



meteolight 520

**МЕТЕОСТАНЦИЯ
с термо-гигрорадиодатчиком**



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RST02520

ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем Вас с приобретением системы RST02520.

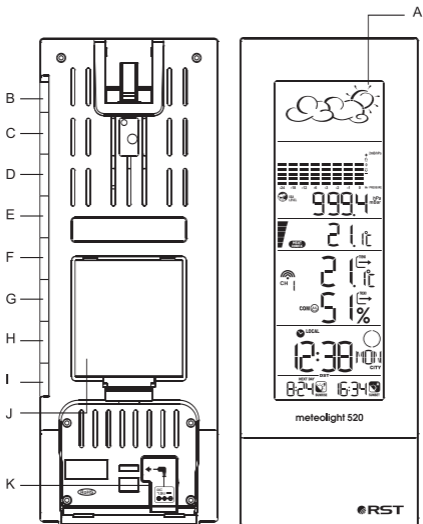
Полный комплект включает в себя основной прибор - станцию прогнозирования погоды, дистанционное устройство - термогигрометр и адаптер с универсальным питанием (7,5В).

Основной прибор способен определять максимальную и минимальную температуру в различных местах, причем данное устройство является беспроводным и работает при частоте 433 МГц.

Кроме температуры, прибор измеряет внутреннюю (в помещении) и внешнюю относительную влажность и оценивает уровень комфортности. Также прибором предусмотрено сохранение максимальных и минимальных показаний относительной влажности. Удаленный термогигродатчик, входящий в комплект, способен принимать и отображать данные, передаваемые несколькими дистанционными датчиками (вплоть до 3).

Более того, цвета графических символов (1-ая линия) различаются в зависимости от погодных условий. Отображения в других линиях представлены в белом цвете.

ОПИСАНИЕ



A ДИСПЛЕЙ

Обеспечивает легкость считывания показателей внешней и комнатной температур и календарного времени

I CHANNEL КНОПКА ВЫБОРА КАНАЛОВ

Отображает температурные показания различных датчиков

G MEMORY КНОПКА ПАМЯТИ

Воспроизводит максимальные или минимальные температурные и влажностные показания основного и дистанционного устройств.

E MODE КНОПКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА

Переключает режимы работы дисплея и подтверждает ввод данных при задании значений для дисплея

H ALARM КНОПКА БУДИЛЬНИКА

(Будильник 1/2)

Отображает время срабатывания или устанавливает определенный тип будильника

B КНОПКА ПОВТОРЕНИЯ СИГНАЛА

Активизирует функцию повторения сигнала или ЖКИ-подсветки

C КНОПКА ПОВЫШЕНИЯ (+)

Повышает значение заданных параметров

D КНОПКА СНИЖЕНИЯ (-)

Понижает значение заданных параметров

J БАТАРЕЙНЫЙ ОТСЕК

Вмещает 4 щелочные батареи размера UM-3 или "AA", 1,5В

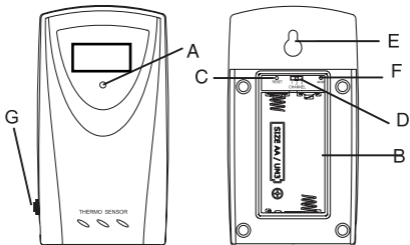
F HISTORY

показывает историю изменения атмосферного давления

К ПИТАНИЕ

подключение адаптера

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: ДИСТАНЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО



A СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР

Вспыхивает однократно при передаче данных дистанционным устройством.
Вспыхивает двукратно при обнаружении батареи низкого напряжения на блоке датчика.

B БАТАРЕЙНЫЙ ОТСЕК

Вмещает две батареи размера AA.

F КНОПКА СБРОСА

Нажмите на эту кнопку для отмены всех установленных параметров, если Вы выбрали другой канал.

D СЕЛЕКТОР КАНАЛОВ

Выберите канал, прежде чем устанавливая батареи.

E НЕСКВОЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

Служит опорой для дистанционного устройства, вмонтированного в стену.

C КНОПКА °C/°F

G ГНЕЗДО С ЗАГЛУШКОЙ

Для съемных датчиков

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

ПЕРЕД НАЧАЛОМ

В целях обеспечения безупречной работы,

1. Сначала вставьте батареи в дистанционные устройства, а затем уже в основной прибор.
2. Расположите дистанционное и основное устройства в эффективном диапазоне передачи данных, который в обычных условиях составляет от 20 до 30 метров. Необходимо учесть, что эффективный диапазон во многом зависит от расположения основного и дистанционного устройств и от материала, из которого они изготовлены. Для достижения наилучших результатов попробуйте различные варианты расположения. Несмотря на то, что дистанционные устройства являются атмосферостойкими, их следует беречь от попадания прямых солнечных лучей, дождя и снега.

