



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

**АНИМАЦИОННАЯ ПОГОДНАЯ СТАНЦИЯ
с цветным LCD дисплеем и
дистанционным термо-датчиком**

руководство пользователя

Введение

Поздравляем Вас с приобретением новой метеорологической станции с цветным дисплеем RST 02517. Основная комплектация включает базовый блок, который представляет собой погодную станцию с цветным дисплеем, AC/DC сетевой адаптер и радио-датчик температуры.

Базовый блок способен предсказывать погоду на следующие 12-24 часа, определять температуру и влажность воздуха в помещении, температуру воздуха за окном. При этом не требуется прокладка проводов, поскольку информация между основным блоком и радио-датчиком передаётся на радиочастоте 433МГц.

Основной блок

A. Цветной прогноз погоды + 4-х строчный дисплей

Отображает в виде цветного рисунка предсказание погоды, температуру, измеренную внутри и вне помещения, часы и календарь.

B. Кнопка ALARM (будильник)
Показывает и устанавливает время "звонка" будильника.

C. Кнопка CHANNEL(канал)
Показывает на ЖКД температуру, измеренную различными радио-датчиками (максимум - от 3-х радио-датчиков).

D. Кнопка TOGGLE/+ (переключение/+)
Переключает режимы между:



1) предсказание погоды график изменения атмосферного давления.

2) обычный режим (автопереключение) упрощенный режим.

3) увеличение значения высоты над уровнем моря в режиме установки высоты над уровнем моря.

E. Кнопка UNIT/- (единица измерения/-)

При нажатии кнопки в течение 2 секунд в режиме графика давления на дисплее, Вы можете выбрать единицы измерения между: мб/гПа и метры, дюймы рт. ст. и футы, мм Рт.ст. и футы. Для уменьшения значения высоты над уровнем моря в режиме установки высоты над уровнем моря.

F. Кнопка MEM (память)

Показывает значение максимальной и минимальной температуры, зарегистрированной основным блоком и радио-датчиками..

G. Кнопка MODE (вид)

Переключает режим отображения данных на ЖКД, а так же служит для подтверждения ввода данных в режиме установки

H. Кнопка UP(▲) (вверх)

Увеличивает редактируемое значение.

I. Кнопка DOWN (▼) (вниз)

Уменьшает редактируемое значение.

J. Кнопка SNOOZE/LIGHT (режим/свет ожидания)

Включает подсветку ЖКД или активирует режим SNOOZE (снуз).

K. Гнездо батарей

Содержит 2 батарейки класса UM3 или AA 1,5В.

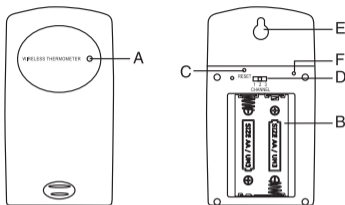
L. Съёмная подставка

Позволяет основному блоку стоять на горизонтальной поверхности.

M. AC/DC 6В адаптер

Для активации цветного ЖКД.

Автономный блок (радио-датчик) rst 02500



A. Диодный индикатор

Мигает один раз, когда автономный блок передает информацию. Мигает 2 раза, когда у датчика разряжена батарейка.

B. Гнездо для батареек

Вмещает 2 батарейки класса AA 1,5В.

C. Кнопка RESET (сброс)

Нажмите эту кнопку, чтобы сбросить все настройки, если вы решили переключить радио-датчик на другой канал.

D. Выбор канала

Необходимо выбрать канал перед установкой батареек.

E. Отверстие для крепления на стену

Крепит автономный блок к стене.

F. Кнопка °C / °F

G. Выносной пробник с 3-х метровым проводом

Для измерения температуры вне помещения от -50 °C до +60 °C

Подготовка к работе

1. Вставьте батарейки сначала в автономный блок, а затем в основной.

2. Разместите основной и автономный блоки в пределах зоны приёма, т.е. в радиусе максимально 30 метров (на открытом пространстве)

Учтите, что зона приёма может значительно уменьшиться в зависимости от материала, из которого построен дом, и того, как разместить основной и автономный блоки. Попробуйте различные варианты расположения блоков для достижения наилучшего результата.

