



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

МЕТЕОСТАНЦИЯ

RST01923

Руководство пользователя



Содержание

ВВЕДЕНИЕ	- 4 -
Основной блок	- 4 -
Автономные радио-датчики	- 4 -
ХАРАКТЕРИСТИКИ	- 4 -
Прогноз погоды	- 4 -
Давление	- 4 -
Фазы Луны	- 5 -
Интенсивность ультрафиолетового излучения (УФИ)	- 5 -
Часы с синхронизацией по радио	- 5 -
Часы (12/24ч) и календарь (месяц/день или день/месяц)	- 5 -
Будильники	- 5 -
Время восхода и заката Солнца	- 5 -
Температура и относительная влажность с анализом тенденции их изменения	- 5 -
Индикатор уровня комфортности	- 5 -
Измерение количества осадков (дождя)	- 5 -
Ветер	- 5 -
Память	- 5 -
Подсветка	- 5 -
Дополнительно	- 5 -
КОМПЛЕКТАЦИЯ	- 6 -
УСТАНОВКА МЕТЕОСТАНЦИИ	- 7 -
Настройка автономных радио-датчиков	- 7 -
Настройка датчика УФИ.	- 7 -
Настройка термо-гигро-датчика.	- 7 -
Настройка датчика дождя.	- 8 -
Настройка анемометра (датчика дождя).	- 8 -
Настройка основного блока	- 8 -
Включение основного блока	- 8 -
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТЕОСТАНЦИИ	- 9 -
Управление	- 9 -
Переход между режимами	- 11 -
Режимы давления и прогноза погоды	- 11 -
Режим УФИ	- 11 -
Режим часов и будильника	- 11 -
Режим восхода/заката Солнца.	- 12 -
Режим температуры и влажности	- 12 -
Режим дождя	- 12 -
Режим ветра	- 13 -
Настройка метеостанции	- 13 -
Параметры подсветки ЖКД	- 13 -
Соединение основного блока с компьютером	- 13 -
Использование режимов работы метеостанции	- 14 -
Режим давления и прогноза погоды	- 14 -
Настройка параметров давления	- 14 -
Просмотр высоты и давления	- 14 -
Настройка давления на уровне моря	- 14 -
Настройка единиц измерения давления и высоты	- 15 -
Просмотр истории изменения давления на уровне моря	- 15 -
Просмотр гистограммы давления/температуры/влажности	- 15 -
Просмотр фазы Луны за прошлые и будущие дни	- 15 -
Условные обозначения индикатора прогноза погоды	- 15 -
Условные обозначения индикатора фазы Луны	- 16 -
Режим УФИ	- 16 -
Просмотр статистики УФИ	- 16 -
Сброс статистики УФИ	- 16 -
Выбор единицы измерения интенсивности УФИ	- 16 -
Режим часов и будильника	- 16 -
Настройка времени, даты и языка	- 17 -

Настройка отображения времени и даты	- 17 -
Активация/деактивация будильников	- 17 -
Настройка будильников	- 17 -
Включение/отключение сназ-режима	- 18 -
Включение/отключение радио-синхронизации часов	- 18 -
Режим восхода/заката Солнца	- 18 -
Настройка данных местности	- 18 -
Режимы просмотра	- 18 -
Просмотр времени восхода/заката Солнца на другую дату	- 18 -
Режим температуры и влажности автономных радио-датчиков	- 19 -
Просмотр температуры и влажности автономных радио-датчиков	- 19 -
Установка единиц измерения температуры	- 19 -
Просмотр параметров температурной сигнализации	- 19 -
Настройка параметров температурной сигнализации	- 19 -
Отключение звонка работающей сигнализации	- 19 -
Просмотр минимальной/максимальной температуры и влажности	- 20 -
Сброс минимальной/максимальной температуры и влажности	- 20 -
Состояние автономного датчика	- 20 -
Включение поиска автономных радио-датчиков	- 20 -
Режим дождя	- 20 -
Просмотр статистики выпавших осадков	- 20 -
Сброс накопленных данных об осадках	- 20 -
Активация/деактивация сигнализации дождя	- 21 -
Настройки сигнализации дождя	- 21 -
Отключение звонка работающей сигнализации	- 21 -
Режим ветра	- 21 -
Настройка показа параметров ветра	- 21 -
Просмотр данных о ветре	- 21 -
Сброс данных о ветре	- 22 -
Активация/деактивация сигнализации ветра	- 22 -
Настройка сигнализации ветра	- 22 -
Отключение звонка работающей сигнализации	- 22 -
ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД	- 22 -
Замена батареек	- 22 -
Замена батареек в основном блоке	- 22 -
Замена батареек в автономных радио-датчиках	- 23 -
Чистка	- 23 -
Анемометр	- 23 -
Датчик дождя	- 23 -
ЧАСТЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЕ	- 23 -
На ЖКД горит индикатор "---" для какого-либо параметра	- 23 -
Данные метеостанции не совпадают с данными ТВ, радио или гидрометеоцентра	- 23 -
Прогноз погоды, мягко говоря, не точен	- 23 -
СПЕЦИФИКАЦИЯ	- 31 -

Данная "Инструкция по эксплуатации" является частью приобретённой Вами метеостанции RST01923 и должна храниться в безопасном месте, т.к. она содержит важную информацию, которая Вам может потребоваться в будущем.

Введение

Поздравляем с приобретением метеостанции RST01923. Метеостанция состоит из основного блока с дистанционным управлением, а так же набора автономных радио-датчиков, которые собирают и передают на основной блок широкий спектр атмосферных характеристик, имеющих отношение к погоде (например, температуру, давление и т.п.).

Основной блок

Основной блок имеет следующие характеристики:

- прогноз погоды;
- часы-будильник с функцией синхронизации по радио;
- измерение температуры и влажности внутри помещения;
- отображение переданной автономными радио-датчиками информации о погоде;
- отображение тенденции изменения температуры, давления и влажности воздуха;
- отображение текущей фазы Луны;
- отображение времени восхода и заката Солнца.

Без соединения с компьютером метеостанция хранит 200 последних измерений параметров погоды. При использовании компьютера и прилагаемого программного обеспечения RST01561-RUS количество хранимых данных ограничено только возможностями компьютера (современного компьютера "вам хватит надолго").

Автономные радио-датчики

Радио-датчики бывают нескольких типов: термо-гигрометр, датчик ультрафиолетового (УФ) излучения, анемометр (измеритель скорости ветра) и датчик дождя (измеряет количество осадков). Вся зарегистрированная радио-датчиками информация передаётся основному блоку по радио. Зона устойчивого приёма на открытой местности - порядка 100м. Основной блок поддерживает до 5 автономных термо-гигро датчиков, позволяя при этом индивидуально просматривать измеренные каждым из них данные.

Характеристики

Прогноз погоды

- Ясно;
- Местами облачно;
- Облачно;
- Местами дождь;
- Проливной дождь;
- Снег;
- Переменчивая погода.

Давление

- Текущее или измеренное в прошлом давление (мБар/гПа, мм Рт ст или дюймы рт ст);
- Высота и настройка высоты местности над уровнем моря;
- Тенденция изменения атмосферного давления;
- История изменения давления на уровне моря за последние 24 дня;
- История изменения давления на уровне моря в виде гистограммы.

