time display: hours, minutes, seconds;
- Calendar instructions for 2019-2099.
- Indoor temperature display, resolution 0.1 ° C, detection range -10 ° C -50 ° C, detection time 30 seconds;
- Indoor humidity display, resolution 1%, detection range 20%-99%, detection time 30 seconds;
- outdoor temperature, resolution 0.1 ° C, detection range -50 ° C - +70 ° C;
- Outdoor humidity display, resolution 1%, detection range 20%-99%, detection time 30 seconds.
- Pressure display, Measuring range: 637.5mmHg ~787.5mmHg /850hpa~1050hpa · resolution 0.1mmHg,out of range without restrictions.
- RF receives 3 channels of signal.
- summer time function.
- Two AL alarm modes.
- Comfort indicator
- Inside and outside temperature and humidity trend value indication.
- Low battery indicator

- Internal and external low battery indication.
- Pressure history of the last 12 hours. Phase indication (dynamic).
- SNZ function, 8 minutes delay alarm;
- 7-color LED backlight.
- A.B.C three backlight mode options.
- Air pressure unit mmHg and hpa switch display.
- Time zone setting (GMT+3), -12/+12 hour setting.
- Quiescent Current : <--

Operating elements and parts of the base unit

Operating buttons

Button **MODE**

- Activate settings mode: time, date, alarm
- Save changes to settings

Button **CH**

- RF channel switching
- Disconnect/reconnect wireless sensor connection

Button **ALERT**

- ctivate/disactivate outdoor temperature alert function
- Alert setting for highest and lowest

Button **SNOOZE•LIGHT**

- Illuminate backlight
- Enter weather graph Settings

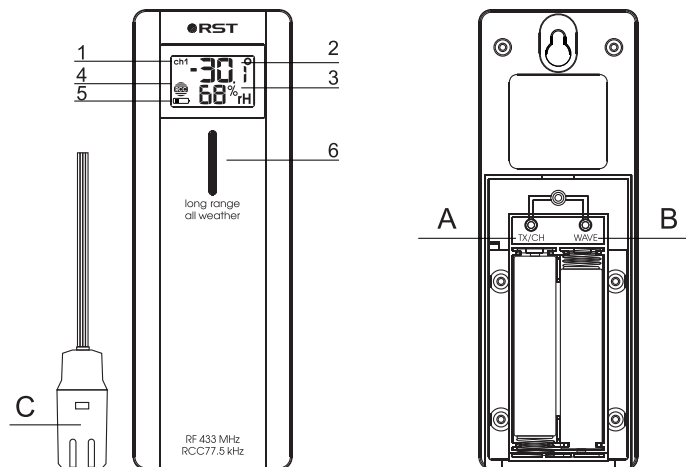
Button **▲/MEM**

- Set values (increase)
- Display/delete stored MAX and MIN values

Button **▼/HISTORY**

- Set values (decrease)
- Check the pressure history
- Enter A.B.C backlight Settings

RF sensor



- 1 Current channel
- 2 Outdoor temperature
- 3 Outdoor humidity
- 4 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
- C Output heat sensor

Initial setup

Follow the instructions in the order described and first put the batteries in the RF sensor. This is the only way for the weather station to function without any problems. Do not press any buttons while switching the device on.

RF sensor

1. Use a thin screwdriver to remove the battery compartment cover on the back of the sensor.
2. 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.
3. 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.

Base unit

You can operate the wireless weather station using the power adapter or with batteries. If the wireless weather station is connected to a power socket, it will be operated using the power mains, even if there are batteries in the device. Remove depleted batteries from the battery compartment, as they can leak.

A) Power mains operation

ATTENTION

Use only the power adapter included in the delivery for power mains operation.

1. Insert the power adapter included in the delivery into the base unit port.
2. Plug the power adapter into a socket that corresponds to the voltage listed in the Technical Data
3. Wait several minutes. The base unit needs this time to collect all the weather data and to receive radio signals from the time signal transmitter.

B) Battery operation

1. Remove the battery compartment cover.
2. Insert 3 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 (+/-).
3. Put the battery compartment cover back in place and close it.
4. Wait several minutes. The base unit needs this time to collect all the weather data and to receive radio signals from the time signal transmitter.

