



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

Погодная станция с радио-датчиком температуры и влажности

Meteo Logic 02937

Руководство пользователя

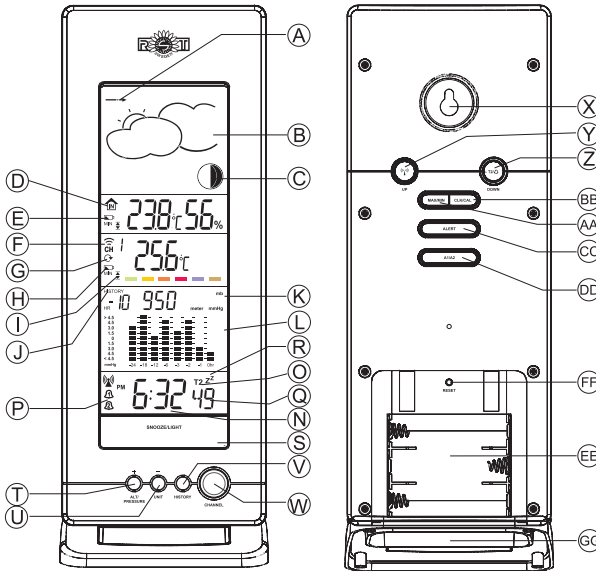


Поздравляем вас с приобретением современной погодной станции **Meteo Logic 02937**. Этот уникальный продукт предназначен для повседневного использования дома и на работе. Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство полностью до начала пользования изделием - это позволит вам полностью использовать все возможности станции.

Функции метеорологической станции

Метеорологическая станция измеряет температуру и влажность окружающей среды, а так же может получать данные их измерений дополнительно от 5-и автономных термо-гигро радиодатчиков, радиодатчика анализатора качества воздуха и измерителя интенсивности UV лучей (в комплект поставки входит термо-гигро радиодатчик). Данные измерений постоянно обновляются, и новейшая информация отображается на экране ЖКД базового блока (приёмника). Автономные датчики передают ему результаты измерений на радиочастоте 433МГц с расстояния до 30м (на открытом пространстве при отсутствии помех).

Основные свойства базового блока

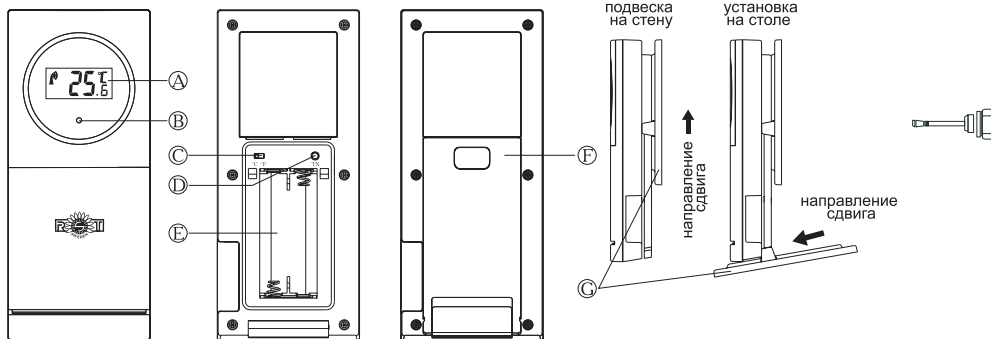


- A.** ИНДИКАТОР НАПРАВЛЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ (увеличивается, постоянное или уменьшается)
- B.** ПРОСМОТР ПРОГНОЗА ПОГОДЫ
Показывает анимированный прогноз погоды, с индикатором снегопада и штормового предупреждения.
- C.** ФАЗЫ ЛУНЫ
Графически показывает текущую лунную фазу
- D.** ВНУТРЕННИЙ ИНДИКАТОР
Показывает измеренные базовым блоком (внутри помещения) точные значения температуры и влажности, или макс/мин зафиксированные их значения.
- E.** ИНДИКАТОР РАЗРЯЖЕННОСТИ БАТАРЕИ БАЗОВОГО БЛОКА
Указывает на падение напряжения питания в батарее базового блока и указывает на необходимость скорейшей её замены.
- F.** ВНЕШНИЙ ИНДИКАТОР
Показывает результаты измерений температуры и влажности, полученных от автономных радио-датчиков на радиочастоте 433МГц (максимум от 5 датчиков).
- G.** ИНДИКАТОР АВТОМАТИЧЕСКОЙ СМЕНЫ ОТОБРАЖАЕМОГО КАНАЛА ИЗМЕРЕНИЙ
Указывает на включение режима авто-прокрутки результатов измерений, полученных по различным каналам.