Фазы Луны

- 12-шаговая диаграмма текущей фазы Луны;
- Вычисление фазы Луны в период 2000-2099 года;
- Показ фазы Луны за предыдущие или последующие 39 дней.

Интенсивность ультрафиолетового излучения (УФИ)

- Индикатор мощности УФИ;
- Запоминание дневного и недельного максимального значения мощности УФИ.

Часы

- Время часов и дата календаря должны быть установлены в ручную.
- Часы (12/24ч) и календарь (месяц/день или день/месяц)
- Различные варианты отображения даты и времени;
- 6 языков для отображения дня недели (английский, немецкий, французский, итальянский, испанский и датский).

Будильники

- Однократный - звонит 1 раз в указанное время;
- Рабочий - звонит каждый день с понедельника по пятницу в указанное время;
- Предупредительный - звонит за 30 мин (30 - фиксированное значение) до звонка рабочего или однократного будильника, если температура, измеренная установленным на канале 1 радио-датчиком опускается ниже +2⁰С;
- Программируемая функция сна (snooze).

Время восхода и заката Солнца

- Рассчитывается время восхода и заката Солнца в соответствии с введенными параметрами местности (часовой пояс, широта, долгота и т.п.);
- Встроенные данные о местоположении 133 больших городов для расчета времени восхода и заката Солнца.

Температура и относительная влажность с анализом тенденции их изменения

- Измерение температуры внутри и вне помещения (⁰С или ⁰F);
- Отображение тенденции изменения температуры и влажности;
- Отображение точки росы;
- Запоминание максимальных и минимальных измеренных значений температуры и относительной влажности.

Индикатор уровня комфортности

- Анализирует параметры окружающей среды и отображает уровень комфортности (Комфортно/Влажно/Сухо).

Измерение количества осадков (дождя)

- Хранение количества выпавших осадков за последний час, день, неделю и месяц (мм или дюймы);
- Предупреждение если за текущий день выпало осадков больше указанного значения.

Ветер

- Температура в месте нахождения анемометра;
- Отображение направления ветра в виде компаса;
- Средняя и мгновенная скорость ветра (миль/час, м/с, уз и км/ч);
- Максимальная скорость ветра за день;
- Предупреждение о превышении средней или мгновенной скорости ветра определённых значений.

Память

- Хранение до 200 погодных записей с настраиваемым интервалом сохранения (1ч по умолчанию);
- USB-порт для подключения к компьютеру и передачи ему запомненных погодных записей.

Подсветка


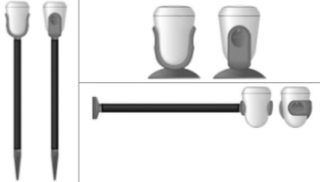


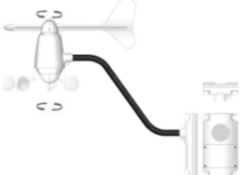
- Используется датчик освещённости для автоматического включения подсветки при недостаточном освещении (рекомендуется использовать только при питании от сети переменного тока, не от батареек).

Дополнительно

- Инфракрасный пульт дистанционного управления (ПДУ);
- Складывающаяся подставка для установки дисплея на столе или стене.

Комплектация

Перед установкой и подготовкой к работе метеостанции обязательно убедитесь в комплектности приобретённого Вами изделия:

	Компонент	Дополнительно
	<ul style="list-style-type: none"> • Основной блок • ПДУ 	<ul style="list-style-type: none"> • сетевой адаптер питания (опционально)
	<ul style="list-style-type: none"> • Датчик УФИ: <ul style="list-style-type: none"> ○ сенсор УФИ ○ U-образный держатель ○ Кольцевое основание ○ подставка мачты ○ крепление на стену 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Термо-гигро датчик 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Датчик УФИ: <ul style="list-style-type: none"> ○ воронка с гнездом батареек ○ основание датчика ○ измерительное коромысло ○ защитный экран 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 винта для крепления на земле
	<ul style="list-style-type: none"> • Датчик ветра: <ul style="list-style-type: none"> ○ Флюгер ○ Стабилизатор ○ Мачта ○ Основание 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 винта для крепления на вертикальной поверхности
	<ul style="list-style-type: none"> • Компьютерное ПО 	<ul style="list-style-type: none"> • USB-кабель (2м)

Установка метеостанции

Настройка автономных радиодатчиков

До включения основного блока необходимо настроить все радио-датчики.

При установке радио-датчиков на места убедитесь, что они находятся в зоне приёма основного блока. Желательно, чтобы они находились в пределах прямой видимости. На радиус передачи могут оказать негативное влияние посторонние объекты (деревья, металлические конструкции, электронные устройства и т.п.). Обязательно проверьте качество передачи, прежде чем окончательно закреплять на месте датчики и базовый блок. Так же проверьте удобство доступа к датчикам для их обслуживания и ухода (радио-датчики желательно чистить еженедельно, т.к. пыль и мелкие частицы мусора влияют на точность измерений).

Настройка датчика УФИ

1. Отвинтите крышку сверху датчика.
2. Вставьте 2 батарейки класса AA согласно указанной полярности и закрутите крышку.
3. Существует 3 способа крепления датчика.
 - 3.1. На земле:
 - 3.1.1. вставьте U-образный держатель сенсора в кольцевую подставку;
 - 3.1.2. закрутите прилагаемые винты так, чтобы сенсор держался устойчиво.
 - 3.2. На мачте:
 - 3.2.1. вставьте острый конец мачты в металлическую пластину;
 - 3.2.2. прикрепите мачту к пластине прилагаемыми винтами.
 - 3.3. На стене:
 - 3.3.1. вставьте крепёжный конец в металлическую пластину;
 - 3.3.2. прикрепите его к пластине прилагаемыми винтами;
 - 3.3.3. В другой конец пластины вставьте U-образный держатель сенсора;
 - 3.3.4. прикрепите держатель к пластине прилагаемыми винтами.
4. Расположите датчик в таком месте, чтобы в течение дня он как можно больше подвергался воздействию прямых солнечных лучей. Датчик не должен находиться в тени и в отражённом другими объектами солнечном свете.

Настройка термо-гигро датчика

1. Откройте гнездо батарей на основании термо-гигро датчика;
2. Задайте для этого датчика номер канала передачи данных с помощью переключателя;
3. Вставьте 2 батарейки класса AA согласно указанной полярности и закрутите крышку;
4. Установите крышку на место;
5. Размещение датчика.
 - 5.1. Расположите датчик в месте со свободной циркуляцией воздуха, при этом он не должен находиться под воздействием прямых солнечных лучей.
 - 5.2. Используйте настенное крепление и прилагаемые винты при установке на вертикальную поверхность.
 - 5.3. Избегайте размещения датчика вблизи источников тепла.
 - 5.4. Избегайте размещения датчика над или вблизи предметов, аккумулирующих тепло (металл, кирпичная стена и т.п.)
 - 5.5. Желательно разместить датчик над естественной поверхностью (например, трава).
 - 5.6. Международный принятый стандарт высоты для измерения температуры - 1.25м над уровнем земли. Постарайтесь разместить датчик на такой высоте.

