



**Каждый градус °C под контролем!
Every degree is under control!**

Анимационная погодная станция с радиодатчиком RST02877

Руководство пользователя



Благодарим Вас за покупку новой погодной станции(метеостанции) RST02877, 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.

RST02877 предназначена для использования дома и на работе, и мы надеемся, что Вы будете ею довольны. Для того, чтобы полностью использовать все возможности метеостанции, пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию.

Функции метеостанции

Метеостанция измеряет погодные данные окружающей среды (такие как температура, влажность, атмосферное давление), а так же принимает погодные данные, измеренные автономными радио-датчиками (до 5 различных датчиков RST02870). Радио-датчики используют частоту 433МГц, их радиус передачи до 75 метров на открытом пространстве при отсутствии помех. Информация о текущей погоде и прогнозе погоды отображается на ЖКД, расположенном на основном блоке метеостанции, и регулярно обновляются на основе измеренных и полученных данных.

Описание основного блока

А. Инфракрасный датчик

ИК-датчик используется как "бесконтактная кнопка" для включения подсветки ЖКД и сна-режима (когда рука находится в зоне действия ИК-датчика на расстоянии примерно 6-8см).

В. Индикатор тенденции изменения давления

Показывает направление изменения атмосферного давления (растёт-постоянное-падает) за последние 3 часа.

С. Индикатор разряженной батареи

Указывает, что батареи основного блока разряжены и данные на ЖКД могут не соответствовать действительности. Необходимо заменить батареи как можно быстрее.

Д. Индикатор прогноза погоды

Показывает прогноз погоды в виде анимированных символов.

Е. Индикатор погоды в помещении

Показывает температуру и влажность, измеренные основным блоком в помещении.

Ф. Индикатор режима погоды в помещении.

Указывает, какие погодные данные показываются на Е - максимальные, минимальные или текущие.

Г. Индикатор погоды вне помещения

Показывает данные, полученные от автономного радио-датчика. Основной блок может принимать сигналы от 5 датчиков(максимум), расположенных на расстоянии до 75м от него.

Н. Индикатор режима авто-переключения каналов радио-датчиков

Указывает, что активен режим авто-переключения. Имеет вид анимированной стрелки.

И. Индикатор режима погоды вне помещения

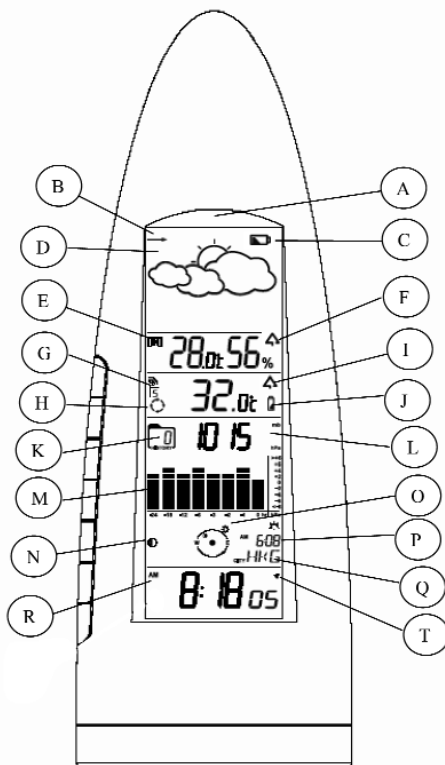
Указывает, какие погодные данные показываются на Г - максимальные, минимальные или текущие.

Ж. Индикатор разряженной батареи текущего автономного радио-датчика

Указывает, что батареи текущего радио-датчика разряжены и переданные им данные могут не соответствовать действительности. Необходимо заменить батареи как можно быстрее.

З. Индикатор часа давления

Указывает, за какой час (из последних 24ч) показано давление.



L. Индикатор атмосферного давления

Показывает давление в ммРтст, гПа для часа К.

M. Индикатор истории давления

Показывает гистограмму изменения атмосферного давления в течение последних 24ч.