- H.** ИНДИКАТОР РАЗРЯЖЕННОСТИ БАТАРЕИ АВТОНОМНОГО ДАТЧИКА
Указывает на падение напряжения питания в батарее автономного датчика и указывает на необходимость скорейшей её замены.
- I.** ИНДИКАТОР КРИТИЧЕСКОГО ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ
Указывает на достижение установленного критического (мин/макс) значения температуры
- J.** БАРОГРАФ
Показывает историю изменения давления за последние часы
- K.** ИНДИКАТОР ДАВЛЕНИЯ
Указывает текущее значение давления в mb ГПа, мм Рт.ст., дюймах Рт.ст (д. Рт.ст.).
- L.** ГИСТОГРАММА ИЗМЕНЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ
Показывает график изменения атмосферного давления за последние 24 часа.
- N.** ЧАСЫ
Показывает текущее время, текущее время и день недели или дату и день недели.
- O.** ИНДИКАТОР T2
Указывает, что активирован 2-ой международный часовой пояс.
- P.** ИНДИКАТОР БУДИЛЬНИКА
Указывает на то, что включён как минимум один из двух доступных будильников.
- Q.** ИКОНКА БУДИЛЬНИКА
Показывает время срабатывания будильника
- R.** ИНДИКАТОР БУДИЛЬНИКА В РЕЖИМЕ "СНУЗ" (SNOOZE)
Указывает на включение режима "снуз"
- S.** КНОПКА SNOOZE/LIGHT (СНУЗ/СВЕТ)
Во время срабатывания будильника включает режим "снуз", иначе включает подсветку ЖКД на 5с.
- T.** КНОПКА ALT/PLUS(+) - ВЫСОТА/ПЛЮС(+)
Показывает значение высоты данной местности над уровнем моря в течение 5с. Для увеличения (коррекции) нажмите и удерживайте в нажатом состоянии пока цифры не начнут мигать.
- U.** КНОПКА MINUS(-)
Выбирает единицу измерения давления: mb/ГПа, д.Рт.ст или мм. Рт.ст. Уменьшает значение высоты над уровнем моря при установке. Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд для начальной установки погодных условий.
- V.** КНОПКА HISTORY (ИСТОРИЯ)
Показывает историю атмосферного давления за предыдущие часы. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 5-и секунд для выбора нормального или быстрого циклов измерения атмосферного давления. Для экономии питания рекомендуется устанавливать нормальный цикл.
- W.** КНОПКА CHANNEL (КАНАЛ)
Выбирает для просмотра канал автономного датчика 1,2,3,4,5, или режим авто-прокрутки.
- X.** ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ПОДВЕСКИ НА СТЕНУ
Используется для подвески на стену (в случае необходимости).
- Y.** КНОПКА UP (УВЕЛИЧЕНИЕ/RCC)
В режиме установки времени часов/будильника, а так же параметров сигнализации критических значений температуры/давления увеличивает выделенное значение.
- Z.** КНОПКА DOWN/T2 (УМЕНЬШЕНИЕ/T2)
В режиме установки времени часов/будильника, а так же параметров сигнализации критических значений температуры/давления уменьшает выделенное значение. Установка времени второй часовой зоны.
- AA.** КНОПКА MAX/MIN
Показывает максимальные/минимальные измеренные значения температуры и влажности или сбрасывает запомненные значения, после этого начинается новый цикл измерения максимальных и минимальных (критических) температур.
- BB.** КНОПКА CLK/CAL (ЧАСЫ/КАЛЕНДАРЬ)
Выбор режима показа часов или календаря (время, время и день недели, или дата и день недели).
- CC.** КНОПКА ALERT (СИГНАЛ)
Включает режим сигнализации критических значений температуры. Для установки параметров (мин/макс) нажмите и удерживайте в нажатом состоянии
- DD.** КНОПКА A1/A2
Выбор показа времени срабатывания первого будильника (A1) или второго (A2).
- EE.** ГНЕЗДО ДЛЯ БАТАРЕЙ
Вмещает 3 батарейки размера AA.