Standard mode operation

When the base unit has power, all the symbols on the display are shown for a brief moment. The display also briefly lights up.

1. In the standard mode, press the "MODE" button to switch the current time and AL time.
2. In the standard mode, press and hold the "MODE" button to enter the time setting mode;
3. In standard mode, simply press the "CH" button to switch the RF channel CH1 CH2 CH3 CH4
4. In standard mode, press and hold the "CH" button to enter RF reception.
5. In standard mode, press the "/HISTORY" button to view the barometric history.
6. In standard mode, press and hold the "/HISTORY" button to enter A, B, C, backlight settings.
7. In standard mode, press "/MEM" to view the maximum/minimum temperature and humidity.
8. In the standard mode, long press "/MEM" to clear the maximum/minimum temperature and humidity.
9. In standard mode, single press "ALERT" switch temperature alarm
10. In standard mode, long press "ALERT" to enter ALERT temperature alarm setting
11. Press the "SNOOZE-LIGHT" button to light the backlight for 10 seconds. (Battery mode)
12. Press and hold the "SNOOZE-LIGHT" button to enter the weather graphic settings.

Time setting mode

1. In the standard mode, press and hold the "MODE" button for >2 seconds to enter the time setting mode;
2. The set item will flash at 1Hz;
3. Setting order is: RCC ON/OFF DST ON/OFF Setting GMT 4. Setting hour minute year month day language pressure unit Pressure value exit.
5. During the setting process, press "MODE" to confirm the setting result and enter the next level setting;

6. Setting process, press " /MEM" button, the setting value is increased by 1, long press >2 seconds, 8 steps/second to increase;
7. During the setting process, press " /HISTORY" button, the set value will be decremented by 1, long press > 2 seconds, and 8 steps/second will be decremented;
8. When the button is not operated for 20 seconds, the setting mode will be automatically exited, and the set value will be saved;
9. When RCC ON/OFF is set, the RCC symbol is displayed long, and ON or OFF is displayed at the time position and blinks.
10. DST ON/OFF setting: Default DST OFF, can be manually changed to ON.

Alarm function

1. In the standard mode, press the "MODE" button to switch the time display mode to the ALARM time display mode.
2. Switching order : TIME S-ALARM W-ALARM TIME
3. In the ALARM time mode, press the /MEM button to switch the corresponding ALARM symbol.
4. S-ALARM is a one-time alarm clock that can be set from Monday to Sunday. The bell symbol and single character will be turned off immediately after the alarm is completed.
5. W-ALARM is an alarm clock from Monday to Friday. It will not be heard on Saturdays and Sundays. It can be repeated from Monday to Friday. After the alarm is completed, the bell symbol and mon-fri characters will not disappear.
6. S-ALARM default time is 8:00, W-ALARM default time is 7:00
7. In the ALARM time display mode, press and hold the "MODE" button to enter the corresponding ALARM setting mode, and the set item will flash at 1Hz frequency;
8. Setting Order : Hour Minute exit;
9. Press " /MEM button, set value plus 1 and press for >2 seconds, then set value 8 steps/second to increase;
10. Press " /HISTORY" button once, the set value will be decremented by 1, long press for >2 seconds, then the set value will be decremented by 8 steps/second;
11. Set the result, just press the "MODE" button to confirm;
12. When the button is not operated for 20 seconds, the setting mode will be automatically exited and the set value will be saved.
13. If two ALARMS arrive at the same time, W-ALARM takes precedence;
14. S-ALARM and W-ALARM can enter SNOOZE for five minutes in the alarm
15. When the alarm is ringing, press "SNOOZE-LIGHT" to delay the alarm for 8 minutes and press the "SNOOZE-LIGHT"

button to stop the alarm. Press the other button to disable the function.

16. If the backlight brightness is not in the strong brightness when the fire cow is not inserted or in the case of the fire cow, when the alarm is loud, the backlight is at this time, need to achieve strong brightness (long light time and AL time synchronization)
17. BUZZER alarm time 2 minutes

Stopping the alarm

You will be woken by the alarm at the set time, and the sound will become more and more intense as the alarm continues.