Настройка датчика дождя

1. Откройте воронку-приёмник. Для этого поверните обе рукоятку по краям датчика против часовой стрелки.
2. Снимите верхнюю часть и установите 2 батарейки класса AA согласно указанной полярности в гнездо батареи.
3. Установите крышку назад и закрепите её вращающимися рукоятками (поверните их по часовой стрелке).
4. Установите датчик так, чтобы осадки падали в него вертикально, желательно на высоте около 1м над землёй.
 - 4.1. Датчик должен быть точно выровнен для достижения максимальной точности измерения. Для проверки выравнивания снимите крышку и убедитесь, что шарик внутри находится точно посередине. Можно использовать дополнительно строительный уровень.

- 4.2. Установите датчик так, чтобы вода в него попадала естественным путём (без помех от стен, крыши, водостоков, деревьев и т.п.).
- 4.3. Помните, что водостоки и крыши служат источником мелкого мусора, который может вызвать засор датчика и его неадекватную работу.
- 4.4. Постарайтесь не допустить эффекта "затенения дождя". Для этого датчик должен стоять выше любого соседнего объекта.
- 4.5. Измеритель дождя использует магнит, так что в непосредственной близости не должно быть предметов с магнитными (или электромагнитными) свойствами.
5. Закрепите датчик на выбранном месте прилагаемыми винтами.
6. Установите защитный экран наверху датчика (он предотвращает попадание мелкого мусора в датчик и защищает его от засора).

Настройка анемометра

1. Соберите флюгер и стабилизатор анемометра.
2. Установите анемометр на подставке.
3. Вставьте 2 батарейки класса AA согласно указанной полярности в основание.
4. Прикрепите анемометр на вертикальную поверхность, используя прилагаемые винты.
 - 4.1. Убедитесь, что ветер свободно обдувает анемометр, и он не искажается близлежащими зданиями, деревьями и т.п.
 - 4.2. Постарайтесь разместить анемометр хотя бы на 3м выше соседних объектов.
 - 4.3. Стандартное международное размещение анемометра - 10м над уровнем земли при отсутствии рядом препятствий для ветра.
5. Для правильного взаимодействия с базовым блоком выполните следующие шаги:
 - 5.1. вставьте батарейки;
 - 5.2. поверните флюгер на север (при необходимости используйте компас или карту);
 - 5.3. нажмите иголкой кнопку SET в гнезде батарей.

Данную процедуру (5.1-5.3) следует выполнять после каждой смены (или вынимания) батарей.

Настройка основного блока

1. Откройте крышку гнезда батарей на тыльной поверхности основного блока.
2. Вставьте 4 батарейки класса AA согласно указанной полярности.
3. Установите крышку на место.
4. Рекомендуется использовать адаптер питания от бытовой сети 220В. Для работы функции автоматической подсветки экрана использование такого адаптера является необходимым требованием.
5. При размещении основного блока примите во внимание следующие замечания:
 - 5.1. обязательно убедитесь, что основной блок находится в радиусе приёма сигнала от всех радио-датчиков, в идеале - в зоне прямой видимости (не заслоняется другими объектами);
 - 5.2. избегайте размещения основного блока в следующих местах:
 - 5.2.1. под воздействием прямых солнечных лучей,
 - 5.2.2. около нагревательных или вентиляционных приборов (например, кондиционер),
 - 5.2.3. в зоне действия других беспроводных устройств (например, беспроводные наушники и радио-телефоны) или сложной электроники;
 - 5.3. при установке на горизонтальную поверхность (например, стол) откройте скобу подставки так, чтобы экран был хорошо виден;
 - 5.4. при установке на вертикальную поверхность (например, стена) сложите скобу и используйте прилагаемые винты для закрепления блока на стене.

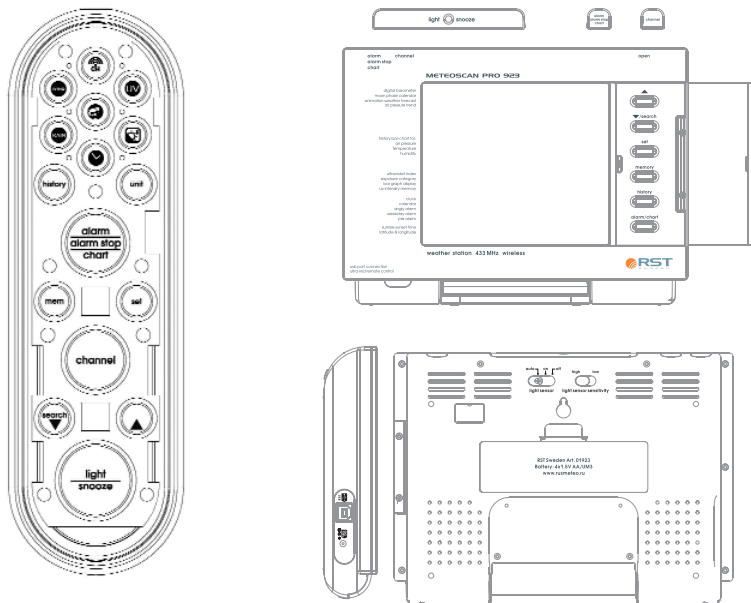
Включение основного блока

После включения основного блока его дисплей начинает показывать информацию о погоде. Подождите, пока метеостанция закончит самодиагностику и калибровку. Если по прошествии нескольких минут для радио-датчика отображается "---", проверьте пространство между радио-датчиком и основным блоком (вдруг появилась помеха) и батарейки в радио-датчике.

Использование метеостанции

Управление

На ПДУ находятся кнопки, соответствующие кнопкам на основном блоке. Ниже приведено описание кнопок и их функций (они одинаковы и для основного блока, и для ПДУ).



up (ВВЕРХ)	Переключение в следующий режим против часовой стрелки; Увеличение текущего параметра.
down (ВНИЗ)	Переключение в следующий режим по часовой стрелки; Уменьшение текущего параметра.
set (УСТАНОВКА)	Поворот дисплея для текущего режима; Нажмите и удерживайте для перехода в режим настройки; Подтверждение ввода/изменения параметров.
memory (ПАМЯТЬ)	Показ запомненных данных о фазе луны, УФИ, температуре, влажности, дожде и ветре.
history (ИСТОРИЯ)	Показ истории изменения давления на уровне моря.
alarm/chart или alarm alarm stop chart (БУДИЛЬНИК/ ДИАГРАММА)	Показ времени будильников и сигнализации температуры, дождя и ветра; Нажмите и удерживайте для перехода в режим настройки будильников и сигнализации; Нажмите и удерживайте в режиме показа прогноза для изменения типа отображаемых диаграмм.
channel (КАНАЛ)	Выводит на дисплей данные температуры и влажности выбранного канала радио-датчика; Нажмите и удерживайте для перехода в режим авто-прокрутки каналов радио-датчиков.
light snooze (СВЕТ/СНУЗ)	Включение подсветки на 5с; Когда звонит будильник, переходит в снуз-режим.