FF. КНОПКА RESET (СБРОС)

Сбрасывает все пользовательские настройки станции, возвращает их заводские значения.

GG. СЪЁМНАЯ ПОДСТАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТОЛ**Свойства автономного радио-датчика:****02831****A.** ЖКД

Показывает температуру и влажность воздуха попеременно.

B. LED СВЕТОИНДИКАТОР ПЕРЕДАЧИ

Мигает во время передачи данных базовому блоку (приёмнику).

C. ВЫБОР ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ:

°C - Цельсий или °F - Фаренгейт.

D. СБРОС

Сбрасывает все пользовательские настройки, возвращает их заводские значения.

E. ГНЕЗДО ДЛЯ БАТАРЕЙ

Вмещает 2 батарейки класса AAA

F. КРЫШКА ГНЕЗДА ДЛЯ БАТАРЕЙ**G.** СЪЁМНАЯ ПОДСТАВКА ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТОЛ

Используется для установки датчика на горизонтальной поверхности (например, стол).

Подготовка к работе

Эта метеорологическая станция спроектирована так, что её очень просто настраивать. Для получения наилучших результатов, выполните следующие действия в указанной последовательности, прежде чем приступить к эксплуатации.

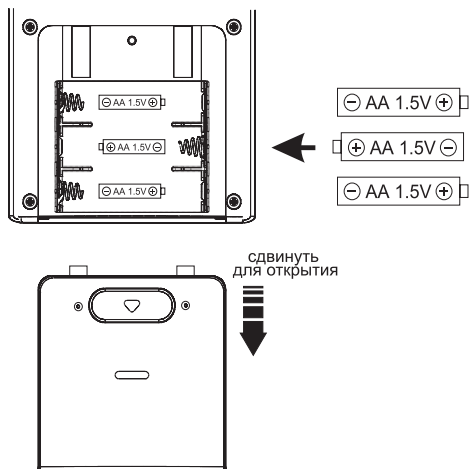
1. Вставьте батарейки в базовый блок (приёмник) ПЕРЕЖДЕ чем вставлять их в автономный датчик.
2. Базовый блок не может быть настроен до тех пор, пока он не закончит поиск и регистрацию автономных датчиков.
3. Установите автономный датчик в пределах зоны приёма базовым блоком (около 30 м открытого пространства при отсутствии помех)

Несмотря на то, что автономный блок имеет определённую защиту от неблагоприятных погодных условий, старайтесь не подвергать его излишнему воздействию прямых солнечных лучей, дождя, снега и т.п..

Установка батарей в базовый блок

1. Снимите базовый блок с подставки. Для этого поверните заднюю часть вниз и выньте из крепления (рис.А).
2. Несильно нажмите на крышку гнезда батарей и сдвиньте её так, чтобы получить доступ к батарейкам.
3. Установите 3 батарейки класса AA согласно указанной в гнезде полярности батареек
4. Приёмник (базовый блок) подаст звуковой сигнал, и мигающий знак "---" появится в 3-ей строке на ЖКД, сигнализируя тем самым готовность к поиску и регистрации автономных датчиков.
5. Закройте гнездо батарей его крышкой и установите базовый блок на подставку.

Замечание: заменяйте батарейки, когда загорается индикатор разрядки в окне температуры и влажности.



Процедура регистрации автономных радио-датчиков

В течение 3-х мин с момента активации базового блока (приёмника) выполните следующие шаги:

1. Снимите автономный датчик с подставки, освободив 2 крепления на боковых поверхностях.
2. Нажмите и откройте крышку гнезда батарей, расположенного на тыльной стороне датчика.
3. Установите желаемые единицы измерения с помощью переключателя °C/°F (°C - Цельсий, °F - Фаренгейт)
4. Установите 2 батарейки класса AAA согласно указанной в гнезде полярности.
5. После этого датчик показывает текущее значение температуры/влажности, и с интервалами в 30 с передаёт их на радиоволне частотой 433МГц базовому блоку (приёмнику).
6. В случае успешной передачи, базовый блок высвечивает "CH 1" (channel 1 - канал 1) и полученные значения температуры и влажности. В случае неудачи острым предметом нажмите и удерживайте в нажатом состоянии кнопку TX (transmit - "передача") внутри гнезда батарей для повторной передачи сигнала базовому блоку.
7. После окончания регистрации датчика проверьте, что резиновая прокладка на месте, крышку гнезда батарей и до щелчка. Прикрепите на подставку.
8. Повторите шаги 1-7 для регистрации дополнительных датчиков (если необходимо).