- Snooze - Press the SNOOZE•LIGHT button to stop the alarm for approx. 5 minutes.
- Switch off the alarm completely - Press any button on the base unit (apart from SNOOZE•LIGHT), to stop the alarm. The alarm will go off again after 24 hours.
- Automatic stop function- If you do not press any buttons, the alarm will automatically switch off after 2 minutes. The alarm will go off again after 24 hours.

Starting radio reception

- 1) After loading the battery, after detecting the temperature/humidity, it will automatically enter the RF reception for 3 minutes, and the antenna symbol will increase dynamically;
- 2) Press and hold the "CH" button for 2 seconds in the standard mode to clear the current display value and re-register the RF data
- 3) The registered CH temperature and humidity have not received the valid signal of the same ID Code within 60 minutes, it will be open for 3 minutes (do not clear the ID), the reception will fail, the CH temperature and humidity will display --.°C-- %, then every Receive 3 minutes long (clear ID);
- 4) Synchronization cycle : CH1:57S,CH2:67S,CH3:79S;
- 5) Received at 1.5S before each synchronization arrival time, and the reception succeeds or exits after 3 seconds;
- 6) Priority: When the RF long reception meets the alarm, the alarm is given priority, and the RF is re-registered after the alarm is over;
- 7) RFIn the case of no receipt or drop, the RF reception must be automatically received every 30 minutes until it is received;
- 8) If channel 1 is received, only channel 1 digits and temperature are displayed. If no channel is received, the 123 digits are displayed at the same time, and --.°C-- % (not flashing) is displayed;
- 9) Temperature range: -50 °C - 70 °C; humidity range: 20% - 99%;
- 10) RF antenna does not need to change when is synchronized;

- 11) When the antenna is received, the RF antenna symbol is dynamically incremented;
- 12) When the transmitter does not successfully receive the RCC, the RF is only updated to update the temperature and humidity;
- 13) When the receiver is set to RCC OFF, the RF is only updated to update the temperature and humidity; If the time signal contains DST information, the time is automatically adjusted according to the DST ON/OFF setting after receiving;
- 14) Temperature range (negative sign) shows: when between 0~-9.9°C, the negative sign "-" is displayed in the first 8 word G segment;
- 15) If you manually change the time information, the RCC symbol disappears and is updated the next time you receive the RF. If you do not want to update the time, you need to set the RCC ON/OFF to the OFF state.
- 16) If the RF is not received for 6 minutes, the antenna is reduced by 1 grid; if RF is not received for 12 consecutive minutes, the antenna is reduced by two grids;

Power on and reset

- 1) When powering on or resetting, the LCD full screen is displayed for 3 seconds. Then, after the buzzer BI is heard, it enters the weather setting mode. After the setting is completed or automatically exits the weather setting mode after 20 seconds, it receives the RF for 3 minutes and then exits.
- 2) Default: DCF+3: (2019.1.1, 3:00, °C; 24HR, mmHg, DST OFF, RCC ON, GMT+3 Russian)
- 3) All standards: The weather is semi-sunny, ALARM: OFF (W-ALARM: 7:00; S-ALARM: 8:00);
- 4) Indoor temperature detection range: -10 °C - +50 °C (14.18 °F - +122 °F);
- 5) Humidity detection range: 20%-99%, detection period: 30 seconds, temperature resolution +/- 0.1 °C.
- 6) Temperature detection is paused when Alarm is ringing or RCC reception is in progress.

Choosing the location

ATTENTION

- Protect the base unit and wireless sensor from dust, shocks, extreme temperatures and direct sunlight.
- Protect the base unit from moisture. Only place the base unit in a dry, enclosed space.
- The wireless sensor is protected against moisture but must be protected against water, e.g. rain.

General

The base unit and wireless sensor exchange information over a radio frequency. For this reason, the location is important for the range of the wireless connection. Note:

- The maximum distance between the base station and wireless sensor is 50 meters. However, this range is only possible with in open area.
- Shielding building materials such as reinforced concrete reduce or prevent the radio reception between the base station and wireless sensor.
- Devices such as televisions, cordless phones, computers and fluorescent tubes can also interfere with the wireless reception.
- Do not place the base unit and wireless sensors directly on the floor. This restricts the range.
- In low temperatures in winter the battery performance of the wireless sensors can be significantly reduced. This reduces the transmitter range.
- Depending on your location, in rare cases the base unit can receive signals from another time signal transmitter, or even alternate between the two time signal transmitters. This is not a device error. In this case, change the location of the base unit.