Хотя автономные блоки защищены от влияния погоды, лучше их все-таки не располагать на прямом солнечном свете, под дождём или снегом.

Установка батареек в автономный блок

1. Отвинтите винты с гнезда батареек.

2. Выберите канал.

3. Вставьте 2 батарейки (размера UM-3 или AA 1,5В) строго согласно указанной в гнезде полярности.

4. Поставьте крышечку от гнезда на место и надежно прикрутите винты.

Установка батареек в основной блок

1. Откройте крышечку гнезда для батареек.

2. Вставьте 2 батарейки (размера UM-3 или AA 1,5В) строго согласно указанной в гнезде полярности.

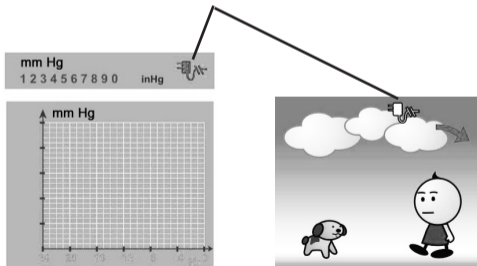
3. Закройте крышечку.

4. Подключите адаптер AC/DC 6В для активации цветной части ЖКД дисплея. Замечание: AC/DC адаптер должен быть подключен во время смены батареек, иначе все значения атмосферного давления будут потеряны.

Индикатор разрядки батарей

Если батарейки какого-либо автономного датчика или базового блока разряжены, на базовом блоке загорается индикатор разряженной батареи рядом с температурой, измеренной разрядившимся блоком.

Индикатор работы от батарей (отключения от стационарной электросети)



Как использовать подставку

Основной блок имеет съемную подставку. Если ее прикрепить, то она позволяет основному блоку стоять на горизонтальных поверхностях.

Начало работы

Когда батарейки установлены в автономный блок, он начинает измерять и передавать температуру окружающей среды с интервалом примерно в 45с. Основной блок начинает искать сигнал автономного блока в течение 2-х минут с момента установки в него батареек. Когда сигнал найден, на экране основного бока отображается температура вне помещения. Основной блок будет автоматически обновлять сведения каждые 45с.

Если сигнал не получен, то экран останется пустым "--.-". Нажмите и удерживайте кнопку DOWN (▼) на 2с, чтобы запустить новый поиск на 2 минуты. Это может понадобиться для синхронизации приема и передачи данных между основным и автономным блоками.

Как узнать температуру внутри и вне помещения

Индикатор в виде волны на экране рядом с температурой вне помещения показывает, что прием данных от автономного блока происходит нормально.

Если данные от автономного блока не принимаются более 2-х минут, то экран останется пустым "--", пока не будут получены следующие данные. Проверьте, что автономный блок находится в надежном и безопасном месте. Вы можете немного подо-




ждать или нажать и удерживать кнопку DOWN (▼) 2с для немедленного запуска поиска сигнала.

Если температура выше или ниже уровня, который способны зарегистрировать основной или автономный блоки (указано в спецификации), то экран останется пустым "--".

Повторяйте эту процедуру всегда, когда находите различия в показаниях основного и автономного блоков.

Как трактовать изменения индикатора в виде волны

Изменения индикатора в виде волны показывают, в какой стадии приёма сигнала находится основной блок. Существует 3 возможных варианта.

| | |
|----------------------------------|---|
| Блок находится в поиске сигнала. |  |
| Сигнал найден. |  |
| Нет сигнала. |  |

Максимальная и минимальная температура и влажность

Максимальное и минимальное значение температуры вне и внутри помещения, которые были зарегистрированы, автоматиче-

ски заносятся в память. Чтобы посмотреть максимальное значение температуры нажмите MEM один раз, чтобы посмотреть минимальное значение - нажмите MEM еще раз; будет отображён индикатор MAX или MIN соответственно.

Для очищения памяти нажмите и удерживайте кнопку MEM 2 секунды - значения максимальной и минимальной температуры будут стёрты. Если Вы нажмете кнопку MEM теперь, то максимальному и минимальному значению температуры будет присвоено текущее значение, пока не запишутся другие данные.