УСТАНОВКА БАТАРЕЙ: ДИСТАНЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО

1. Снимите шурупы батарейного отсека.
2. Выберите канал.
3. Вставьте 2 батареи (размера UM-3 или "AA", 1,5В) в строгом соответствии с указанными полярностями.
4. Закрепите шурупами дверцу батарейного отсека.

ВКЛЮЧЕНИЕ ОСНОВНОГО УСТРОЙСТВА

Корректно вставив 2 батареи (размера UM-3 или "AA", 1,5В) в основное устройство и подсоединив к нему адаптер переменного тока, Вы включите дисплей (на дисплее должна появиться подсветка). Используйте 4 батареи размера AA, 1,5В и адаптер с универсальным питанием (Переменный ток 230В, 50Гц - Постоянный ток 7,5В, 100мА), входящий в комплект.

Важно:

Пожалуйста, убедитесь в том, что напряжение Вашей бытовой электросети соответствует напряжению адаптера; в противном случае произойдет повреждение Вашего измерительного прибора и адаптера.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О НИЗКОМ НАПРЯЖЕНИИ В БАТАРЕЯХ УДАЛЕННОГО ДАТЧИКА

В случае необходимости замены батарей в удаленном датчике соответствующий индикатор, свидетельствующий о низком напряжении в батареях, появится на дисплее. Более того, такой же индикатор появится на дисплее Основного Устройства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О НИЗКОМ НАПРЯЖЕНИИ В БАТАРЕЯХ ОСНОВНОГО УСТРОЙСТВА

Когда энергии в батареях становится недостаточно, на дисплее появляется графический символ, свидетельствующий о необходимости замены батарей. Если не удастся должным образом подключить адаптер переменного тока к Основному Устройству и при отключении адаптера от Основного Устройства на дисплее появляется соответствующий символ.

НАСТРОЙКА ОТОБРАЖЕНИЯ УДАЛЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

а. При корректной установке батарей дистанционное устройство начинает передавать температурные и влажностные показатели с интервалами, равными примерно 45 секундам.

При наличии батарей основной прибор также начинает поиск сигналов, который длится около двух минут. Через 10 секунд после удачного приема сигналов происходит отображение результатов измерения внешних температур и влажности. Показания основного прибора обновляются автоматически с интервалами, равными примерно 45 секундам.

б. В случае отсутствия каких-либо принятых сигналов происходит отображение пробелов "--_". Для осуществления повторного 2-минутного поиска удерживайте кнопку [SEARCH] в течение 2 секунд. Это способствует синхронизации процессов передачи и приема сигналов дистанционным и основным устройствами.






ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МАКСИМАЛЬНАЯ И МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ

Показания максимальной и минимальной комнатной / внешней температуры и влажности автоматически сохраняются в памяти. Для отображения этих показаний сначала нажмите на кнопку [MEMORY], чтобы увидеть минимальные показания, а затем нажмите на эту кнопку для просмотра максимальных показаний; чтобы вернуться к отображению текущих показаний следует снова нажать на кнопку [MEMOMRY].

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОГОДЫ

Основное Устройство способно обнаруживать изменения атмосферного давления. На основании накопленных данных оно может прогнозировать погоду на ближайшие 12-24 часов.

Показания индикатора на блоке					
Прогноз	Солнечно	Переменная облачность	Облачно	Дожди	Снег

Примечание:

1. Точность прогнозов, основанных на колебаниях атмосферного давления, достигает примерно 70%.
2. Прогнозы погоды не обязательно должны отражать реальную погодную ситуацию.
3. Применительно к ночному времени графический символ "Солнечно" означает ясную погоду. На дисплее отображается индикатор, указывающий на повышение, устойчивость или понижение давления.

ТЕНДЕНЦИЯ ИЗМЕНЕНИЯ

Индикатор изменения тенденции в окне прогнозирования погоды, отображения значений температуры и влажности или давления изображается в виде стрелок, показывающих повышение, устойчивость или понижение.