For matters relating to the radio reception between the time signal transmitter and base unit, please observe the following points:

- Place the base unit as close to a window as possible.
- Keep a distance from television units, computers and monitors. Base units should also not be located in the direct vicinity of cordless phones.
- The reception is usually better at night. If the base unit has no reception during the day, it may well be that the signal is received immediately and at full strength during the night.
- The weather, e.g. a big storm, can cause the signal reception to be disrupted.
- It is also possible for the time signal transmitter to be switched off for short periods of time, e.g. for maintenance work.

Base unit

DANGER

When installing the device on a wall, there must be no electrical cables, gas or water pipes in the wall at the installation site. Otherwise there is a risk of electric shock!

- You can put the base unit on the desk or hang it up. It's better to put on the desk.
- Place or hang the base unit as close to a window as possible. The reception is generally best there.

RF sensor

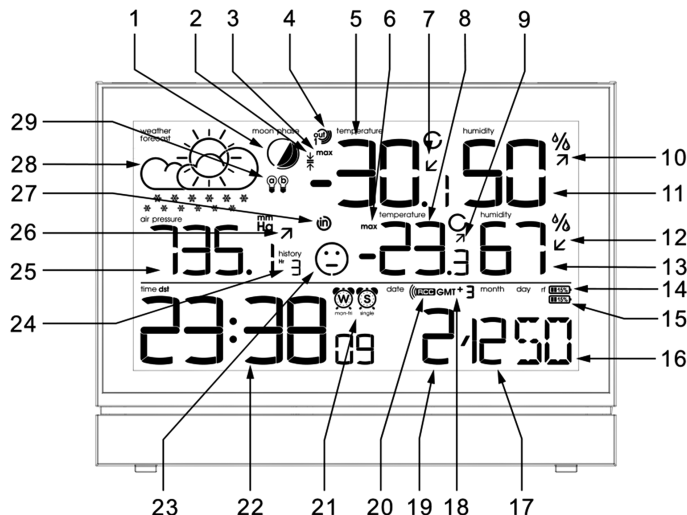
Place or hang the RF sensor in a place where it is protected from direct weather (rain, sun, wind, etc.). Suitable locations include e.g. under a porch or in a carport.

Weather Station

The highest and lowest temperature and humidity values by repeatedly pressing the ▲/MEM button.

- press once: the maximum values are shown
- press again: the minimum values are shown
- press again: returns to normal display

Press and hold the ▲/MEM button to delete the highest and lowest temperature and humidity values manually.

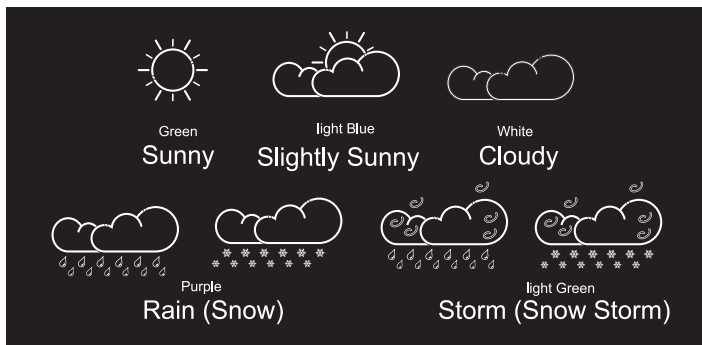


- | | | |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Moon phase | 11. Outdoor humidity | 21. Alarm |
| 2. Temperature alert | 12. Indoor humidity trend | 22. Time |
| 3. Outdoor max\min | 13. Indoor humidity | 23. Enviroment comfort |
| 4. RF Channel | 14. outdoor sensor low battery | 24. Histoty air pressure |
| 5. Outdoor temperature | 15. Indoor low battery | 25. Pressure data |
| 6. Indoor max\min | 16. Weekday Language | 26. Pressure trend |
| 7. Outdoor temperature trend | 17. Month | 27. Indoor |
| 8. Indoor temperature | 18. Time zone | 28. Weather forecast |
| 9. Outdoor temperature trend | 19. Date | 29. Multicolor display mode |
| 10. Outdoor humidity trend | 20. RCC recieve | |

Weather forecast

After setting up initially, the weather forecast can not be used for about 12 hours, as the weather station needs this time to collect and evaluate the weather data.