N. Индикатор фазы Луны

Показывает текущую фазу Луны в виде анимированной иконки, замирающей на нужном значении фазы на 5с.

O. Индикатор позиции Луны и Солнца

Солнце восходит на востоке (точка E) и заходит на западе (точка W). Метеостанция умеет вычислять и показывать время восхода и заката Луны и Солнца для заданного города, а так же показывает их относительное расположение (обновляется каждые 3ч).

P. Индикатор времени восхода и заката Солнца

Показывает время восхода Солнца для определённого города. Нажмите кнопку CITY для показа времени заката.

Q. Индикатор местности

Показывает аббревиатуру Вашего города. Необходимо установить аббревиатуру Вашего или ближайшего города, иначе функции расчёта времени восхода/заката Луны/Солнца будут работать не корректно.

R. Часы и календарь

Показывает текущее время, дату и день недели, календарь или время будильника.

T. Индикатор будильника

Указывает на то, что будильник включён (т.е. "зазвенит" в установленное время).

Описание кнопок

1. temperature, humidity max-min memory

Переключает режим показа текущей, минимальной, максимальной температуры/влажности внутри/вне помещения.

Нажмите на 2с для сброса запомненных значений (внутри и вне помещения).

2. select channel / RF sensor search

Устанавливает номер канала радио-датчика для показа на ЖКД, или переходит в режим авто-переключения каналов.

Нажмите на 2с для перехода в режим поиска и регистрации радио-датчиков.

3. air pressure history

Нажмите для просмотра давления, измеренного в любой из последних 24 часов.

Нажмите на 2с для перехода в режим настройки высоты.

4. ▲ / moon calendar

Нажмите для увеличения даты, для которой показывается фаза Луны, время восхода/заката Луны/Солнца.

В режиме настройки времени, даты и будильника, увеличивает выбранный параметр.

Нажмите на 2с для включения/выключения режима синхронизации часов по радио.

5. ▼ / moon history / alarm on-off

Нажмите для уменьшения даты, для которой показывается фаза Луны.

В режиме настройки времени, даты и будильника уменьшает выбранный параметр.

В режиме настройки будильника нажмите на 2с для включения/выключения будильника.

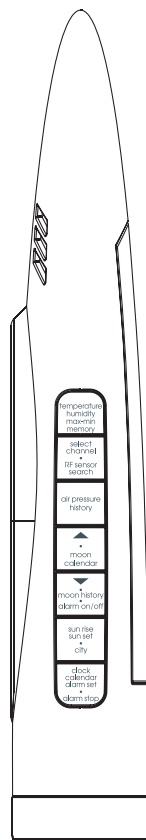
6. sun rise - sun set / city

Нажмите для переключения показа времени восхода/заката Солнца.

Нажмите на 2с для перехода в режим настройки кода местности. Используйте кнопки ▲ и ▼ для выбора кода Вашего или ближайшего от Вас города.

7. clock - calendar - alarm set / alarm stop

Циклически переключает показ времени: час-мин-сек, час-мин-день недели, дата-месяц-год, установка будильника и отключение сигнала будильника.



Тыльная сторона основного блока

На тыльной стороне основного блока имеется 3 кнопки.

1. °C/°F

Выбор единицы измерения температуры (°C/°F).

2. hPa, mb/mmHg

Выбор единицы измерения давления (гПа/мБ ммРтст (миллиметры ртутного столба).

В режиме настройки единицы измерения высоты нажмите для выбора единицы.

В режиме настройки высоты нажмите для увеличения значения, нажмите на 2с для более быстрого изменения.

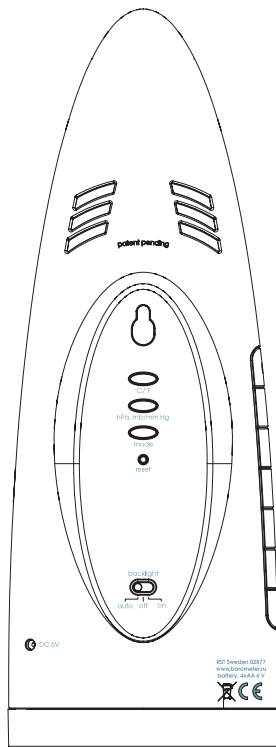
3. mode

Нажмите на 2с для перехода в режим настройки цвета подсветки.