Стрелка индикатора			
--------------------	---	---	---

Тенденция изменения температуры, влажности и давления

Поднимается Не изменяется Опускается

ИНДИКАТОРЫ КОМФОРТНОСТИ

Индикаторы комфортности COM, WET или DRY сообщают о комфортности, чрезмерной влажности или чрезмерной сухости внешних погодных условий. Индикаторы комфортности отображаются на дисплее Основного Устройства при удовлетворении следующих условий:

Отображаемые индикаторы	Диапазон температур	Диапазон влажности	Погодные условия
COM	От 20 °С до 25 °С	От 40% до 70% относит. влажности	Комфортно
WET	От -5 °С до +50 °С	БОЛЕЕ 70% относит. влажн ости	Слишком влажно
DRY	От -5 °С до +50 °С	Менее 40% относит. влажности	Слишком сухо
Индикатор отсутствует	Менее 20 °С или более 25 °С	От 40% до 70% относит. влажности	Нет комментариев

ОБЫЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ С ПРИЕМОМ СИГНАЛА И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если без видимых причин показания внешней температуры отображаются в виде пробелов, удерживайте кнопку [▼] в течение 2 секунд для немедленного начала нового поиска. Если этот способ не дает эффекта, убедитесь в том, что:

1. Дистанционное устройство до сих пор подключено.
2. Батареи дистанционного и основного устройств находятся в рабочем состоянии.

В случае необходимости замените их.

Примечание: Если уровень температуры становится ниже точки замерзания, батареи внешних устройств замерзают; тем самым сокращаются подача напряжения и эффективный диапазон измерений.

3. Передача сигналов осуществляется в рамках диапазона измерений и канал связи не сталкивается с препятствиями и помехами. При необходимости сократите расстояние.

СТОЛКНОВЕНИЕ ПЕРЕДАВАЕМЫХ СИГНАЛОВ

Сигналы, источниками передачи которых служат иные бытовые электроприборы, такие как дверные звонки и домашние системы безопасности и входного контроля, могут сталкиваться с сигналами, передатчиком которых является данный прибор, и приводить к временным нарушениям в приеме сигналов. Этот процесс считается нормальным и не влияет на основные характеристики изделия. Передача и прием температурных показаний возобновится сразу же после снижения уровня интерференции сигналов.

С) УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И БУДИЛЬНИКА КАК НАСТРАИВАТЬ ЧАСЫ ВРУЧНУЮ

Чтобы настроить часы вручную, необходимо нажать на кнопку [MODE] и удерживать ее в течение двух секунд для включения режима выбора языка отображения. Для выбора языка используйте кнопку [+] или [-]. Чтобы подтвердить свой выбор, нажмите на кнопку [MODE]. Повторите ту же процедуру, чтобы настроить следующие параметры: год, месяц, день, дня-месяца, часы, минуты, а также часы в формате 12/24. Нажатие и удерживание кнопки [+] или [-] в ходе настройки ускоряет процесс изменения значений.

Что касается языка, на котором представляются отображаемые данные, Вы можете выбрать один из следующих языков: английский (En), немецкий (DE), французский (Fr), итальянский (IT), испанский (SP) и голландский (DU).

Если Вы не хотите изменять какой-либо элемент данных, просто нажмите на кнопку [MODE], чтобы пропустить данный элемент.

По завершении изменения нажмите на эту же кнопку для выхода. Дисплей вернется к исходному режиму отображения.

КАК НАСТРАИВАТЬ ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ

1. Для установки поясного времени
2. Нажмите на кнопку [MODE] для выбора режима отображения поясного времени; на дисплее должен появиться символ "ZONE" (ПОЯС).
3. Удерживайте кнопку [MODE] в течение двух секунд для отображения интервала поясного времени.
4. Введите значение, используя кнопку [+] или [-].
5. Для выхода из данного режима нажмите на кнопку [MODE].

КАК УСТАНОВЛИВАТЬ БУДИЛЬНИК

Системой предусмотрено два типа сигнализации, а именно: сигнализация 1 и сигнализация 2, которые приводятся в действие путем нажатия кнопок [ALARM 1] и [ALARM 2] соответственно. Процедура установки сигнализации описана ниже.

УСТАНОВКА БУДИЛЬНИКА 1

1. Нажмите на кнопку [ALARM 1].
2. Нажмите на кнопку [+] или [-] для включения / выключения функции сигнализации.
3. Нажмите и удерживайте кнопку [ALARM 1], пока на дисплее не отобразится режим установки часа срабатывания сигнализации.
4. Введите часовое значение с помощью кнопки [+] или [-], а затем для подтверждения нажмите на кнопку [ALARM 1].
5. Затем с помощью этих же кнопок введите минутное значение и нажмите на кнопку [ALARM 1] для подтверждения ввода.
6. Если Вы хотите оставить режим установки сигнализации и отобразить календарь, нажмите на кнопку [MODE]. Если Вы хотите переключиться на режим установки будильника 1, нажмите на кнопку [ALARM 1].