Основной блок имеет следующие дополнительные кнопки:

open (ОТКРЫТЬ)	Открывает крышку, прикрывающую панель управления на основном блоке
light sensor (ДАТ.СВЕТА)	Циклически переключает режим работы датчика освещённости (автоматический, вкл., выкл.).
light sensor sensitivity (ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ)	Устанавливает чувствительность датчика освещённости (высокая/низкая)

ПДУ имеет следующие дополнительные кнопки:



Режим температуры.

Переводит дисплей в режим показа температуры.



Режим ветра.

Переводит дисплей в режим показа ветра.



Режим УФИ.

Переводит дисплей в режим показа УФИ.



Режим прогноза погоды.

Переводит дисплей в режим показа прогноза погоды.



Режим дождя.

Переводит дисплей в режим показа дождя.



Режим восхода/заката.

Переводит дисплей в режим показа восхода/заката.



Режим будильника /сигнализаций.

Переводит дисплей в режим показа будильника и других сигнализаций.



Изменения гистограммы.

Устанавливает данные для показа гистограммы:

- давление на уровне моря
- температура канала 1
- влажность канала 1.

Переход между режимами

Основной блок умеет отображать данные в 78 различных режимах, в каждом из которых отображается различный набор характеристик. Когда дисплей находится в определённом режиме, иконка соответствующего режима начинает мигать.

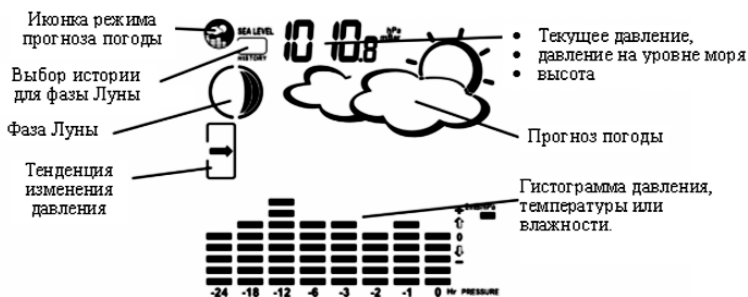
Для перехода между режимами используйте

- на основном блоке - кнопки UP и DOWN;
- на ПДУ - кнопку соответствующего режима или кнопки UP и DOWN.



Режимы давления и прогноза погоды

- Текущее давление, тенденция его изменения и гистограмма давления за прошедший период
- Прогноз погоды
- Фаза Луны



Режим УФИ

- Показ индекса УФИ
- Показ максимального за текущий день значения УФИ
- Показ максимального за текущую неделю значения УФИ



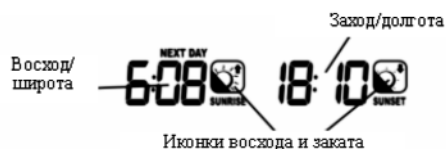
Режим часов и будильника

- Текущие дата и время
- Однократный, рабочий и предупредительный будильники



Режим восхода/заката Солнца

- Время восхода и заката Солнца
- Широта и долгота местности



Режим температуры и влажности

- Тенденция изменения температуры и влажности внутри помещения и для выбранного канала
- Уровень комфортности
- Точка росы
- Температурная сигнализация

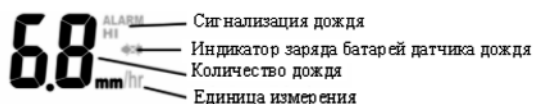


Режим дождя

- Количество осадков за последний час, последние 24 часа, вчера, последнюю неделю и месяц
- Сигнализация дождя (превышение максимального количества осадков за указанный период).

Интервал отчётности
(1ч, 24ч и т.п.)

Иконка режима дождя





Режим ветра

- Температура, измеренная на анемометре
- Температура охлаждения ветром
- Направление ветра
- Скорость ветра
- Порыв ветра
- Сигнализация превышения скорости ветра и скорости порывов ветра



Настройка метеостанции

Для полной настройки метеостанции в соответствии с местными параметрами необходимо ввести следующие данные:

- " обязательные:
 - o параметры давления,
 - o время, дата и язык,
 - o данные местности;
- " опциональные:
 - o время будильников,
 - o порог температурной сигнализации,
 - o порог сигнализации дождя,
 - o порог сигнализации ветра.

Для детальной информации о том, как вводить эти параметры, см. соответствующую секцию данной Инструкции по эксплуатации.

Параметры подсветки ЖКД

Подсветка основного блока может быть постоянно включена, отключена или автоматически включаться/выключаться при изменении условий освещённости. Для переключения режимов подсветки используйте переключатель датчика освещённости, расположенный на тыльной стороне метеостанции. Чувствительность датчика освещённости задаётся соответствующим переключателем на тыльной стороне метеостанции. Доступны 2 уровня: HI (высокая чувствительность) и LOW (низкая).

Замечание: для автоматического режима подсветки необходимо использовать адаптер питания.

Соединение основного блока с компьютером

Данные, зарегистрированные метеостанцией, могут быть просмотрены на компьютере. Для этого необходимо соединить основной блок с компьютером через USB-порт и установить прилагаемое программное обеспечение RST01561-RUS.

Использование режимов работы метеостанции

Режим давления и прогноза погоды

В этом режиме показываются:

- текущее давление,
- тенденция его изменения,
- давление на уровне моря,
- прогноз погоды,
- фаза Луны.

Так же можно посмотреть дополнительные данные:

- фаза Луны за последние и последующие 39 дней,
- изменение давления на уровне моря за последние 24ч,
- гистограмму изменения давления/температуры/влажности.

Единицы измерения давления: дюйм рт ст, гПа/мБар, мм рт ст

Единицы измерения высоты: метр или фут.

Для перехода в режим давления и прогноза погоды выполните одно из:
на основном блоке: нажимайте UP или DOWN пока иконка этого режима



в левом верхнем углу не начнёт мигать.

На ПДУ: нажмите кнопку



Настройка параметров давления

При включении основного блока все функции этого режима недоступны до тех пор, пока не будет проведена настройка параметров давления:

1. Выберите единицу измерения давления (дюйм рт ст, гПа/мБар, мм рт ст) кнопками UP и DOWN, при этом на ЖКД мигает индикатор выбранной единицы (inHg, hPa/mBar или mmHg соответственно). Нажмите SET для подтверждения ввода.
2. Выберите единицу измерения высоты (фут или метр) кнопками UP и DOWN, при этом на ЖКД мигает индикатор выбранной единицы (feet или m соответственно). Нажмите SET для подтверждения ввода.
3. Установите высоту местности над уровнем моря кнопками UP и DOWN (удерживайте их нажатыми для быстрого изменения). Нажмите SET для подтверждения ввода.
4. По завершению настройки метеостанция переходит в режим давления и прогноза погоды.

Замечание: для изменения высоты местности необходимо выключить метеостанцию и снова включить её.