Так же, там расположен переключатель backlight для выбора режима работы подсветки.

Питание

Позиция backlight	Питание		
	Только батареи	Батареи и адаптер	Только адаптер
auto	Помашите рукой перед ИК-датчиком для включения подсветки на 5 секунд		
off	Подсветка всегда выключена.		
on	Помашите рукой перед ИК-датчиком для включения подсветки на 5с.	Подсветка всегда включена.	



Перед началом работы

Метеостанция устроена таким образом, чтобы её настройка была лёгкой и удобной. Тем не менее, необходимо выполнить следующие операции именно в этой последовательности.

1. Вставьте батарейки в основной блок прежде чем в автономные радио-датчики.
2. Нельзя настраивать основной блок до регистрации всех радио-датчиков.
3. Расположите радио-датчики в зоне приёма (т.е. на расстоянии до 75м от основного блока при отсутствии радио помех).

Замечание: хотя радио-датчики водостойчивы, не располагайте их в зоне действия дождя и под воздействием прямых солнечных лучей. Для измерения температуры жидкости, опустите в воду только выносной термосенсор, находящийся на конце провода радиодатчика RST02870.

Установка батарей в основной блок

А (питание от батареек)

1. Поверните металлическую защёлку на дне основного блока против часовой стрелки и откройте крышку гнезда батареек.
2. Установите 4 алкалайновые батарейки класса AA согласно указанной полярности.
3. Установите крышку гнезда батареек на место и поверните защёлку по часовой стрелке, чтобы закрыть крышку.

В (питание только от сети 220 Вольт)

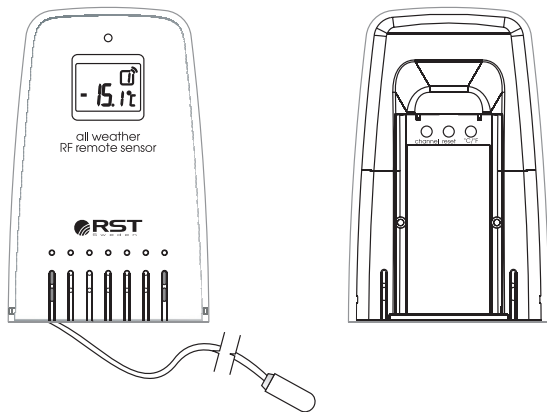
1. Подключите адаптер 6 Вольт (входящий в комплект поставки).
2. Подключите штекер адаптера к разъёму, расположенному на тыльной стороне погодной станции.

С (питание от батареек и от сети 220 Вольт)

Установите батареек, согласно пункту А и подключите сетевой адаптер, согласно пункту В.

Замечание: если загорается индикатор разряженной батареи, замените батареи как можно скорее или удалите старые батареи и включите адаптер для питания от сети.

Подключение и регистрация радио-датчиков



1. Установите 4 батарейки в основной блок и/или подключите сетевой адаптер. На индикаторе температуры горит "--.-" и иконка в виде волны мигает, указывая на то, что основной блок находится в режиме поиска радио-датчиков (до 2мин).

2. Установите 2 батарейки класса AAA в радио-датчик. Для радиодатчиков без ЖК-дисплея - свето-индикатор на передней панели начинает мигать 1 раз примерно в 2с, показывая, что радиодатчик использует канал 1.

3. Для выбора номера канала нажмите кнопку channel, при этом номер канала будет показан на дисплее радиодатчика (с ЖК-дисплеем) или число идущих подряд миганий укажет на номер канала этого радиодатчика.

4. По истечении 10с после последнего нажатия на channel радиодатчик выходит из режима настройки канала и передаёт сигнал на основной блок, который зарегистрирует данный датчик на выбранном канале и покажет на своём ЖКД полученные значения.