Замечания:

- Когда на базовом блоке загорается индикатор разрядки определённого канала, нажмите и удерживайте кнопку CHANNEL в нажатом состоянии в течение 3с (это сбрасывает текущую регистрацию данного канала). Загорится мигающий индикатор "---" . Следуйте шагам 1-7, приведённым выше, для замены использованных батареек автономного датчика.
- Важно различать, который из автономных датчиков зарегистрирован на канале 1 (CH1), так как данные его измерений используются для индикации снегопада (когда температура опускается ниже точки замерзания воды - $-1^{\circ}\text{C}/30.2^{\circ}\text{F}$) на базовом блоке. Датчик канала 1 должен быть установлен на улице.
- После назначения определённого канала какому-либо автономному датчику изменить этот назначенный канал можно, только вынув батарейки или выполнив операцию сброса.
- Если данные измерений выходят за пределы указанного диапазона, загорается HHH (High - высоко) - в случае превышения, и LLL (Low - низко) - в случае выхода за границы нижнего диапазона.

Обратите внимание!

Автономный датчик может передавать данные измерений на расстоянии до 30м на открытой местности. В реальных условиях зона передачи может уменьшиться из-за различных препятствий (здания, стены, металлические/железобетонные конструкции) между автономным датчиком и базовым блоком.

Использование (опционально поставляемого) проводного температурного пробника (длина провода - 2 м)

Ваш датчик 02831 укомплектован выносным дополнительным термо-сенсором (длина провода - 2 м) для измерения температуры воздуха (рекомендуется использовать когда температура воздуха на улице ниже 0 °C), воды, масла, антифриза, почвы, снега и т.п..

Для его использования:

1. Отодвиньте резиновую заглушку с гнезда пробника на боковой поверхности датчика.
2. Вставьте вилку пробника в открытый разъем. Пробник активирован.
3. Значения, измеряемые пробником, передаются на ЖКД датчика.
4. Если температура окружающей среды ниже 0°C/32°F, поместите автономный датчик внутри помещения (для предотвращения замерзания батарей и ЖКД) с нормальной температурой и установите на улице только температурный пробник/сенсор. Для этого используйте окно которое редко открывается, расположите сенсор на улице и аккуратно закройте окно.

Примечание: при использовании выносного термосенсора внутренний сенсор автоматически отключается.

Использование подсветки

Нажмите кнопку SNOOZE/LIGHT (снуз/свет) для включения подсветки на 5с.

Авто-прокрутка каналов зарегистрированных датчиков (если их зарегистрировано больше, чем 1)

Если к базовому блоку подключено более одного автономного датчика, то он (базовый блок) может попеременно показывать значения, полученные от всех датчиков (по кругу). Нажатием на кнопку CHANNEL (канал) можно установить режим отображения желаемого канала, или же режим авто-прокрутки всех используемых каналов (при этом загорается индикатор авто-прокрутки на ЖКД).

Установка времени часов, сдвига 2-го часового пояса, календаря, языка и единицы измерения температуры

1. Когда на экране отображается текущее время, нажмите и удерживайте нажатой 3с кнопку CLK/CAL. После этого включается режим установки текущего времени и мигает индикатор 12/24-часового времени.

2. Нажмите кнопку UP или DOWN/T2 для установки нужного формата отображения времени (12 или 24 часа), затем нажмите CLK/CAL для подтверждения выбора.

3. После установки режима отображения мигает значение текущего часа. Нажатие на кнопку UP увеличивает значение текущего часа на 1, а DOWN/T2 на единицу уменьшает. Удерживайте в одну из кнопок в нажатом состоянии для более быстрого изменения значения текущего часа. Нажмите CLK/CAL для подтверждения выбора.

4. Прделайте аналогичную операцию для установки значения для минут. Нажмите CLK/CAL для подтверждения выбора.

Замечание: каждое изменение значения минут приводит к сбросу значения секунд в ноль.

