



**Тонкая погодная станция
Модель: BAR800
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**


Oregon
S C I E N T I F I C
Тонкая погодная станция
МОДЕЛЬ: BAR800
Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

| | | | |
|--|----------|--|----------|
| Введение | 2 | Размеры и вес | 8 |
| Основные элементы устройства | 2 | Единицы измерения температуры | 8 |
| Вид спереди | 2 | Диапазон измерения температуры | 8 |
| Вид сзади | 3 | Разрешающая способность | 8 |
| Дистанционный датчик | 3 | Диапазон измерение влажности | 8 |
| Начало работы | 4 | Разрешающая способность | 8 |
| Установка батареек часов | 4 | Частота сигнала | 8 |
| Дистанционный датчик | 4 | Питание | 8 |
| Установка датчика | 4 | Размеры и вес дистанционного датчика | 8 |
| Передача сигнала дистанционного датчика | 5 | Радиус передачи сигнала датчика | 8 |
| Часы | 5 | Диапазон измерения температуры датчика | 8 |
| Прием сигнала точного времени | 5 | Питание | 8 |
| О приеме сигнала | 6 | О производителе | 9 |
| Установка часов | 6 | Декларация соответствия для стран Европейского сообщества | 9 |
| Прогноз погоды | 7 | | |
| Температура | 7 | | |
| Сброс настроек прибора | 7 | | |
| Меры предосторожности и техническое обслуживание устройства | 7 | | |
| Технические характеристики | 8 | | |
| Основное устройство | | | |

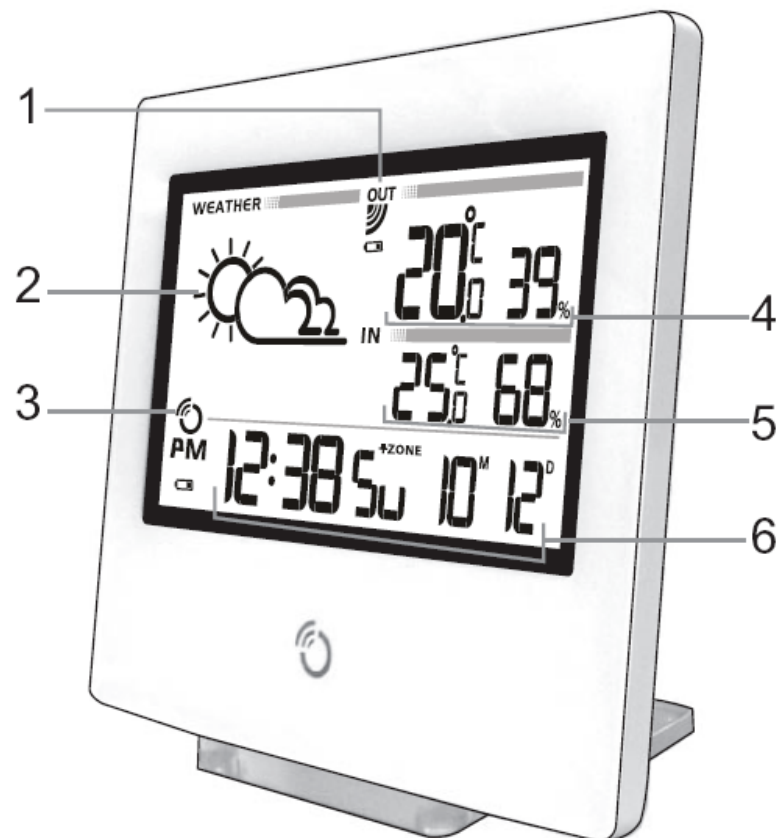
ВВЕДЕНИЕ


Примите наши поздравления в связи приобретением производимой компанией Oregon Scientific™ беспроводной погодной станции, модель BAR800. В комплект поставки устройства входит беспроводной датчик.