Замечание: если Ваш радиодатчик оборудован ЖКД, то переключатель C/F выбирает единицу измерения показываемой на этом ЖКД температуры (?C или ?F соответственно).

Режим авто-переключения каналов радиодатчиков

В режиме авто-переключения каналов основной блок циклически показывает температуру и влажность для всех подключённых радио-датчиков; номер показываемого канала меняется каждые 6с.

1. Для просмотра данных определённого канала нажимайте кнопку **select channel / RF sensor search** пока на ЖКД основного блока не покажутся данные нужного Вам канала.

2. Для перехода в режим авто-переключения каналов нажимайте кнопку **select channel / RF sensor search** пока на ЖКД не загорится индикатор режима авто-переключения каналов.

Настройка часов, календаря и языка

1. Нажмите кнопку **clock - calendar - alarm set / alarm stop** на 2с для перехода в режим настройки.

2. Начинает мигать индикатор формата времени (12/24). Кнопками ▲ и ▼ выберите нужное значение и нажмите **clock - calendar - alarm set / alarm stop** для подтверждения ввода.

3. Начинает мигать значение текущего часа. Кнопками ▲ и ▼ выберите нужное значение (удерживайте для быстрого изменения) и нажмите **clock - calendar - alarm set / alarm stop** для подтверждения ввода.

4. Начинает мигать значение текущей минуты. Кнопками ▲ и ▼ выберите нужное значение (удерживайте для быстрого изменения) и нажмите **clock - calendar - alarm set / alarm stop** для подтверждения ввода.

Замечание: каждое изменение минуты устанавливает текущую секунду равной 0.

5. Начинает мигать значение текущего года и горит индикатор Yr. Кнопками ▲ и ▼ выберите нужное значение (из диапазона 2000-2099) и нажмите **clock - calendar - alarm set / alarm stop** для подтверждения ввода.

6. Нажмите ▲ и ▼ выберите нужное значение (DM - день-месяц, MD - месяц-день) и нажмите **clock - calendar - alarm set / alarm stop** для подтверждения ввода.

7. Начинает мигать значение текущего месяца. Кнопками ▲ и ▼ выберите нужное значение (удерживайте для быстрого изменения) и нажмите **clock - calendar - alarm set / alarm stop** для подтверждения ввода.

8. Начинает мигать значение текущего дня месяца. Кнопками ▲ и ▼ выберите нужное значение (удерживайте для быстрого изменения) и нажмите **clock - calendar - alarm set / alarm stop** для подтверждения ввода.

Замечание: текущая фаза луны и день недели устанавливаются автоматически.

9. Мигает индикатор языка E. Кнопками ▲ и ▼ выберите нужный язык (E - английский, G- немецкий, F - французский, S - испанский, I - итальянский) и нажмите **clock - calendar - alarm set / alarm stop** для подтверждения ввода.

Ниже приведена таблица обозначений дней недели на доступных метеостанции языках.

		Язык ЖКД				
		E	G	F	S	I
		Английский	Немецкий	Французский	Испанский	Итальянский
Воскресение		SU (SU)	SO (SO)	DI (DI)	DO (DO)	DO (DO)
Понедельник		MO (MO)	MO (MO)	LU (LU)	LU (LU)	LU (LU)
Вторник		TU (TU)	DI (DI)	MA (MA)	MA (MA)	MA (MA)
Среда		WE (WE)	MI (MI)	ME (ME)	MI (MI)	ME (ME)
Четверг		TH (TH)	DO (DO)	JE (JE)	JU (JU)	GI (GI)
Пятница		FR (FR)	FR (FR)	VE (VE)	VI (VI)	VE (VE)
Суббота		SA (SA)	SA (SA)	SA (SA)	SA (SA)	SA (SA)

Замечание: если ни одна кнопка не нажата в течение 10с, метеостанция автоматически запоминает произведённые изменения и возвращается в обычный режим.