5. Мигает последняя цифра в значении текущего часа. Для установки времени второй зоны (обозначается T2) пользуйтесь кнопками UP и DOWN/T2. Нажмите CLK/CAL для подтверждения. Если показ времени второй зоны нежелателен, сразу нажмите CLK/CAL и переходите к следующему шагу.

Замечание: сдвиг часовой зоны может принимать значения от -12 до +12. В случае отрицательного значения загорается знак "-" (минус).

6. Включается индикатор Yr и мигает значение текущего года. Пользуясь кнопками UP и DOWN/T2, установите значение текущего года. Нажмите CLK/CAL для подтверждения.

Замечание: год может быть любым в пределах от 2000 до 2999.

7. Включаются индикаторы D и M (день и месяц). Пользуясь кнопками UP и DOWN/T2, установите желаемый формат отображения даты: DM (сначала день, потом месяц) или MD (сначала месяц, потом день). Нажмите CLK/CAL для подтверждения.

8. Мигает значение месяца. Пользуясь кнопками UP и DOWN/T2, установите желаемый месяц и нажмите CLK/CAL для подтверждения.

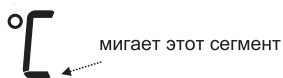
9. Аналогично для даты.

10. Загорается индикатор E - установка языка отображения для недели (доступные языки: English - английский, German - немецкий, French - французский, Spanish - испанский, Italian - итальянский. См. также таб. 2). Пользуясь кнопками UP и DOWN/T2, установите желаемый язык и нажмите CLK/CAL для подтверждения.

многоязычное отображение дня недели

	язык				
	E	G	F	S	I
	англ.	нем.	франц.	исп.	итал.
воскресенье	SU <small>(SU)</small>	SO <small>(SO)</small>	DI <small>(DI)</small>	DO <small>(DO)</small>	DO <small>(DO)</small>
понедельник	MO <small>(MO)</small>	MO <small>(MO)</small>	LU <small>(LU)</small>	LU <small>(LU)</small>	LU <small>(LU)</small>
вторник	TU <small>(TU)</small>	DI <small>(DI)</small>	MA <small>(MA)</small>	MA <small>(MA)</small>	MA <small>(MA)</small>
среда	WE <small>(WE)</small>	MI <small>(MI)</small>	ME <small>(ME)</small>	MI <small>(MI)</small>	ME <small>(ME)</small>
четверг	TH <small>(TH)</small>	DO <small>(DO)</small>	JE <small>(JE)</small>	JU <small>(JU)</small>	GI <small>(GI)</small>
пятница	FR <small>(FR)</small>	FR <small>(FR)</small>	VE <small>(VE)</small>	VI <small>(VI)</small>	VE <small>(VE)</small>
суббота	SA <small>(SA)</small>	SA <small>(SA)</small>	SA <small>(SA)</small>	SA <small>(SA)</small>	SA <small>(SA)</small>

11. Мигает индикатор единиц измерения температуры. Пользуясь кнопками UP и DOWN/T2, установите желаемую единицу измерения: °C - Цельсий, °F - Фаренгейт, и нажмите CLK/CAL для подтверждения



Замечание: если во время установки в теч.10с не предпринимается никаких действий, то все неподтвержденные настройки отменяются, и устанавливается обычный режим отображения.

Установка режима отображения даты/времени

Нажмите кнопку CLK/CAL для циклического переключения между режимами: время с секундами, время с днём недели и календарь с днём недели внизу ЖКД.

Установка режима отображения текущего времени или T2 - времени второй временной зоны (часового пояса)

Если было установлено время T2 (второй временной зоны), то переключение между отображением текущего или её временем осуществляется нажатием кнопки DOWN/T2.

Установка будильника

Система оснащена 2-мя независимыми будильниками с функцией "Нежное пробуждение" (постепенное усиление сигнала будильника).

1. Нажмите кнопку A1/A2 для выбора желаемого будильника и вывода его времени на экран (в теч.10с). Индикатор A1 означает, что на экране отображается состояние первого будильника, A2 - второго.

2. Выбрав необходимый будильник (A1 или A2) нажмите кнопку A1/A2 на 3с. Включится режим установки времени срабатывания будильника.