ПРИМЕЧАНИЕ Настоящее руководство пользователя содержит пошаговые инструкции, касающиеся установки и эксплуатации устройства, а также его технические характеристики и некоторые меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при работе с устройством. Храните руководство в доступном месте, чтобы при необходимости пользоваться им как справочником.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА

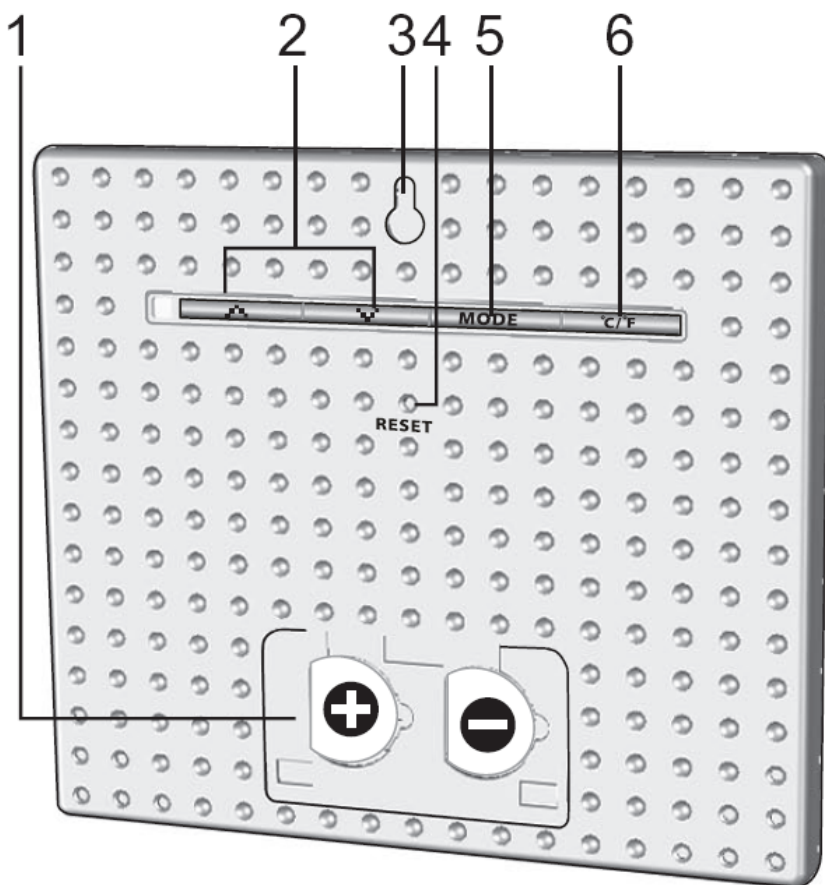
ВИД СПЕРЕДИ





1. Индикатор  : отображается при приеме сигнала дистанционного датчика.
2. Прогноз погоды на ближайшие 12-24 часа.

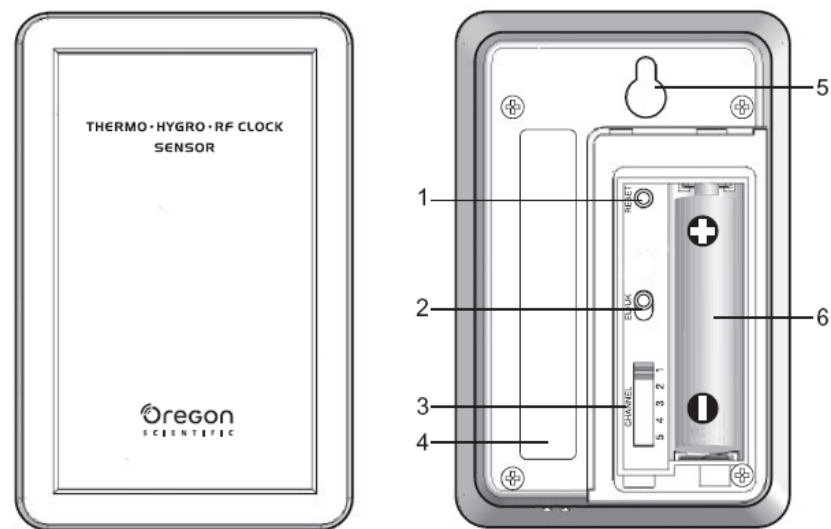
3. Индикатор : отображается при приеме радиосигнала точного времени.
4. Температура и влажность вне помещения.
5. Температура и влажность внутри помещения.
6. Часы, календарь.