Настройка будильника

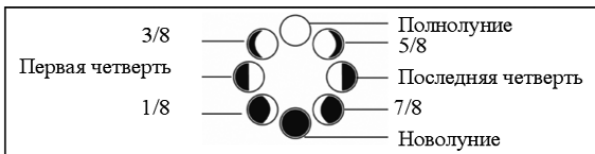
1. В режиме часов нажмите 2 раза на **clock - calendar - alarm set / alarm stop** для показа (в течение 10с) времени будильника.
2. Во время показа времени будильника, нажмите на кнопку **alarm on/off** для включения или отключения будильника. (появится символ 🛎)
3. Во время показа времени будильника нажмите на 2с **clock - calendar - alarm set / alarm stop** для перехода в режим настройки будильника.
4. Начинает мигать значение часа. Кнопками ▲ и ▼ выберите нужное значение (удерживайте для быстрого изменения) и нажмите **clock - calendar - alarm set / alarm stop** для подтверждения ввода.
5. Начинает мигать значение минуты. Кнопками ▲ и ▼ выберите нужное значение (удерживайте для быстрого изменения) и нажмите **clock - calendar - alarm set / alarm stop** для подтверждения ввода.
6. Когда будильник «звенит», проведите рукой возле ИК-сенсора для включения режима SNOOZE повтор сигнала будильника через 5 минут. Нажмите на кнопку **alarm stop** для выключения будильника в этот день.

Фаза Луны

Метеостанция распознаёт следующие 8 фаз Луны:

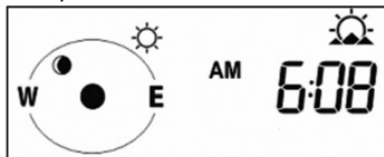
Анимированная иконка фазы луны замирает на 5с, когда достигает нужного значения фазы Луны.

Нажимайте кнопки ▲ и ▼ для выбора даты, для которой показана фаза Луны.



Положение Луны/Солнца, время восхода/заката Солнца

Метеостанция автоматически рассчитывает время восхода и заката Солнца, а так же положение Луны и Солнца относительно Земли, и представляет результат в виде диаграммы. W - запад, E - восток.



Прогноз погоды

Данная метеорологическая станция реагирует на изменения барометрического давления, и, основываясь на полученных результатах, предсказывает погоду на ближайшие 12-24ч.

Замечания:

1. Точность прогнозов, основанных на давлении воздуха, обычно 70-75%, поэтому производитель не несёт ответственности за возможные неудобства, связанные с неточностями прогноза.
2. Прогноз погоды покрывает ближайшие 12-24 часа; погода необязательно совпадает с текущей.
3. Прогноз "солнечно" для ночного времени означает "ясно".

Индикатор прогноза погоды представляет собой анимированную иконку и имеет следующие состояния:

Ясно			
Переменная облачность			
Облачно			
Дождь			
Шторм			
Снег			

Просмотр атмосферного давления

Метеостанция может показывать значение атмосферного давления за любой из последних 24ч (включая текущее значение). Для просмотра давления на уровне моря, Вам нужно ввести высоту Вашей местности над уровнем моря (-100м..2500м), причём отдельно высоту в метрах и футах (1ф = 0.3048м). Высоту можно узнать в местной библиотеке, Гидрометцентре, TV/радио или через Интернет по адресу:

<http://www.worldatlas.com/aatlas/infopage/levation.htm>.

1. Для перехода в режим настройки высоты нажмите на

2с кнопку **air pressure history**

2. Начинает мигать индикатор единицы измерения. Выберите нужную единицу измерения высоты (М - метр, F - фут) кнопкой **hPa,mb/mmHg** и нажмите **air pressure history** для подтверждения ввода.

3. Мигает предыдущее значение высоты в выбранной единице измерения. Каждое нажатие **hPa,mb/mmHg** увеличивает его на 10.

4. Атмосферное давление показывается в мБар/гПа или ммРт.ст.. Для выбора единицы измерения нажмите кнопку **hPa,mb/mmHg**.

8. Метеостанция запоминает результаты измерения давления за последние 24ч. Для просмотра этих запомненных значений нажмите кнопку **air pressure history**. Каждое последующее нажатие **air pressure history** отодвигает время просмотра давления на 1 час в прошлое.