3. Мигает значение часа. Пользуясь кнопками UP и DOWN/T2, установите желаемое значение, и нажмите A1/A2 для подтверждения
4. Мигает значение минут. Пользуясь кнопками UP и DOWN/T2, установите желаемое значение, и нажмите A1/A2 для подтверждения. Время срабатывания выбранного будильника установлено.
5. Установите другой будильник (если необходимо), используя шаги 2-4.

Замечания:

- если во время установки в теч.10с не предпринимается никаких действий, то все неподтверждённые настройки отменяются, и устанавливается обычный режим отображения.
- все будильники срабатывают в соответствии с текущим временем, а не со временем T2 (второго часового пояса).

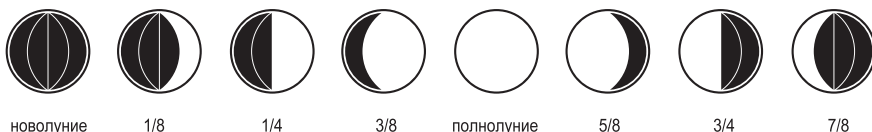
Использование будильника (просмотр, активация)

1. Нажмите A1/A2 чтобы просмотреть время срабатывания первого будильника. Нажмите ещё раз для второго. Нажмите CLK/CAL, чтобы вернуться в нормальный режим отображения времени.
2. Для того, чтобы (де)активировать первый будильник, нажмите A1/A2, затем DOWN/T2. При этом включённый индикатор Bell 1 (Звонок 1) означает, что первый будильник активирован.
3. Для того, чтобы (де)активировать второй будильник, нажмите A1/A2, затем DOWN/T2. При этом включённый индикатор Bell 2 (Звонок 2) означает, что второй будильник активирован.
4. Когда будильник срабатывает ("звенит"), нажмите кнопку SNOOZE/LIGHT. Будильник выключится, но сработает повторно через 5 мин. Нажмите любую другую кнопку для остановки (будильник сработает снова на следующие сутки).

Замечание: если Ваша система оборудована встроенным "умным снаузом", то при нажатии на SNOOZE/LIGHT во время срабатывания любого из будильников включается это режим. При этом будильник временно замолкает, а на ЖКД загорается индикатор "Zz" и начинается обратный отсчёт 5 минут. Каждое последующее нажатие на SNOOZE/LIGHT циклически изменяет время обратного отсчёта: 5 мин @ 10 @ 15 @ 30 @ 60 @ 5 мин... Любая другая кнопка отменяет режим снауза.

Фазы луны

Метеорологическая станция имеет 8-стадийный индикатор состояния фазы луны - от новолуния до полнолуния. Ниже представлены возможные индикаторы лунных фаз.



Прогноз погоды

Данная метеорологическая станция реагирует на изменения барометрического давления, и, основываясь на полученных результатах, предсказывать 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.

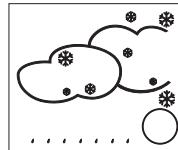
2. Прогноз погоды покрывает ближайшие 12-24 часа; погода необязательно совпадает с текущей.

3. Прогноз "солнечно" для ночного времени означает "ясно".

индикатор снегопада

Индикатор снегопада

Индикатор снегопада состоит из индикатора "Дождливо" и снежинок, расположенных поверх него. Он появляется, когда предсказание погоды соответствует "Дождливо" и температура ниже -1°C .



Замечание: индикатор снегопада работает только с автономным датчиком, зарегистрированным на 1-ом канале (CH1), так что датчик, подключаемый к первому каналу, должен быть расположен на улице. Во избежание неточности в проведении измерений, расположите датчик таким образом, чтобы он не подвергался воздействию прямых солнечных лучей и дождя.

Атмосферное давление

Атмосферное давление может быть отображено в mb/гПа , д.Рт.ст или мм.Рт.ст . Установите желаемую единицу измерения с помощью клавиши -UNIT.

Станция запоминает почасовое изменение давления за последние сутки. Нажмите клавишу HISTORY для просмотра значения за предыдущий час. Каждое последующее нажатие HISTORY 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 HISTORY в течение 5с. Для отмены снова нажмите кнопку 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:

Нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку "ALT/PRESSURE" (T)

Нажмите на кнопку "HISTORY" (V)

При помощи кнопок "+" (увеличение) и "-" (уменьшение) выставите значение поправочного коэффициента (изменение поправочного коэффициента на 10 единиц меняет значение атмосферного давления ~ на 1 mmHg/ммРтст). Подтвердите ввод нажатием на кнопку "HISTORY" (V).