Просмотр высоты и давления

В режиме давления и прогноза погоды каждое нажатие кнопки SET циклически переключает отображаемое на ЖКД значение: давление на уровне моря - - текущее давление - - высота - -

Корректировка цифрового барометра

1. В режиме давления и прогноза погоды нажимайте SET пока не появится давление на уровне моря.
2. Нажмите и удерживайте SET пока значение давления не начнёт мигать.
3. Кнопками UP и DOWN установите нужное значение атмосферного давления (полученное из средств массовой информации (радио, ТВ и т.п.)). Нажмите SET для подтверждения.
4. Метеостанция возвращается в режим давления и прогноза погоды, на дисплее появится символ "SEA LEVEL", который означает, что значение атмосферного давления подкорректировано.

Настройка единиц измерения давления и высоты

1. В режиме давления и прогноза погоды нажимайте SET пока не появится текущее давление.
2. Нажмите и удерживайте MEMORY пока единица измерения давления не начнёт мигать.
3. Кнопками UP и DOWN установите нужную единицу измерения давления. Нажмите SET для подтверждения.
4. Кнопками UP и DOWN установите нужную единицу измерения высоты. Нажмите SET для подтверждения.
5. Кнопками UP и DOWN установите нужную единицу измерения давления на уровне моря. Нажмите SET для подтверждения.
6. Метеостанция возвращается в режим давления и прогноза погоды.

Просмотр истории изменения давления на уровне моря

1. Во всех режимах нажатие на HISTORY включает режим отображения истории изменения давления на уровне моря.
2. Последующие нажатия на HISTORY показывают давление за каждый из последних 24ч.
3. Если ни одна кнопка не нажата в течение 5с, метеостанция возвращается в режим давления и прогноза погоды.

Просмотр гистограммы давления/температуры/влажности

Гистограмма на ЖКД может отображать историю изменения давления на уровне моря, температуру или влажность, измеренную радио-датчиком на канале 1.

Для циклического переключения режима гистограммы между показом истории давления на уровне моря, температуры и влажности (на ЖКД горят индикаторы PRESSURE, CH1 и CH1 соответственно) в режиме давления и прогноза погоды:






на основном блоке нажмите и удерживайте ALARM/CHART,
на ПДУ нажмите кнопку



Просмотр фазы Луны за прошлые и будущие дни

1. В режиме давления и прогноза погоды нажмите MEMORY.
2. Начинает мигать индикатор "+0 days" (+0 дней).
3. Кнопками UP и DOWN выберите нужный день. Удерживайте их нажатыми для быстрого изменения номера дня.
4. После каждого нажатия показывается фаза луны, соответствующая выбранному дню.
5. Нажмите MEMORY для выхода в режим давления и прогноза погоды.
6. Если ни одна кнопка не нажата в течение 5с, метеостанция возвращается в режим давления и прогноза погоды.

Условные обозначения индикатора прогноза погоды

Индикатор	Прогноз погоды
	Ясно, солнечно
	Переменная облачность
	Облачно
	Дождь
	Сильный дождь
	Переменная погода
	Снег

Замечания.

1. Точность прогнозов погоды, основанных на давлении, составляет примерно 70%.
2. Прогноз погоды не обязательно совпадает с текущей погодой.

Условные обозначения индикатора фазы Луны



Полнолуние



Последняя четверть



Новолуние



Первая четверть



Режим УФИ

Текущая интенсивность УФИ отображается 3-мя способами:

- численное значение,
- категория (LOW - низкая, MED - средняя, HIGH - высокая, V.HIGH - оч.высокая, EXTEME - экстремально высокая),
- индикатором в виде лица, мимика которого соответствует категории.

Основной блок записывает дневной и недельный максимум интенсивности излучения. Это записанное значение можно впоследствии посмотреть на экране основного блока или компьютера. Единицы измерения интенсивности - MED/ч или UVI.

Для перехода в режим УФИ:

- на основном блоке: нажимайте UP или DOWN, пока индикатор  не начнёт мигать;
- на ПДУ: нажмите кнопку .

Просмотр статистики УФИ

В режиме УФИ каждое нажатие кнопки MEMORY циклически переключает ЖКД между следующими режимами

- текущая интенсивность УФИ,
- дневной максимум интенсивности УФИ (горит индикатор DAILY MAX),
- недельный максимум интенсивности УФИ (горит индикатор WEEKLY MAX).

Сброс статистики УФИ

В режиме УФИ нажмите и удерживайте нажатой в течение нескольких секунд кнопку MEMORY. Выбор единицы измерения интенсивности УФИ



В режиме УФИ нажмите и удерживайте нажатой кнопку SET для переключения с MRD/ч на UVI и наоборот.

Режим часов и будильника

Основной блок может показывать текущее время, дату и день недели, и имеет 3 встроенных будильника:

- однократный - звонит 1 раз в указанное время;
 - рабочий - звонит каждый день с понедельника по пятницу в указанное время;
 - предупредительный - звонит за 30 мин (30 - фиксированное значение) до звонка рабочего или однократного будильника, если температура, измеренная установленным на канале 1 радио-датчиком опускается ниже +2°C;
- Для будильников доступна программируемая функция сна (snooze), интервал повторного звонка 0-15мин.

Для перехода в режим часов и будильника:

1. на основном блоке: нажимайте UP или DOWN, пока индикатор  не начнёт мигать;
2. на ПДУ: нажмите кнопку .

Настройка времени, даты и языка

1. В режиме часов и будильника нажмите и удерживайте кнопку SET, пока день недели не начнёт мигать.
2. Кнопками UP и DOWN выберите язык для дня недели: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский или датский. Нажмите SET для подтверждения ввода.
3. Кнопками UP и DOWN выберите код вашего города. Код Москвы - MOW, Иркутска - ИКТ (других городов РФ метеостанция не знает). Для других городов используйте код USR.
4. Если выбран код города USR, введите географические координаты вашей местности. Сначала введите градусы широты (индикатор °). Для этого используйте для этого кнопки UP и DOWN. Нажмите SET для подтверждения ввода. Аналогично введите данные для минут широты (индикатор '), градусов и минут долготы.
Замечание: географическую информацию можно найти на сайте www.rusmeteo.ru или в местном метеоцентре.
5. Если выбран код города USR, введите часовой пояс вашей местности. Часовой пояс вводится как разница между временем вашей местности и временем Гринвича. Для городов, использующих время Москвы, введите +3.
6. Если выбран код города USR, кнопками UP или DOWN включите (ON) или выключите (OFF) режим перехода на летнее время (DST).
7. Аналогично (т.е. используя кнопки UP/DOWN для изменения параметра и SET для его ввода) введите год, месяц, день, формат отображения даты (день/месяц или месяц/день), формат времени (12ч или 24ч), местное время (часы и минуты).
8. После этого метеостанция возвращается в режим часов и будильника.
Замечание: в любом месте во время ввода этих параметров нажмите и удерживайте SET для отмены уже введённых данных (их придётся вводить снова).

Настройка отображения времени и даты

В режиме часов и будильника каждое нажатие на кнопку SET циклически переключает между следующими форматами отображения времени:

- часы : минуты : день недели
- часы : минуты общего времени UTC
- часы : минуты : код города
- часы : минуты : секунды
- день : месяц : год (или месяц : день : год - в зависимости от формата отображения даты).