Замечание: если батарейки были установлены недавно, и метеостанция ещё не набрала необходимых данных, вместо недостающих значений будет показано "--".

Измерения атмосферного давления в течение последних 24ч показывается на гистограмме давления. По горизонтальной оси показано время. По вертикальной - отклонение давления от указанного.

Коррекция показаний символьного и цифрового барометров

Атмосферное давление может быть отображено в mb/hPa (мБ/гПа), mmHg (мм.Рт.ст.). Установите желаемую единицу измерения с помощью клавиши - **hPa,mb/mmHg**.

Станция запоминает почасовое изменение давления за последние сутки. Нажмите клавишу **air pressure history** для просмотра значения за предыдущий час. Каждое последующее нажатие кнопки показывает значение давления на 1 час раньше.

Замечания:

- если какое-либо значение из истории недоступно (например, станция лишь недавно включена и ещё не успела собрать данные за последние сутки), то на экране загорается "--".

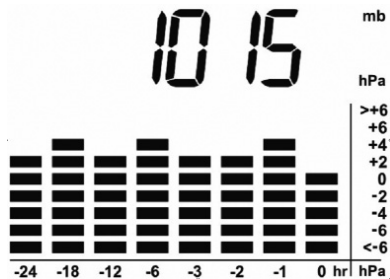
- для перехода в режим быстрого измерения давления нажмите и удерживайте в нажатом состоянии кнопку **air pressure history** в течение 5с. Для отмены снова нажмите кнопку **air pressure history** на 5с. Накопленные за последние 24ч результаты измерений отображаются в виде гистограммы под индикатором давления.

Как подкорректировать показания цифрового барометра (mmHg/ммРтст)

При первом включении прибора или смены батареек при необходимости, Вы можете подкорректировать показания цифрового барометра следующим образом:

А Нажмите и удерживайте в течение в течение 3-х секунд кнопку **air pressure history** - значение meter будет мигать в середине ЖКД, нажмите на кнопку **air pressure history** ещё раз (в случае если на дисплее будет мигать foot, нажмите на кнопку **mb,hPa/mmHg** один раз).

В При помощи кнопки **mb,hPa/mmHg** выставите значение поправочного коэффициента (изменение поправочного коэффициента на 10 единиц меняет значение атмосферного давления ~ на 1 mmHg/ммРтст). Подтвердите ввод нажатием на кнопку **air pressure history**.



Новые значения на дисплее цифрового барометра появятся в течение часа.







Например: если значения атмосферного давления на дисплее станции меньше переданного по радио, ТВ и т.п. (для района, где установлена станция) на 4 mmHg/ммРтст, необходимо увеличить значение поправочного коэффициента на 40 единиц.

Как подкорректировать показания символического барометра

После коррекции цифрового барометра или после смены батареек настройте показания символического барометра на текущее состояние погоды в районе, где установлена станция, следующим образом:

Нажмите и удерживайте в течение 20-и секунд кнопку mb,hPa/mmHg (находится с тыльной стороны метеостанции). Показания символического барометра будет изменено на одно значение в следующей последовательности: снег - сильный дождь - дождь - облачно - переменная облачность - солнечно. Если, при настройке Вы пропустили нужный символ, повторите процедуру снова.

Последовательность изменений показаний символического барометра

Ясно	
Переменная облачность	
Облачно	
Дождь	
Шторм	
Снег	

Измерение относительной влажности воздуха

Rh rel. характеризует степень влажности воздуха (отношение плотности водяного пара к плотности насыщающего водяного пара при той же температуре, выраженное в процентах). Комфортным считаются значения Rh 40~70% при температуре 20~25 °C.