ВИД СЗАДИ



1. Отсек для батареек.
2. Кнопки  / : увеличение / уменьшение устанавливаемых значений, включение / выключение функции установки часов по радиосигналу.
3. Отверстие для закрепления устройства на стене.
4. Кнопка **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)**: возврат настроек устройства в их изначальное заводское состояние.
5. Кнопка **РЕЖИМ (MODE)**: установка времени, режима работы дисплея.
6. Переключатель °C / °F: выбор единицы измерения температуры.
- 7.

ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК



1. Кнопка **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)**.
2. Переключатель **EU / UK** (только для модели RTGN318D).
3. Переключатель **КАНАЛ (CHANNEL)**.
4. Двусторонняя клейкая лента.
5. Отверстие для закрепления устройства на стене.
6. Отсек для батареек.

НАЧАЛО РАБОТЫ

УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

Вставьте батарейки, соблюдая полярность (см. рисунок). После установки батареек нажмите кнопку **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)**.

|  Расположение индикатора | Значение |
|---|--|
| В окне часов / будильника | Разряжены батарейки основного устройства |
| В окне наружной температуры | Разряжены батарейки датчика |

Появление на дисплее индикатора указывает на необходимость замены батареек.

ПРИМЕЧАНИЕ Запрещается использовать аккумуляторы. С целью увеличения продолжительности работы устройства рекомендуется использовать для его питания щелочные батарейки. При температуре окружающей среды ниже нуля следует перейти на питание от литиевых батареек.

ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК

В комплект поставки устройства входит датчик, с интервалом около 30 секунд измеряющий окружающую температуру и передающий полученное значение на основное устройство.

Для установки датчика:

1. Откройте крышку отсека для батареек.
2. Установите переключатель каналов на Канал 1. Убедитесь в том, что канал не занят другим датчиком.
3. Установите переключатель **EU / UK** в требуемое положение (только для модели RTGN318D).
4. Вставьте батарейки, соблюдая полярность (см. рисунок).
5. Закройте крышкой отсек для батареек.

Для оптимизации работы устройства:

- Расположите устройство таким образом, чтобы исключить возможность попадания на него влаги и прямых солнечных лучей.
- Не устанавливайте датчик более чем в 30 метрах от основного (находящегося в помещении) устройства.
- Поверните датчик в сторону основного устройства. Выберите местоположения датчика таким образом, чтобы уменьшить количество препятствий (таких, как двери, стены, мебель) на пути передачи радиосигнала между датчиком и основным устройством.
- Установите датчик на открытом месте, вдали от металлических предметов и электроприборов.
- В холодное время года установите датчик поближе к основному устройству. Замерзание электролита батареек

приводит к существенному снижению их мощности и, следовательно, к уменьшению радиуса передачи сигнала датчика.

Для достижения наилучшего качества передачи радиосигнала попробуйте различные варианты расположения передающего и принимающего устройства.

В состав обычных щелочных батареек входит значительное количество водного раствора, замерзающего при падении окружающей температуры до приблизительно -12°C . При более низких температурах рекомендуется использовать литиевые батарейки, способные функционировать до приблизительно -30°C .

Замерзшие батарейки продолжают нормально работать после оттаивания, т.е. через некоторое время после того, как на улице потеплеет.


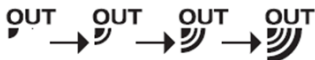

ПЕРЕДАЧА СИГНАЛА

Данные об окружающей температуре передаются на основное устройство с интервалом около 30 секунд. Состояние радиосвязи между основным устройством и датчиками отображается в Окне температуры при помощи специального индикатора.

Для принудительного поиска датчика:

Одновременно нажмите кнопки  и .