Например: если значения атмосферного давления на дисплее станции больше переданного по радио, ТВ и т.п. (для района, где установлена станция) на 4 mmHg/ммРтст, необходимо уменьшить 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 6-и сек. кнопку "UNIT" (U)

Показания символического барометра будет изменено на одно значение в следующей последовательности:
снег - сильный дождь - дождь - облачно - переменная облачность - солнечно

если не появился нужный символ

Нажмите и удерживайте в течение 6-и сек. кнопку "UNIT" (U)

Последовательность изменений показаний символического барометра



Информация о измерении 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 °С.

Диапазон измерения влажности
(внутренний датчик и радиосенсор 02831):

20~99 % Rh при температуре воздуха 0~+70 °С,
когда значение влажности менее 20 %Rh
или температура воздуха менее 0 °С,
влажность индицируется как 20 %Rh

Обычные проблемы приёма сигнала и способы их устранения

Если без всякой видимой на то причины вместо данных какого-либо подсоединённого канала вдруг появляются " - - -", проверьте следующее:

1. на месте ли радио-датчик этого канала и правильно ли он установлен
2. не истощились ли батарейки в базовом блоке (приёмнике) и ли радио-датчике. В случае необходимости - замените.
3. не возникло дополнительных препятствий между радио-датчиком и базовым блоком. Постарайтесь уменьшить расстояние между ними.
4. наличие радиосигналов от других бытовых приборов: дверной звонок, система безопасности, контроль входа и т.п. Их работа может вызвать кратковременные сбои в передаче данных на базовый блок. Однако они не влияют на работоспособность станции, и она снова начнёт функционировать как должно, как только исчезнет постороннее воздействие.

Максимальное и минимальное значение температуры и влажности

Метеостанция записывает в автоматическом режиме, и показывает макс/мин значения температуры и влажности, измеренные базовым блоком и радиодатчиками.

1. Нажмите один раз кнопку MIN/MAX, чтобы увидеть минимальное значение внутренней/внешней температуры и влажности. Значение останется на экране в течение 6 с.
2. Нажмите один раз кнопку MIN/MAX, чтобы увидеть максимальное значение внутренней/внешней температуры и влажности. Значение останется на экране в течение 6 с.

Замечание: для сброса запомненных мин/макс значений и начала нового цикла фиксирования в памяти мин/макс значений, нажмите кнопку MIN/MAX и удерживайте её в нажатом состоянии в течение 4с во время их показа. Если вы после этого снова нажмёте на MIN/MAX, то мин/макс значения будут точно такими же, как и текущие - до тех пор, пока не будут получены новые, отличные от текущих значения.

Установка контроля за достижением нижнего/верхнего предела температуры

Метеостанция может быть запрограммирована подать сигнал, если какой-либо из её датчиков или базовый блок регистрируют температуру, выходящую за установленные вами пределы.

1. Нажмите кнопку ALERT и удерживайте в нажатом состоянии в течение 3с. Станция переходит в режим установки пределов, при выходе за которые она должна подать сигнал, при этом загорается индикатор "---" и индикатор "upper"/"lower" (верхн/нижн).
2. Сначала станция предлагает установить эти значения для CH1 - первого канала.
3. Используйте кнопки UP и DOWN/T2 для выбора желаемого канала (или базового блока - "Indoor"), и нажмите ALERT для подтверждения выбора.
4. Загорается индикатор "upper" верхнего предела и цифры температуры моргают. Используйте кнопки UP и DOWN/T2 для выбора желаемого значения верхнего предела, и нажмите ALERT для подтверждения выбора.

5. Загорается индикатор "lower" нижнего предела и цифры температуры моргают. Используйте кнопки UP и DOWN/T2 для выбора желаемого значения верхнего предела, и нажмите ALERT для подтверждения выбора.

6. Для установки пределов сигнализации на других каналах, повторите шаги 3-5.

Замечание: если в течение 10с вы не предпринимаете никаких действий (не жмёте никакие кнопки), станция оставляет предыдущее значение и возвращается в обычный режим.