УСТАНОВКА БУДИЛЬНИКА 2

1. Нажмите на кнопку [ALARM 2].
2. Нажмите на кнопку [+] или [-] для включения / выключения функции сигнализации.
3. Нажмите и удерживайте кнопку [ALARM 2], пока на дисплее не отобразится режим установки часа срабатывания сигнализации.
4. Введите часовое значение с помощью кнопки [+] или [-], а затем для подтверждения нажмите на кнопку [ALARM 2].
5. Затем с помощью этих же кнопок введите минутное значение и нажмите на кнопку [ALARM 2] для подтверждения ввода.
6. Если Вы хотите оставить режим установки сигнализации и отобразить календарь, нажмите на кнопку [MODE]. Если Вы хотите переключиться на режим установки сигнализации 1, нажмите на кнопку [ALARM 2].

ФУНКЦИЯ ПОВТОРЕНИЯ СИГНАЛА - SNOOZE

При срабатывании сигнализации Вы можете нажать на кнопку [SNOOZE] для ее отключения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Основное Устройство**

Предполагаемый рабочий диапазон:	-5°C до +50°C
Диапазон измерений влажности:	25% до 90% при 25 °C
Температурное разрешение:	0,1°C
Влажностное разрешение:	1 %
Батарея:	2 батареи 1,5В размера AA
Дистанционное устройство	
Предполагаемый рабочий диапазон:	-10°C до +50°C
С выносным термодатчиком:	- 50~+60 °C
Диапазон измерений влажности:	25% до 90% при 25 °C
Температурное разрешение:	0,1°C
Влажностное разрешение:	1 %
Частота передачи ВЧ:	433 МГц
Максимальное число радиодатчиков:	3
Цикл считывания:	около 43~47 секунд
Батарея:	2 батареи 1,5В размера AA

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Данное изделие рассчитано на многие годы использования при условии осторожного обращения с ним. Ниже приведены меры предосторожности:

1. Не погружать прибор в воду.
2. Не применять абразивные и корродирующие материалы при очистке прибора, так как они могут поцарапать пластмассовые детали и привести к коррозии электронной схемы.
3. Не подвергать прибор чрезмерным нагрузкам, беречь от ударов, пыли, температурных и влажностных воздействий, которые могут привести к неисправностям, сокращению срока службы, повреждению батарей и деформации элементов прибора.
4. Не осуществлять манипуляций с внутренними деталями прибора. Иначе это приведет к отказу от гарантийных обязательств и возможным повреждениям. Прибор не содержит деталей, обслуживаемых пользователями.
5. Применяйте только новые батареи. Не используйте новые батареи вместе со старыми в связи с возможной протечкой последних.
6. Перед началом работы всегда внимательно читайте данное руководство.

ВНИМАНИЕ

- Содержание настоящего руководства по эксплуатации может быть изменено без последующего уведомления.
- В связи с ограниченными возможностями печати отображения, представленные в настоящем руководстве, могут отличаться от реальных отображений.
- Содержание настоящего руководства не может быть воспроизведено без разрешения производителя.

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ЕС

Изделие: RST02520

Настоящее изделие включает в себя разрешенное к использованию передающее устройство и соответствует основным требованиям Статьи 3 Директивы RTTE 1999/5/ЕС при условии эксплуатации изделия согласно его предполагаемому назначению и применения следующего стандарта(ов):

Эффективное использование высокочастотного спектра

(Пункт 3.2 Директивы RTTE)

примененный(е) стандарт(ы) EN 300 220-1,3:2000

Электромагнитная совместимость

(Пункт 3.1.b Директивы RTTE)

примененный(е) стандарт(ы) EN 301 489-1,3:2000

примененный(е) стандарт(ы) EN 300 339:1998

Дополнительная информация:

Изделие также отвечает требованиям Директивы для приборов низкого напряжения 73/23/ЕС, Директивы ЭМС 89/336/ЕС и Директивы RTTE 1999/5/ЕС (приложение II) и имеет соответствующую маркировку CE.

Страны, признающие Директиву RTTE: Все страны ЕС, Швейцария (CH) и Норвегия (N)

Внимание: Пожалуйста, утилизируйте использованное устройство и батареи экологически безопасным способом