Статус соединения:

| Индикатор | Описание |
|---|---|
|  | Основное устройство осуществляет поиск дистанционных датчиков |
|  | Дистанционный датчик найден, соединение установлено |
|  | Дистанционные датчики не найдены |

ПРИМЕЧАНИЕ Если датчик так и не был обнаружен, убедитесь в его наличии в радиусе приема сигнала, проверьте состояние его батареек и убедитесь в отсутствии препятствия на пути передачи сигнала.

ЧАСЫ

ПРИЕМ СИГНАЛА ТОЧНОГО ВРЕМЕНИ

Дистанционный датчик способен автоматически устанавливать текущие дату и время при условии его нахождения в радиусе приема сигнала DCF-77 из Франкфурта для Европы или MSF-60 для Великобритании. И впоследствии передавать эту информацию на погодную станцию. Выбор сигнала зависит от положения переключателя дистанционного датчика. Сигнал принимается устройством в радиусе до 1500 км от местонахождения радиостанции.



ПРИМЕЧАНИЕ Продолжительность первого приема колеблется в пределах от 2 до 10 минут. Первый сеанс

приема осуществляется непосредственно после установки батареек в дистанционный датчик, а также после каждого нажатия кнопки **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)**. При слабом сигнале продолжительность сеанса приема может достигать 24 часов.

ВАЖНО Функция радиосинхронизации точного времени, используемая в товарах Oregon Scientific, принимает сигнал с передатчика, расположенного неподалеку от города Франкфурт (Германия). Сигнал передатчика транслируется раз в сутки и уверенно принимается на расстоянии до 1500 км, поэтому в России эта функция работает не во всех регионах, что не является неисправностью. Сигнал передает значение средневропейского времени, которое на 2 часа отличается от Московского. В связи с этим в товарах, которые используют функцию корректировки точного времени, рекомендуем включить и настроить эту функцию с учетом разницы во времени. Во всех остальных товарах рекомендуем отключить функцию радиосинхронизации времени.

О ПРИЕМЕ СИГНАЛА


В зависимости от силы сигнала индикатор приема сигнала принимает следующий вид:





| Устойчивый сигнал | Слабый сигнал / нет сигнала |
|---|---|
|  |  |

Для включения функции приема сигнала:

Нажмите кнопку  и удерживайте ее в течение 2 секунд.



Для отключения функции приема сигнала:

Нажмите кнопку  и удерживайте ее в течение 2 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ Прием данных точного времени и даты напрямую зависит от установления соединения между дистанционным датчиком и погодной станцией. При появлении на дисплее индикатора  нажмите кнопку **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)** на дистанционном датчике, после этого нажмите кнопки  и  на погодной станции и удостоверьтесь, что дистанционный датчик успешно произвел соединение с погодной станцией (в этом случае на дисплее появится индикатор ).

УСТАНОВКА ЧАСОВ

При невозможности осуществления автоматической установки часов по радиосигналу следует отключить данную функцию и установить часы вручную

1. Нажмите кнопку **РЕЖИМ (MODE)** и удерживайте ее в течение 2 секунд.
2. Нажмите  или  для изменения настроек.
3. Для подтверждения каждой сделанной установки используйте кнопку **РЕЖИМ (MODE)**.
4. Порядок установки функций: часовой пояс, формат отображения времени, часы, минуты, год, формат отображения даты, месяц, день и язык дисплея.

ПРИМЕЧАНИЕ Функцию часового пояса необходимо использовать, если локальное время отличается от того, сигнал которого принимает устройство. Если функция автоматического приема сигнала отключена, не изменяйте значения функции часового пояса.

В качестве языка дисплея могут быть выбраны английский (E), немецкий (D), французский (F), итальянский (I) или испанский (S) языки.

Для перевода окна часов в режим отображения секунд или дней недели воспользуйтесь кнопкой **РЕЖИМ (MODE)**.