Активация/деактивация сигнализации критических значений температуры

1. Находясь в нормальном режиме, нажмите кнопку ALERT несколько раз для установки нужного режима, в соответствии с таблицей:

	Базовый блок	Радио-датчики
1-ое нажатие	Выкл	Вкл
2-ое нажатие	Вкл	Выкл
3-ее нажатие	Вкл	Вкл
4-ое нажатие	Выкл	Выкл

При отображении каналов, на которых действует температурная сигнализация, загораются индикаторы верхнего/нижнего предела сигнализации (upper/lower).

2. В случае достижения критических значений на канале, который в данный момент отображается на ЖКД, сигнализация подаёт прерывистый сигнал в течение 5с каждую минуту. Индикатор соответствующего предела и значение температуры будут мигать, таким образом показывая, какой именно предел достигнут (upper - верхний, lower - нижний).

3. В случае достижения критических значений на другом канале, сигнализация подаёт прерывистый сигнал в течение 5с каждую минуту и горит индикатор соответствующего предела, однако значение температуры НЕ будут мигать. Нажимайте кнопку CHANNEL до тех пор, пока значение температуры не будет мигать, тем самым указывая, на каком именно канале сработала сигнализация.

4. Во время срабатывания сигнализации нажмите кнопку ALERT для её отключения, или нажмите любую другую кнопку для прекращения подачи звукового сигнала. Однако, значение температуры продолжит мигать, и через 2 минуты, если температура не войдёт в установленные вами пределы, сигнал начнёт повторяться снова.

Сброс настроек базового блока

Нажатие на кнопку RESET (Сброс) сбрасывает все пользовательские настройки станции на предустановленные на заводе значения. Эта операция требуется только в тех редких случаях, когда станция ведёт себя не так, как вы её настроили (например, из-за сбоя в программе).

Сдвиньте крышку гнезда батарей и ручкой или другим острым твёрдым предметом надавите кнопку RESET. После этого станция возвращается в своё исходное состояние, в каком она покинула завод.

Обслуживание и уход

1. Не разбирайте станцию и её 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". См. также 5.

7. Не бросайте батарейки (старые и новые) в огонь, так как они могут взорваться с высвобождением вредных химических веществ, причинив вам и вашему здоровью непоправимый вред.
8. Данный продукт не может быть использован в медицинских целях, а так же для общественной информации.
9. Внимательно прочитайте данную инструкцию ДО начала пользования изделием!

Внимание

1. Все вышеупомянутые инструкции могут быть изменены производителем в любой момент без согласования.
2. Примеры отображения информации на ЖКД, приведённые в данной инструкции, могут отличаться от действительного изображения на ЖКД - это связано с типографскими ограничениями.
3. Производитель и поставщики не несут никакой ответственности перед вами или другой персоной за любые повреждения, потери дохода и другие последствия, вызванные неверным использованием или обращением с изделием, не соответствующим данной инструкции.

Спецификация

Базовый блок

Измерения температуры внутри помещения
Рабочий диапазон: 0.0°C.. +50.0°C (32.0°F.. +122.0°F)
Разрешающая способность: 0.1°C (0.2°F)
Измерения относительной влажности Rh
Рабочий диапазон: 20% - 99%
Разрешающая способность: 1%

Автономный радио-датчик 02831

Измерения температуры на улице через выносной термосенсор
Рабочий диапазон: -50.0°C.. +70°C (-58.0°F.. +158.0°F)
Разрешающая способность: 0.1°C (0.2°F)

Измерения температуры внутренним сенсором

Рабочий диапазон: -20.0°C.. +50°C (-4.0°F.. +122.0°F)
Разрешающая способность: 0.1°C (0.2°F)
Измерения относительной влажности
Рабочий диапазон: 20% - 99%
Разрешающая способность: 1%
Рабочая радиочастота: 433.92 МГц

Информация

погодная станция **Meteo logic** может одновременно работать с 5-ю радио датчиками типа:
RST 02800 - термодатчик с ЖК-дисплеем, выносным дополнительным проводным термосенсором (3м.)
RST 02831 - термо-гигро датчик с ЖК-дисплеем, выносным дополнительным проводным термосенсором (2 м.)
и специальными радио датчиками
RST 02851 - Датчик измерения качества воздуха с ЖК-дисплеем
RST 02871 - Измеритель интенсивности UV лучей
которые Вы можете приобрести дополнительно в магазинах продажи метеоприборов **RSTsweden**