Диапазон измерения влажности

(внутренний датчик): 25~95 % Rh при температуре воздуха 0~+70 °C, когда значение влажности менее 20 %Rh или температура воздуха менее 0 °C, влажность индицируется как 20 %Rh

Настройка цвета подсветки

Для перехода в режим настройки цвета подсветки нажмите на 2с кнопку **mode**. Индикатор давления показывает знак C ("color" - цвет). Нажимайте кнопку **hPa,mb/mmHg** для циклического переключения цвета: янтарный, голубой, пурпурный, авто-цвет (зависит от прогноза погоды; см. ниже). Нажмите кнопку **mode** для подтверждения ввода и возврата в обычный режим. Если в течение 10с не нажата ни одна кнопка, метеостанция сама переходит в обычный режим. Цвет подсветки в зависимости от прогноза погоды

Когда цвет подсветки установлен в режим авто-цвет (см. выше), цвет подсветки изменяется в зависимости от прогноза погоды.

Ясно - янтарный цвет (жёлтый).

Облачно и переменная облачность - пурпурный (красный).

Дождь, шторм и снег - голубой (синий).

Спецификация

Основной блок

рабочая температура
измеряемая температура внутри помещения
измеряемая температура радио-датчиков
разрешающая способность температуры
влажность (внутри помещения и радио-датчиков)

0°C .. +50°C
-10°C .. +60°C
-50°C .. +70°C
0,1°C
25% .. 95% Rh

Радиодатчик RST02870

рабочая температура
измеряемая температура
разрешающая способность температуры
радио-частота
радиус передачи
периодичность измерения температуры

-20°C .. +60°C
-50°C .. +70°C
0,1°C
433МГц
до 75м на открытой местности
60-75с

Питание

Основной блок

4 щелочных батареи UM3,
AA, 1,5 V; сетевой адаптер
220-230V, 50Hz / 6V, 300mA

Радиодатчик

2 щелочных батареи UM4,
AAA, 1,5 V

Обслуживание и уход

1. Не разбирайте изделие и его составляющие. Внутри ничего не может сломаться такого, что можно починить без специального лабораторного оборудования. Так же это приведёт к отмене заводской гарантии на данное изделие.
2. Не допускайте контакта с водой. Если этого всё-таки избежать не удалось, немедленно протрите устройство сухой мягкой тканью.
3. Не используйте абразивные и другие агрессивные материалы для очищения устройства. Это может привести к порче внешнего вида и электронных составляющих изделия.
4. 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.
5. 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.
6. 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".
7. Не бросайте батарейки (старые и новые) в огонь, так как они могут взорваться с выделением вредных химических веществ, причинив вам и вашему здоровью непоправимый вред.
8. Данный продукт не может быть использован в медицинских целях, а так же для общественной информации.
9. Прочитайте данную инструкцию внимательно до начала пользования изделием.

Внимание!

Все вышеупомянутые инструкции могут быть изменены производителем в любой момент без согласования. Воспроизведение инструкции без согласия производителя запрещено. Примеры отображения информации на ЖКД, приведённые в данной инструкции, могут отличаться от действительного изображения на ЖКД - это связано с типографскими ограничениями.

Производитель и поставщики не несут никакой ответственности перед вами или другой персональной за любые повреждения, потери дохода и другие последствия, вызванные неверным использованием или обращением с изделием, не соответствующим данной инструкции.

Коды городов РФ для расчёта времени восхода/заката

Город	Код
Москва	MOS
Санкт-Петербург	PET
Самара	SAM
Краснодар	KRA
Новосибирск	NOV
Уфа	UFA
Екатеринбург	YEK
Владивосток	VLA