Активация/деактивация будильников

1. В режиме часов и будильника каждое нажатие на кнопку SET циклически переключает между:
 - рабочим будильником (горит индикатор OFF, если рабочий будильник не активен),
 - однократным будильником (горит индикатор OFF, если однократный будильник не активен),
 - предупредительным будильником (горит индикатор OFF, если предупредительный будильник не активен).
2. Нажатие на UP или DOWN активирует/деактивирует выбранный будильник.
3. Нажатие SET на любой стадии выбора и установки будильников переводит метеостанцию в режим часов и будильника.

Настройка будильников

1. В режиме часов и будильника клавишей ALARM/CHART выберите нужный будильник.
2. Нажмите и удерживайте ALARM/CHART пока значения часа не начнёт мигать.
3. Клавишами UP и DOWN установите значение часа времени звонка будильника. Удерживайте клавиши нажатыми для быстрого изменения. Нажмите ALARM/CHART для подтверждения ввода.
4. Аналогично установите значение минут времени звонка будильника и длительность задержки повторного звонка в режиме снуз (все будильники имеют одинаковый параметр задержки).
5. После этого метеостанция переходит в режим часов и будильника.

Замечание: предупредительный будильник не может быть активирован, если однократный и рабочий будильники оба не активны.

Включение/отключение снуз-режима

- Для включения снуз-режима во время звонка будильника нажмите кнопку LIGHT/SNOOZE. Режим снуз включится автоматически, если будильник звенит 2 минуты. Такой автоматический переход в снуз-режим возможен не более 3-х раз подряд.
- Для отключения будильника (в то время, когда он звонит) нажмите ALARM/CHART. Для рабочего будильника это отключает его только на сегодняшний день, и в следующий рабочий день будильник снова зазвенит.

Режим восхода/заката Солнца

Основной блок рассчитывает время восхода и заката Солнца на основании данных о местоположении метеостанции (код города или его широта, долгота и т.д.). Так же возможно посмотреть время восхода и заката на произвольную дату.

Для перехода в режим восхода/заката Солнца

1. на основном блоке: нажимайте UP или DOWN, пока на ЖКД не начнут мигать индикаторы



2. на ПДУ: нажмите кнопку



Настройка данных местности

1. В режиме восхода/заката Солнца нажмите и удерживайте кнопку SET. Начинает мигать код города.
2. Кнопками UP и DOWN выберите код вашего города. Код Москвы - MOW, Иркутска - ИКТ (других городов РФ метеостанция не знает). Для других городов используйте код USR.
3. Если выбран код города USR, введите географические координаты вашей местности. Сначала введите градусы широты (индикатор °). Для этого используйте для этого кнопки UP и DOWN. Нажмите SET для подтверждения ввода. Аналогично введите данные для минут широты (индикатор '), градусов и минут долготы.

Замечание: г. Ульяновск находится на 54°19' широты, и 48°23' долготы; для остальных городов географическую информацию можно найти в Интернете (например, тут: <http://www.mojgorod.ru/cities>) или в местном метеоцентре.

4. После этого метеостанция возвращается в режим восхода/заката Солнца.
5. Нажмите и удерживайте кнопку SET на любой стадии ввода данных для возврата в режим восхода/заката Солнца, при этом все изменения теряются.

Режимы просмотра

В режиме восхода/заката Солнца каждое нажмите на кнопку SET циклически переключает ЖКД между следующими режимами просмотра:

- текущее время и время восхода/заката Солнца;
- дата и время восхода/заката Солнца;
- дата и географические координаты (долгота и широта).

Просмотр времени восхода/заката Солнца на другую дату

1. В режиме восхода/заката Солнца нажмите кнопку MEMORY. Начинает мигать дата.
 2. Кнопками UP или DOWN выберите желаемую дату. При этом на ЖКД показывается время восхода/заката Солнца для выбранной даты.
 3. Нажмите SET или MEMORY для возврата в режим восхода/заката Солнца.
- Обратите внимание, что с 0ч до 12ч показывается время сегодняшнего восхода/заката, а с 12ч до 24ч - завтрашнего (при этом горит индикатор NEXT DAY).
- В некоторых местах (в частности, с высокими значениями широты, т.е. в полярных областях) восход/закат солнца могут не произойти в ближайшие 24ч. В таких случаях вместо времени восхода и/или заката загорается индикатор «----».

Режим температуры и влажности автономных радиодатчиков

Метеостанция может принимать сигналы от 5 различных термо-гигро-датчиков. Каждому подключённому датчику выделяется уникальный номер радио-канала, на котором он передаёт измеренные данные основному блоку. Основной блок показывает измеренную радио-датчиками температуру (в °C или °F), для одного выбранного датчика или в режиме авто-переключения. Тенденция изменения температуры и влажности так же отражается на ЖКД основного блока. Измеренная внутри помещения температура используется для вычисления уровня комфортности.

Метеостанция имеет функцию температурной сигнализации, которая включает звуковой сигнал, если температура выходит за определённые пределы. Для предотвращения многократных срабатываний сигнализации в случае, когда температура слегка изменяется около предельного значения, введено буферное значение - 0.5°C, т.е. если температура превысила заданный верхний предел и включилась сигнализация, то сигнализация не выключится до тех пор, пока температура не упадёт ниже (предел-0.5°C).

Для перехода в режим температуры и влажности радио-датчиков

1. на основном блоке: нажимайте UP или DOWN, пока на ЖКД не начнёт мигать индикатор



2. на ПДУ: нажмите кнопку



Просмотр температуры и влажности автономных радио-датчиков

- Каждое нажатие кнопки CHANNEL циклически переключает номер отображаемого на ЖКД канала.
- Нажмите и удерживайте CHANNEL для перехода в режим авто-переключения каналов.
- Каждое нажатие кнопки SET переключает между режимами температура и относительная влажность; температура точки росы и относительная влажность.

Установка единиц измерения температуры

Нажмите и удерживайте кнопку SET для переключения единицы измерения температуры между °C и °F.

Просмотр параметров температурной сигнализации

1. В режиме температуры и влажности каждое нажатие на кнопку ALARM/CHART циклически переключает между показом:

- текущая температура для выбранного канала,
- верхний предел сигнализации, при этом горит индикатор ▲ (если предел не активирован, горит индикатор OFF),
- нижний предел сигнализации, при этом горит индикатор ▼ (если предел не активирован, горит индикатор OFF).

2. В режиме показа предела сигнализации кнопки UP и DOWN активируют/деактивируют выбранный предел.

Настройка параметров температурной сигнализации

1. В режиме температуры и влажности нажимайте на кнопку ALARM/CHART для выбора желаемого предела.

2. Нажмите и удерживайте кнопку ALARM/CHART пока значение температуры не начнёт мигать.

3. Кнопками UP и DOWN установите желаемое значение температурного предела.

4. Нажмите ALARM/CHART для подтверждения ввода.

5. После этого метеостанция возвращается в режим температуры и влажности.

Отключение звонка работающей сигнализации

Во время звонка сигнализации нажмите кнопку ALARM/CHART.