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

Исходя из данных об изменении атмосферного давления, устройство способно прогнозировать погоду на ближайшие 12—24 ч в радиусе 30—50 км от своего местонахождения с точностью до 75%.

| | |
|---|-----------------------|
|  | Ясно |
|  | Переменная облачность |
|  | Облачно |
|  | Дождь |
|  | Снег |

ТЕМПЕРАТУРА

Для выбора единицы измерения температуры: Воспользуйтесь переключателем °C / °F.

СБРОС НАСТРОЕК

Для возвращения всех настроек устройства в их изначальное заводское состояние нажмите кнопку **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)**.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА

Конструкция устройства обеспечивает долгие годы его бесперебойной работы при условии надлежащего с ним обращения. Ниже приводятся несколько правил эксплуатации устройства.

- Запрещается прикладывать к корпусу устройства чрезмерные усилия. Не подвергайте устройство воздействию сильных сотрясений, пыли, а также резких перепадов температуры и влажности. Указанные воздействия могут привести к сокращению срока службы устройства, к выходу из строя его батареек, а также к повреждению его частей.
- Категорически запрещается погружать устройство в воду. В случае попадания воды на корпус устройства необходимо немедленно стереть ее с помощью мягкой ткани без ворсинок.

- Запрещается использовать для чистки устройства едкие и абразивные моющие вещества.
- Запрещается разбирать устройство. При этом вы потеряете право на гарантийное обслуживание. Помимо этого, подобные действия могут стать причиной серьезных повреждений устройства. Помните, что устройство не содержит элементов, которые могут быть заменены или отремонтированы пользователем.
- Запрещается использовать батарейки не рекомендованных производителем типов, а также одновременно использовать новые и старые батарейки.
- Из-за ограничений печатных технологий вид дисплеев, изображенных в руководстве, может отличаться от их оригинального вида.
- Содержание руководства не может быть воспроизведено без согласия производителя.

ПРИМЕЧАНИЕ Содержание настоящего руководства и технические характеристики устройства могут быть изменены без уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНОЕ УСТРОЙСТВО

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Размеры, мм | 142 x 10 x 125 |
| Вес без батареек, г | 150 |
| Единицы измерения температуры | °C / °F |
| Диапазон измерения температуры | -5°C ... 50°C / 23°F ... 122°F |

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Разрешающая способность, °C | 0,1 |
| Диапазон измерения влажности | 25% ... 95% |
| Разрешающая способность, % | 1% |
| Частота сигнала, МГц | 433 |
| Питание | 2 батарейки типа CR2032 |

ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК

| | |
|---|--|
| Размеры, мм | 64 x 25 x 98 |
| Вес без батареек, г | 80 |
| Радиус передачи при отсутствии препятствий на пути сигнала, м | 30 |
| Диапазон измерения температуры, °C | -40°C ... 70°C / -40°F ... 158°F |
| Питание | 1 батарейка типа UM-3 (AA), напряжение 1,5 В |

ПРИМЕЧАНИЕ С целью увеличения продолжительности работы устройства рекомендуется использовать для его питания щелочные батарейки. При температуре окружающей среды ниже нуля следует перейти на питание от литиевых батареек.

О КОМПАНИИ OREGON SCIENTIFIC

Посетите сайт www.oregonscientific.com (на русском языке: www.oregonscientific.ru) для получения сведений о других продуктах компании Oregon Scientific, таких как цифровые фотоаппараты, MP3-плееры, проекционные часы, приборы для занятия фитнесом и спортом, погодные станции, детские электронные обучающие и игровые устройства, цифровые телефоны и телефоны, работающие в режиме конференции.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ДЛЯ СТРАН ЕС

Настоящим компания Oregon Scientific заявляет, что термометр с часами и функцией загрузки данных на ПК, модель EMS100, соответствует основным требованиям Директивы ЕС 1999/5/ЕС и дополняющих ее нормативных актов. Копия подписанной и датированной декларации соответствия предоставляется отделом обслуживания клиентов по запросу потребителя.



Страны, на которые распространяется Директива Европейского сообщества по вопросу окончного радио- и телекоммуникационное оборудования:

все страны ЕС, а также Швейцария (CH) и Норвегия (N).

© 2008 Oregon Scientific. Все права защищены.