Коды других городов для расчёта времени восхода/заката

Berlin Germany BER	Metz France MET	Groningen Netherlands GRO
Dusseldorf Germany DUS	Nantes France NAN	Den Haag Netherlands HAA
Dresden Germany DRE	Nice France NIC	Rotterdam Netherlands ROT
Frankfurt Germany FRA	Orleans France ORL	Evora Portugal AVO
Flensburg Germany FLE	Paris France PAR	Coimbra Portugal COI
Freiburg Germany FRE	Perpignan France PER	Faro Portugal FAR
Hannover Germany HAN	Lille France LIL	Leiria Portugal LEI
Bremen Germany BRM	Rouen France ROU	Lisbon Portugal LIS
Hamburg Germany HAM	Strasbourg France STR	Porto Portugal POR
Rostock Germany HRO	Toulouse France TOU	Gdansk Poland GDZ
Stralsund Germany HST	Helsinki Finland HEL	Krakow Poland KKW
Koblenz Germany KOB	Aberdeen UK ABD	Poznan Poland POZ
Kiel Germany KIE	Belfast UK BEL	Szczecin Poland SZC
Kassel Germany KAS	Birmingham UK BIR	Warsaw Poland WAW
Leipzig Germany LEZ	Bristol UK BRI	Manual draft for WSA901
Muenchen Germany MUE	Edinburgh UK EDH	Page 16 of 16
Magdeburg Germany MAG	Kingston UK KIN	Krasnodar Russia KRA
Nurnberg Germany NUR	Liverpool UK LVP	Moscow Russia MOS
Regensburg Germany REG	London UK LON	Novosibirsk Russia NOV
Stuttgart Germany STU	Manchester UK MAN	Samara Russia SAM
Saarbruechen Germany SAA	Newcastle upon	St. Petersburg Russia PET
Schwerin Germany SCH	Tyne UK NUT	Ufa Russia UFA
Alborg Danmark ALB	Plymouth UK PLY	Vladivostok Russia VLA
Arhus Danmark ARH	Budapest Hungary BUD	Yekaterinburg Russia YEK
Copenhagen Danmark CPH	Zagreb Croatia ZAG	Gothenburg Sweden GOT
Odense Danmark ODE	Ancona Italy ANC	Malmö Sweden MLO
Alicante Spain ALI	Bari Italy BAI	Stockholm Sweden STO
Andorra Spain AND	Bologna Italy BOL	Bratislava Slovakia BRV
Badajoz Spain BAD	Cagliari Italy CAG	Ljubljana Slovenia LJU
Barcelona Spain BAR	Catania Italy CAT	Bergrade Serbia and
Bilbao Spain BIL	Firenze Italy FIR	Montenegro BEO
Cadix Spain CAD	Foggia Italy FOG	Graz Austria GRZ
Cordoba Spain COR	Genova Italy GEN	Innsbruck Austria INN
Ibiza Spain IBZ	Lecce Italy LEC	Linz Austria LNZ
La Coruna Spain LCO	Messina Italy MES	Salzburg Austria SLZ
Leon Spain LEO	Milano Italy MIL	Vienna Austria VIE
Las Palmas Spain LPA	Napoli Italy NAP	Antwerpen Belgium ANT
Madrid Spain MAD	Palermo Italy PAL	Brugge Belgium BRG
Manual draft for WSA901	Parma Italy PAM	Bruxelles Belgium BRU
Page 14 of 16	Perrero Italy PRO	Charleroi Belgium CHA
Malaga Spain MAL	Roma Italy ROM	Liege Belgium LIE
Salamanca Spain SAL	Torino Italy TOR	Basel Switzerland BAS
Sevilla Spain SEV	Trieste Italy TRI	Bern Switzerland BRN
Valencia Spain VAL	Venezia Italy VEN	Chur Switzerland CHR
Zaragoza Spain ZAR	Verona Italy VER	Geneva Switzerland GNV
Besancon France BES	Ventimiglia Italy VTG	Locarno Switzerland LOC
Biarritz France BIA	Dublin Ireland DUB	Lucerne Switzerland LUC
Bordeaux France BOR	Luxembourg Luxembourg LUX	St Moritz Switzerland MOR
Brest France BRE	Bergen Norway BGN	St Gallen Switzerland SGL
Cherbourg France CHE	Oslo Norway OSL	Sion Switzerland SIO
Clermont	Stavanger Norway STA	Zurich Switzerland ZUR
Ferrand France CMF	Amsterdam Netherlands AMS	Prague Czech
Lyon France LYO	Arnhem Netherlands ARN	Republic PRG
Marseille France MAR	Eindhoven Netherlands EIN	Hong Kong China HKG
Monaco France MCO	Enschede Netherlands ENS	