Просмотр минимальной/максимальной температуры и влажности

В режиме температуры и влажности каждое нажатие на кнопку MEMORY циклически переключает следующие режимы:




- текущая температуры активного канала,
- минимальная температуры и влажность активного канала,
- максимальная температуры и влажность активного канала.

Сброс минимальной/максимальной температуры и влажности

Для стирания запомненных минимальных и максимальных значений температуры и влажности нажмите и удерживайте кнопку MEMORY (сброс для всех каналов!).

Состояние автономного датчика

Рядом с номером канала радио-датчика располагается индикатор в виде волны, отображающий состояние приёма информации от данного радио-датчика.

Индикатор	Значение
	Режим поиска сигнала от радио-датчика.
	Сигнал успешно получен.
	Нет приёма сигнала в течение 15мин и более.

Включение поиска автономных радио-датчиков

Основной блок может выполнять автоматический поиск всех радио-датчиков в зоне действия. Для включения этого автоматического поиска нажмите и удерживайте кнопку DOWN.

Режим дождя

Основной блок записывает количество осадков, выпавших за последний час, 24ч, вчера, предыдущую неделю и предыдущий месяц. Единица измерения количества осадков может быть выбрана мм или дюйм.

Основной блок имеет функцию сигнализации дождя, если суточное количество осадков превышает установленный предел.

Для перехода в режим дождя:

1. на основном блоке: нажимайте UP или DOWN, пока на ЖКД не начнёт мигать индикатор

 RAIN;

2. на ПДУ: нажмите кнопку 

Просмотр статистики выпавших осадков

В режиме дождя каждое нажатие на кнопку SET или MEMORY циклически переключает ЖКД между показом значения выпавших осадков:

- за последний час,
- за последние 24ч,
- за вчера,
- за последнюю неделю,
- за последний месяц.

Количество осадков за последний час может быть использовано как «скорость осадков»: мм/час.

Сброс накопленных данных об осадках

Для сброса накопленных данных об осадках в режиме дождя нажмите и удерживайте кнопку MEMORY.

Установка единицы измерения количество осадков

В режиме дождя нажмите и удерживайте кнопку SET для выбора мм или дюймов.

Активация/деактивация сигнализации дождя

1. В режиме дождя нажатие на кнопку ALARM/CHART переключает ЖКД между показом количества дождя за выбранный период и сигнализацией дождя. При этом если сигнализация активирована, выводится значение верхнего предела и горит индикатор ALARM HI, а если не активирована, то горит индикатор OFF.

2. В режиме показа сигнализации дождя нажмите кнопку UP или DOWN для активации/деактивации сигнализации.

Настройки сигнализации дождя

1. В режиме дождя нажмите ALARM/CHART для вывода температурной сигнализации.

2. Нажмите и удерживайте ALARM/CHART пока не начнёт мигать индикатор ALARM HI.

3. Кнопками UP и DOWN установите верхний предел сигнализации дождя. Нажмите ALARM/CHART для подтверждения ввода.

4. Метеостанция возвращается в режим дождя.

Отключение звонка работающей сигнализации

Для отключения звонка работающей сигнализации нажмите ALARM/CHART.

Режим ветра

Направление ветра показывается на ЖКД основного блока в виде компаса. Угол ветра может быть указан в градусах от направления на север или в виде «северо-северо-запад» (N - север, S - юг, W - запад, E - восток, т.е. NNW - северо-северо-запад, ESE - восток-юго-восток и т.п.). В левом верхнем углу дисплея в режиме ветра показывается температура, измеренная анемометром или температура охлаждения ветром.

В левом нижнем углу дисплея в режиме ветра показывается средняя скорость ветра за последние 10м, или скорость порывов ветра, сигнализация ветра, сигнализация порывов ветра. Так же может быть показана максимальная скорость ветра и порывов ветра, наблюдаемая в течение дня. Скорость ветра может быть показана в км/ч (km/h), миль/ч (mph), м/с (m/s) или узлах (knots).

Сигнализация ветра может подавать звуковой сигнал при превышении скоростью ветра или скоростью порыва ветра определённого предела. Как и в случае с температурной сигнализацией, для предотвращения многократных срабатываний сигнализации в случае, когда скорость ветра слегка изменяется около предельного значения, введено буферное значение - около 8 км/ч для скорости ветра и около 10 км/ч для скорости порыва ветра, т.е. если скорость превысила заданный верхний предел и включилась сигнализация, то сигнализация не выключится до тех пор, пока скорость не упадёт ниже (предел - 8 км/ч).

Для перехода в режим ветра:

1. на основном блоке: нажимайте UP или DOWN, пока на ЖКД не начнёт мигать индикатор



2. на ПДУ: нажмите кнопку  .

Настройка показа параметров ветра

В режиме ветра каждое нажатие кнопки SET циклически переключает между следующими режимами показа на ЖКД:

- температура охлаждения ветром, направление ветра в градусах,
- температура охлаждения ветром, направление ветра в обозначениях (NNW),
- температура на анемометре, направление ветра в обозначениях (NNW),
- температура на анемометре, направление ветра в градусах.

Для выбора единицы измерения скорости ветра нажмите и удерживайте кнопку SET, при этом циклически переключаются единицы измерения скорости: км/ч (km/h), миль/ч (mph), м/с (m/s), узлы (knots).

Просмотр данных о ветре

В режиме ветра каждое нажатие кнопки MEMORY циклически переключает между следующими режимами показа на ЖКД:

- текущее значение скорости ветра,
- суточный максимум скорости ветра (горит индикатор DAILY MAX),
- скорость порыва (горит индикатор GUST),
- суточный максимум скорости порыва ветра (горит индикатор GUST DAILY MAX).

Сброс данных о ветре

Для сброса запомненных значений нажмите и удерживайте кнопку MEMORY.

Активация/деактивация сигнализации ветра

1. В режиме ветра каждое нажатие кнопки ALARM/CHART циклически переключает показ:

- текущее значение скорости ветра,
- верхний предел скорости ветра (горит индикатор ALARM HI),
- верхний предел скорости порыва ветра (горит индикатор GUST ALARM HI),

Если сигнализация не активирована, вместо значения предела показывается индикатор OFF (выключено).

2. Когда выбрана сигнализация, кнопки UP и DOWN активируют и деактивируют её.

Настройка сигнализации ветра

1. В режиме ветра кнопкой ALARM/CHART выберите сигнализацию, которую требуется настроить.

2. Нажмите и удерживайте ALARM/CHART пока индикатор сигнализации не начнёт мигать.

3. Кнопками UP и DOWN установите нужное значение предела. Нажмите ALARM/CHART для подтверждения ввода.

4. Метеостанция возвращается в режим ветра.

Отключение звонка работающей сигнализации

Для отключения звонка работающей сигнализации нажмите ALARM/CHART.

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.

Замена батареек

Состояние батареек проверяется каждый час автоматически. Если загорается индикатор разряженной батареи, постарайтесь заменить указанные батарейки как можно быстрее.

Замена батареек в основном блоке

1. Подключите адаптер питания от электрической сети (чтобы в процессе смены батареек не стёрлись запомненные данные о погоде).