The weather forecast is a result of the collected data and the measured changes in air pressure.



Weather forecast refers to the trend of weather conditions in the next 12 hours;

The weather is divided into 7 levels: sunny, semi-clear, cloudy, light rain, heavy rain, light snow, heavy snow

Detection method: air pressure value together with outdoor temperature and humidity

When the temperature reaches 1°C, it will show rainy days. If it is less than 1°C, it will show snow days. The temperature will be preferentially RF temperature.

Phases of the moon

The phases of the moon displayed are automatically updated with the date.



New
Moon

Waxing
Crescent

First
quarter

Waxing
gibbous

Full
moon

Waning
gibbous

Last
quarter

Waning
crescent

Converts one mode per second, and will continue for 5 seconds when converting to the current normal moon phase.

Comfort indicator (display for indoors)

It depends on the indoor temperature and humidity and indicates the comfort degree a person would feel

Comfort symbol			
Temperature range	0°C ~ 50°C	20°C to 28°C	0°C ~ 50°C
Humidity range	< 40%	40% ~ 70%	> 70%
Degree of environment	Dry	Comfortable	Wet

Dry: When the indoor humidity is below 40% and temperature is within 0°C to 50°C range, it indicates the indoor environment is dry, the ☹️ symbol will appear.

Comfortable: When the indoor temperature is within 20°C to 28°C range and humidity is within 40% to 70% range, it indicates the indoor environment is comfortable, the ☺ symbol will appear.

Wet: When the indoor humidity is over 70% and the temperature is within 0°C to 50°C range, it indicates the indoor environment is wet, the ☔ symbol will appear.

No indicator: When the indoor temperature is out of 20°C to 28°C but humidity is within 40% to 70%, no symbol will appear.

Languages of day of week

The language options are English (EN), German (GE), French (FR), Italian (IT), Russian

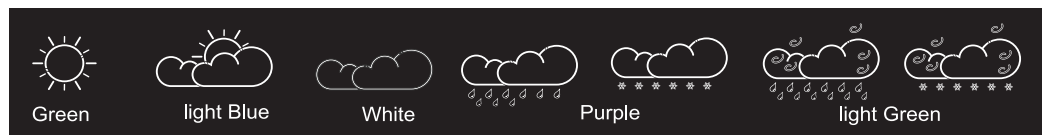
LANGUAGE WEEK	EN	GE	FR	IT	РУ
MONDAY	MO	MO	LU	LU	ПН
TUESDAY	TU	DI	MA	MA	Вт
WEDNESDAY	WE	MI	ME	ME	СР
THURSDAY	TH	DO	JE	GI	ЧТ
FRIDAY	FR	FR	VE	VE	ПТ
SATURDAY	SA	SA	SA	SA	СБ
SUNDAY	SU	SO	DI	DO	ВС

Switching the light on

7-color backlight selection function

Press and hold ▼/HISTORY to enter A.B.C three backlight mode setting modes, then press ▼/HISTORY to select A.B.C mode, and press SNOOZE-LIGHT button to select color.

- A) Backlight default A mode, (7 colors switched manually) backlight color default RED
- B) Five-color weather graphic (mode B)



- C) 7-color backlight (mode C)

Above 30°C	Red
25~29.9°C	light Green
20~24.9°C	White
10~19.9°C	Green
0~9.9°C	light Blue
-0.1°C ~-9.9°C	Purple
Below -10°C	Blue

When the base unit is powered through the power adapter and the power mains, the display is constantly illuminated.

Low battery indicator

For the base unit and the sensor, there is a separate low battery indicator .

When the low battery symbol is shown on the display, you have to replace the batteries in the base unit or the wireless sensor with new batteries.