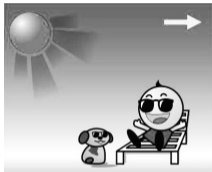
Тенденция изменения температуры и влажности

Индикатор тенденции показывает изменения температуры и влажности, собранные с отдельного автономного блока. Существует 3 тенденции: поднимается, стабилизируется или опускается.

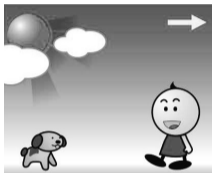
| | | | |
|--------------------|---|---|---|
| Стрелка индикатора |  |  |  |
| Изменения давления | Поднимается | Не изменяется | Снижается |

Прогноз погоды

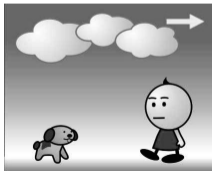
Блок способен обнаруживать изменения атмосферного давления. Основываясь на полученных данных, он способен предсказать погоду на предстоящие 12 и 24 часа, с помощью следующих цветных рисунков:



солнечно



переменная облачность



облачно



дождливо



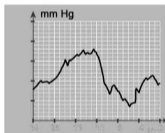
снегопад

Замечание:

1. Точность прогноза погоды, основанного на изменении давления, составляет 70%.
2. Прогноз погоды необязательно отражает текущую ситуацию.
3. В ночное время значок "Солнечно" означает ясную безоблачную погоду.

Гистограмма изменения атмосферного давления

Отображает изменения атмосферного давления за последние 24 часа в виде гистограммы. А также показывает числовое значение давления в выбранных единицах измерения: дюймы рт.ст., мм Рт.ст. или мБ/гПа.



Коррекция значений цифрового барометра (Altitude adjusting)

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

1) Нажмите и удерживайте 2-3 секунды кнопку TOGGLE/+ одновременно с кнопкой UNIT/-, на цветном дисплее загорится над-

пись Altitude adjusting meter (режим коррекции значений цифрового барометра появится на 8-9 секунд).

2) Нажмите кнопку TOGGLE/+ для увеличения значения и кнопку UNIT/- для уменьшения (изменение значения поправочного коэффициента на 10 единиц соответствует увеличению или уменьшению значений барометра на 1 ммРтст (mmHg)).

Если ни одну из перечисленных кнопок не нажимают в течение 5 секунд, то экран возвращается в исходный режим, последнее введённое значение автоматически сохраняется.

Например: если значения атмосферного давления на дисплее погодной станции больше чем, значения переданные по радио, ТВ и т.п. для местности, где установлена погодная станция, на 4 ммРтст (mmHg), необходимо уменьшить значение поправочного коэффициента на 40 единиц.

Внимание: после коррекции, прежние данные и график изменения атмосферного давления находящиеся в памяти прибора не сохраняются.

Обычный режим (автопереключение)

Экран переключается между двумя режимами отображения с частотой 1 раз в 10 секунд:

1) предсказание погоды в виде цветных рисунков.

2) график атмосферного давления за последние 24 часа вместе с числовым значением давления.

Упрощённый режим

Экран работает в режиме, выбранном пользователем:

1) предсказание погоды в виде цветных рисунков.

2) график атмосферного давления за последние 24 часа вместе с числовым значением давления.

Взаимные помехи при передаче

Сигналы от других устройств в вашем доме, так как дверной звонок, сигнализация и т.п. могут повлиять на работу данного изделия, привести к его временной неработоспособности. Как только пропадут сигналы от мешающих устройств, работоспособность данного изделия восстановится.

Режимы календаря и часов

Часы и календарь отображаются в одной и той же секции экрана. Календарь отображается в формате "день-месяц". Каждое нажатие на кнопку MODE циклически переключает режим отображения: часы с секундами, часы и день недели, часовой пояс и день недели, часовой пояс с секундами и день-месяц.

Обычные проблемы с приёмом сигнала и способы их устранения

Если без видимых причин на индикаторе температуры вне помещения отображается пустое место, нажмите DOWN (▼) на 2 секунды для запуска поиска сигнала. Если это не помогло, проверьте:

- 1.** Находится ли автономный датчик на месте.
- 2.** Батарейки автономного и базового блоков. Поменяйте батарейки, если это необходимо.

Замечание: когда температура воздуха опускается ниже точки замерзания воды, то батарейки в блоке, который находится вне помещения, замёрзнут, что снизит их напряжение и соответственно радиус действия автономного датчика.