2. Снимите крышку гнезда батарей на тыльной стороне основного блока и замените все батарейки согласно указанной полярности. Не устанавливайте новые и старые батарейки вместе!

3. Установите крышку гнезда батарей на место.

Замена батареек в автономных радио-датчиках

1. Замените батарейки согласно инструкциям в разделе по установке соответствующего датчика.
2. После установки батареек радио-датчик начнёт передавать сигнал основному блоку автоматически.

Если требуется повторное авто-сканирование имеющихся радио-датчиков, нажмите и удерживайте DOWN на основном блоке.

Чистка

Корпус основного блока и внешние части радио-датчиков можно потирать слегка увлажнённой мягкой чистой тряпочкой. Не используйте растворители и абразивные очистители! Не погружайте изделие в воду!

Анемометр

Проверьте что все части вращаются свободно и в них нет посторонних предметов, обломков и т.п. (например, паутины).

Датчик дождя

Датчик дождя особенно подвержен засорениям из-за своей воронкообразной формы. Обязательно время от времени проверяйте чистоту датчика, иначе точная его работа невозможна.

1. Снимите защитные приспособления. Извлеките листья и прочие помехи, промойте мыльной водой и протрите влажной мягкой чистой тряпочкой. Прочистите маленькие отверстия (например, иголкой).
2. Проверьте, не поселились ли какие-нибудь насекомые в воронке (например, пауки).
3. Протрите влажной мягкой чистой тряпочкой механизм качалки.

Частые проблемы и их решение

Ниже приведены наиболее часто возникающие в ходе эксплуатации проблемы и методы их решения.

На ЖКД горит индикатор «---» для какого-либо параметра

ЖКД показывает этот индикатор когда от соответствующего радио-датчика нет сигнала:

- от термо-гигро-датчика - в течение 15мин,
- от датчика УФИ - в течение 30мин,
- от анемометра - в течение 15мин,
- от датчика дождя - 30 мин.

Проверьте и при необходимости замените батарейки датчика, для которого горит индикатор «---». В случае необходимости запустите процедуру повторного авто-поиска всех подключенных датчиков (для этого нажмите и удерживайте нажатой кнопку DOWN).

Если это не помогло, проверьте, не появилось ли между радио-датчиком и основным блоком дополнительных препятствий (например, автомобиль). Попробуйте придвинуть радио-датчик ближе к основному блоку. Хотя радио-волны способны проникать сквозь материальные объекты, в идеале основной блок и радио-датчик должны находиться в пределах прямой видимости. Проверьте, не работает ли поблизости (например, у соседей) другое радио-устройство (беспроводной звонок, система безопасности и т.п.) - такие устройства могут вызывать временные сбои в работе метеостанции. Как только помеха будет устранена, метеостанция снова работает.

Данные метеостанции не совпадают с данными ТВ, радио или гидрометеоцентра

Атмосферные параметры, измеряемые метеостанцией и радио-датчиками, могут существенно изменяться в зависимости от их местоположения. Убедитесь, что все датчики установлены с учётом всех требований данной инструкции.

Прогноз погоды, мягко говоря, не точен

Прогноз погоды отражает возможную погоду через 12-24ч и не обязательно совпадает с текущей погодой. Точность прогнозов метеостанции приблизительно 70%.

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 персоной за любые повреждения, потери дохода и другие последствия, вызванные неверным использованием или обращением с изделием, не соответствующим данной инструкции.

Спецификация

комплект поставки: базовая станция, термо-гигро радиодатчик RST01510 с выносным термосенсором, радиодатчик интенсивности ультрафиолетового излучения (УФИ) RST01571, радиодатчик скорости и направления ветра RST01581, радиодатчик количества выпавших осадков (дождемер) RST01591, инфракрасный пульт дистанционного управления RST01501, программное обеспечение RST01561, блок питания 230/7,5 в., упаковка, инструкция.

Дизайн, цвет и спецификация могут быть изменены без уведомления. Товар разрешён для продажи на территории РФ.

Технические характеристики

беспроводная передача данных:

радио-частота	434 МГц
радиус приёма	100м на открытом пространстве

давление:

давление	500 гПа ~ 100 гПа (374.5 мм Рт.ст. ~ 828.8 мм Рт.ст.)
точность давления	± 5 гПа (± 0.38 мм Рт.ст.)
разрешающая способность	0,1 гПа (0,08 мм Рт.ст.)
компенсация высоты	- 200 м ~ + 5000 м

температура:

диапазон измерения внутри помещения	- 9.9 °C ~ + 60 °C
периодичность измерения	10 с
диапазон измерения вне помещения	- 40 °C ~ + 80 °C
точность измерения	± 0.1 °C
разрешающая способность	0.1 °C
рабочая температура внутри помещения	- 5 °C ~ + 50 °C
температура хранения	- 20 °C ~ + 70 °C

влажность (относительная):

диапазон измерения	0 % ~ 99 %Rh
точность измерения	± 5 %Rh
разрешающая способность	1 % Rh
периодичность измерения	10 с

периодичность обновления данных:

термо-гигро датчик	47 с
датчик дождя	183 с
анемометр	33 с
датчик УФИ	300 с
точность вычисления восхода/заката солнца	±1 мин (для широты от -50° до +50°)

датчик интенсивности УФИ (UV лучей):

диапазон измерения	0.0 UVI ~ 36.0 UVI (15.4 MED/ч)
точность измерения	± 1UVI + 10 %
разрешающая способность	0.1 UVI (0.1 MED/ч)

датчик ветра (флюгер, анемометр):

направление	16 позиций
точность измерения	± 11.25°
разрешающая способность	22.5°
минимальный порог чувствительности	3 mph

скорость:

диапазон измерения	0.0 ~ 199.9 км/ч (173.7 Knots, 89,3 м/с)
точность измерения	± 2 mph + 5%
минимальная скорость	3 mph
периодичность передачи	33 с
периодичность измерения	11 с

датчик дождя (дождемер):

количество осадков за 1ч / 24ч / вчера	0.0 ~ 1999.9 мм
кол-во осадков за последнюю неделю/месяц	0 ~ 19999 мм

работа с компьютером WeatherView RST01561:

операционная система:	microsoft windows98 или лучше
память (ОЗУ)	не менее 32 Мб
оптический накопитель	CD-ROM x2
жёсткий диск	не менее 20 Мб для установки + место для хранения измеренных данных

питание:

основной блок	4 батарейки класса AA сетевой адаптер 7.5V, 200mA (центр+)
термо-гигро-датчик	2 батарейки класса AA
датчик УФИ	2 батарейки класса AA
анемометр, флюгер	2 батарейки класса AA
датчик дождя	2 батарейки класса AA
ПДУ	2 батарейки класса AAA

вес:

основной блок	231 г (без батареек)
термо-гигро-датчик	65 г (без батареек)
датчик УФИ	79 г (без батареек и стойки)
анемометр	315 г (без батареек)
датчик дождя	290 г (без батареек)
ПДУ	90 г (без батареек)

размеры (длина x высота x глубина, мм):

основной блок	220x165x32
термо-гигро-датчик	55.5x101x24
датчик УФИ	66x95x66
анемометр	405x375x160
датчик дождя	163x177x119