Note:

- When you change the batteries all the settings are lost.
- Always exchange all batteries and only use those listed in the 'Technical Data'.
- Even if the base unit is being powered by the power mains, you should still remove any empty batteries present from the base unit.
- Make sure that the poles of the batteries are correct (+/-) when inserting.
- Clean the battery and device contacts if necessary before inserting.
- Dispose of the old batteries in an environmentally manner.

Resetting the weather station

If the base station appears to display incorrect values, you should reset the weather station to the factory settings.

1. Take the batteries out of the weather station and put them back in again. If you are operating the device using the power mains, remove the power adapter from the socket, then plug it back in. If additional batteries have been inserted, these also need to be removed briefly and then reinserted.

When base unit has power again, all the symbols on the display are shown for a brief moment. The display also briefly lights up and the unit emits a beep.

After approx. 20 seconds, the display starts to flash and the current data from the wireless sensors is retrieved.

2. Observe the values shown on the display.
3. Only if you continue to see the wrong values: Take the batteries out of all the wireless sensors in use and put them back in.

Troubleshooting

Problem	Possible cause and remedy
Display screen not working.	- Check the batteries in main unit are inserted or power adaptor is plugged in correctly
Device cannot receive the DCF77 signal for the time.	- Check the chosen location - Start radio reception manually if necessary - Set the time manually
The temperature from the sensor seems to be too high.	- Check if the sensor is exposed to direct sunlight.
The display shows HH, LL, HH.H or LL.L instead of measured values for temperature or humidity.	- The values are above or below the measuring range, see Technical Data
The base unit is not receiving any signal from the wireless sensor.	- Make sure that there are no electrical sources of disturbance near the wireless sensor or the base unit. - Check the batteries in the sensor. - Start the search for the wireless sensor manually: Press and hold the CH button on the base unit until the display for the weather information flashes - Move the base unit closer to the sensor or vice versa.
The display is illegible, the function is not clear or the values are clearly wrong.	- Reset the weather station to the factory settings

Cleaning

1. When operating using the power mains: Remove the power adapter plug from the base unit.
2. Wipe the base unit with a slightly damp cloth when required.
3. Dry off the device completely before connecting it with the power adapter again.

Technical Data

Base unit

Batteries:	3 x AAA / 1.5 V (Not included)
Temperature measuring range:	0°C to +50°C
Resolution:	0.1 °C
Temperature accuracy:	0°C ~ 50°C: +/-1°C, over 40°C: +/-2°C
Humidity measuring range:	20 % to 90 % relative humidity
Humidity measuring accuracy:	+/- 5 % with a measuring range of 30% to 80%, +/- 8% for other measuring range
Resolution:	1 %

In the standard mode, press "▲/MEM" to view the maximum and minimum temperature record, and return to the standard mode without pressing any key for 20 seconds.

Automatically clear the maximum and minimum temperature and humidity records every day at 0:00 in the morning;

RF sensor

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
Transmission frequency:	433 MHz
Range:	max. 50 meters (in open area)

Power adapter

Power supply: 230-240V~, 50 Hz 50 mA

Output: 5.0V 150 mA

As our products are constantly evolving and improving, changes in the design and technology are possible.

Disclaimers

Manufacturer reserves the right to change specifications of the product.
Manufacturer and supplier are not responsible for malfunction where interference occurs.



МНОГОЦВЕТНАЯ
цифровая
метеостанция
meteolight Q776

Q776

руководство пользователя RU



RST88776



barometer.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
- семицветная цифровая подсветка дисплея в трех устанавливаемых режимах а - цвет пользователя, b - цвет меняется при изменении прогноза погоды, с - 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/ перепоключение радиодатчика

ALERT

- Включение.выключение сигнализации тревожного значения уличной температуры
- Установка максимальных и минимальных тревожных значений