Атмосферное давление

Индикатор атмосферного давления в окошке предсказания погоды на основном блоке с помощью стрелок показывает изменения атмосферного давления и, исходя из этого, изменения погоды. Подъем давления приводит к улучшению погоды, а снижение - к её ухудшению.

| | | | |
|--------------------|---|---|---|
| Стрелка индикатора |  |  |  |
| Изменения давления | Поднимается | Не изменяется | Снижается |

Замечание:

1. Точность прогноза погоды, основанного на изменении давления, составляет 70%.
2. Прогноз погоды необязательно отражает текущую ситуацию.
3. В ночное время рисунок "Солнечно" означает ясную безоблачную погоду.

Во время настройки будильника загорается индикатор с указанием, какой именно будильник настраивается: «W - в рабочие дни, «S - одноразовый, Pre-Al - перед указанным временем. Активировать или деактивировать будильник можно нажатием кнопок в режиме отображения времени будильника. Нажмите MODE для возврата в предыдущий режим.

Режим SNOOZE (снуз)

Во время срабатывания будильника (когда он "звенит"), нажатие на кнопку SNOOZE переводит его в режим SNOOZE. В этом режиме будильник "сработает" ещё раз через 8 минут. Затем можно опять включить режим SNOOZE. Если будильник звенит в течение 2 мин, то он автоматически переходит в режим SNOOZE; автоматическое включение режима возможно максимум 3 раза подряд.

Выключение будильника (когда он "звенит")

Просто нажмите кнопку ALARM.

Установка и использование будильника

Для настройки будильника:

1. Нажмите ALARM один раз для отображения времени будильника. Если будильник не настроен, появится надпись OFF (выключен).
2. Нажмите ALARM на 2 секунды. Начинает мигать значение часа.
3. С помощью кнопок UP(▲) и DOWN(▼) установите значение часа.
4. Нажмите ALARM. Начинает мигать значение минут.
5. С помощью кнопок UP(▲) и DOWN(▼) установите значение минут.
6. Нажмите ALARM для выхода.
7. Повторите эту процедуру для настройки одноразового будильника.

Возможности будильника

1. По рабочим дням недели - будильник зазвенит в указанное время каждый рабочий день недели (индикатор («W»)).
2. Одноразовый - будильник зазвенит в установленное время 1 раз (индикатор («S»)).
3. Предупреждающий - будильник предупредит вас перед выходом на улицу о том, что там очень низкая температура (0 С или ниже); будильник звенит за 15, 30, 45, 60 или 90 минут (можно настроить нужное значение) перед звонком одноразового или "рабочего" будильника.

Ручная настройка часов и календаря

Для ручной настройки нажмите кнопку MODE на 2 секунды. Мигает значение текущего года. С помощью кнопок UP и DOWN установите желаемое значение и нажмите кнопку MODE для подтверждения ввода.

Повторите эту процедуру для установки месяца, дня, формата отображения даты, формата отображения времени (12/24), часа, минут, языка отображения, часового пояса и единиц измерения температуры. Во время настройки, нажатие кнопок UP(p) и DOWN(q), будет быстро увеличивать или уменьшать значение. Доступны следующие языки: английский (EN), немецкий (DE), французский (FR), итальянский (IT) и испанский (SP) - в этом порядке. Если вы не хотите изменять какой-либо параметр, просто нажмите MODE, чтобы пропустить его. По окончании настройки нажмите MODE для выхода в исходный режим.

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 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. Прочитайте данную инструкцию внимательно до начала пользования изделием.

Спецификация

Измерение температуры

Основной блок

Рабочий диапазон температуры внутри помещения:

-5.0... +50.0 °C (+23.0 ... +122.0 °F)

Разрешение 0.1 °C (0.2 °F)

Рабочий диапазон атмосферного давления

22,15-33,86 дюймов рт.ст.

(750-1100 мб/гПа)

(563-860 мм Рт.ст.)