SNOOZE•LIGHT

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

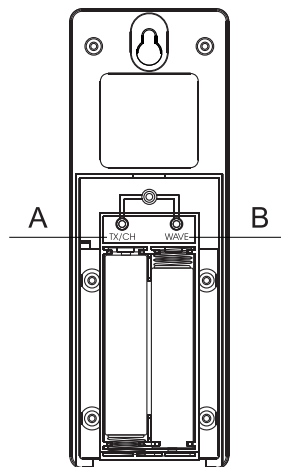
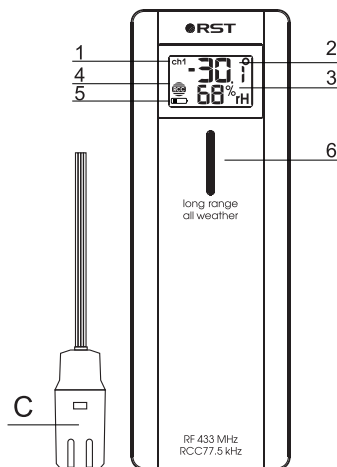
▲/MEM

- 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 RCC 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 rcc 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 мигать; нажмите и удерживайте кнопку **"CH"** в течение 2 секунд в стандартном режиме, чтобы сбросить найденные радиодатчики и повторно зарегистрировать новые;
- 2) 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;
- 3) цикл синхронизации: CH1: 57 с, CH2: 67 с, CH3: 79 с;
- 4) прием каналов происходит за 1,5 с перед каждой синхронизацией сигнала и после удачного приема прекращает передачу через 3 с
- 5) 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;
- 6) в случае потери сигналов радиодатчиков метеостанция будет продолжать искать радиодатчики автоматически каждые 30 минут;
- 7) 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 "--";
- 8) диапазон измерения внешних температур: -50 °C-70 °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 приеме данных от радио датчика 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. Передатчик гсс 77.5 (DCF77) находится в Майнфлингене, 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. Посылалась 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.

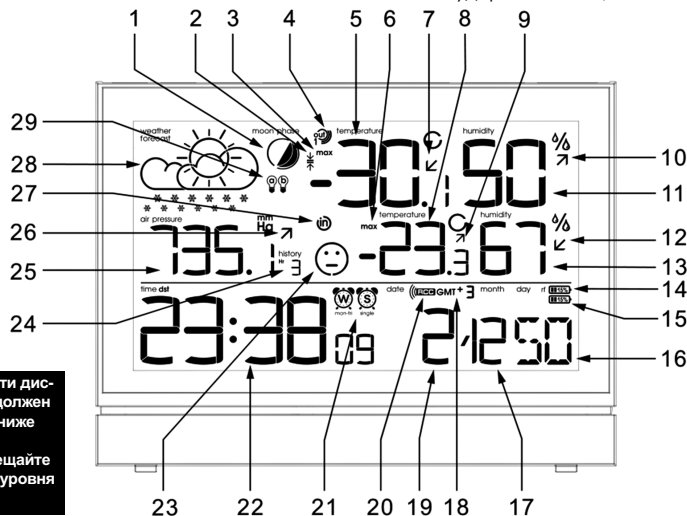
При первом включении и в ночное время за 10 минут до 1:00, 2:00, 3:00, 4:00 радиодатчик автоматически переходит в режим приёма сигналов точного времени и даты rsc DCF77.5 kHz. В момент приёма сигналов символ rsc на радиодатчике, будет мигать. После успешного приёма сигналов на дисплеях радиодатчика и 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**.



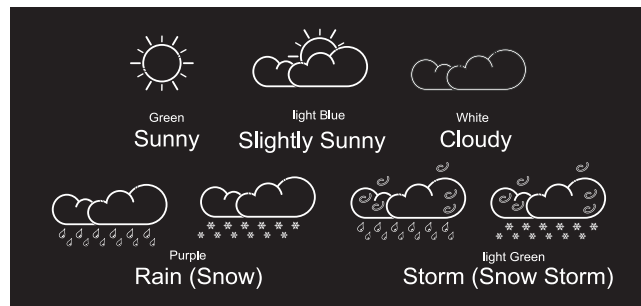
для лучшей видимости дисплей метеостанции должен быть расположен ниже уровня глаз. пожалуйста не размещайте метеостанцию выше уровня зрения.

- | | | |
|---|--|---|
| 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	NT
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	Red
25~29.9°C	light Green
20~24.9°C	White
10~19.9°C	Green
0~9.9°C	light Blue
-0.1°C ~-9.9°C	Purple
Below -10°C	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 CH 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/mB/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