Автономный блок

Диапазон измерения температуры вне помещения:

-20.0 °C.. +60.0 °C / -4.0 °F.. 140.0 °F

С выносным пробником (термосенсором)

-50.0 °C.. +60.0 °C / -14.0 °F.. 140.0 °F

Точность измерения 0.1 °C (0.2 °F)

Радиус передачи измеренных результатов: до 30 м на открытом пространстве

Рабочая радиочастота: 433МГц

Максимальное число автономных датчиков 3

Период измерения температуры: примерно 43-47с

Часы и календарь: " 12/24ч формат времени

" "день-месяц" или "месяц-день" для отображения даты

" день недели на 5 языках (анг., фр., нем., ит., исп.)

" 2 будильника

" 2-минутное усиление звука

" режим SNOOZE (снуз)

" предупреждение о низкой температуре

Питание базового блока: 2 батарейки класса UM-3 или AA 1,5В

AC/DC 6В (в комплекте)

Питание радио-датчика: по 2 батарейки класса UM-3 или AA 1,5В

Вес базового блока: 323г (без батареек)

Вес радио-датчика: 60г (без батареек)

Внимание:

Информация, содержащаяся в данном документе, была прочитана и предполагается, что она соответствует действительности. Однако не производитель, ни поставщики не являются ответственными за неточности, ошибки и пропуски, которые могут содержаться в данном документе. Также ни при каких обстоятельствах ни производитель, ни поставщики не являются ответственными за любой вред - прямой, косвенный, специальный, случайный и т.д. или повреждения, вызванные использованием изделия и/или последовавшие из за ошибок/неточностей в данном документе, даже в случае если они были уведомлены о наступлении таких последствий.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия, направленных на улучшение качества и/или удобства его работы, без предварительного согласования и уведомления.

Условия эксплуатации:

Сфера применения прибора - в быту, различные области промышленности. Прибор следует оберегать от длительного прямого воздействия солнечных лучей и не подвергать химическому, механическому и электромагнитному воздействию. Элементы питания используйте указанного размера и типа, соблюдая полярность. Не используйте новые батарейки вместе со старыми. Срок работы прибора от одного комплекта батарей примерно 6 месяцев. Элементы питания не входят в комплект поставки, используются только для проверки прибора и гарантийной замене не подлежат.

Информация о сертификации:

Прибор не подлежит обязательной сертификации: письмо центра ГОССАНЭПИДНАДЗОРа №3-11-25, ГОССТАНДАРТ России, ВНИИС № 101-КС (указанные и иные документы находятся у администрации магазина). Код ОКП 346899, 427457, 428000, 431020, 431100, 431111, 431114, 431115, 431116, 431141, 432120, 432127,

432128, 432131, 432133, 438110, 438130, 944100, 944120, 961971.
Дистрибьютор/Поставщик: RUSMETEO (ООО Русметео), адрес для писем: ул. Паршина, 16, 123103 Москва Россия (Ю.А. ул. 7-я Кожуховская, 20, Москва). Телефакс 947 1006, факс 947 0767, www.rusmeteo.ru.

Торговая марка / Производство: RST Sweden (PCT Швеция), Termometerfabriken Viking AB Sweden (Термометерфабрикен Викинг АБ Швеция).

Служба сервиса:

Для писем - ул. Паршина, 16, 123103 Москва Россия. Информацию о местонахождении гарантийной мастерской и получить консультации Вы можете по телефонам 8-926 207 3263, 744 6632, e-mail: service@rusthermo.ru с 10:00 до 18:00 по рабочим дням.

Декларация соответствия

Продукт: 02517

Данное изделие содержит допустимый передатчик и соответствует основным требованиям Статьи 3 руководства R&TTE 1999/5/EC (действует на территории Европейского Содружества) при условии, что изделие используется по назначению. Изделие соответствует следующим стандартам:

Электромагнитная совместимость

(статья 3.1.b руководства R&TTE):

применяется стандарт: EN 301 489-1,3:2000

Эффективное использование радиочастотного диапазона

(статья 3.2 руководства R&TTE):

применяется стандарт: EN 300 220-1,3:2000

В связи с этим изделие соответствует Low Voltage Directive 73/23/EC, а так же EMC Directive 89/336/EC и R&TTE 1999/5/EC (приложение II) и имеет соответствующую CE маркировку:

Страны, в которых действует RTTE:

Все страны Евросоюза и Швейцария, Норвегия

CE0125

