



**Беспроводная погодная станция
с цветными пиктограммами
Модель: BAR210
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



**Беспроводная погодная станция с
цветными пиктограммами
МОДЕЛЬ: BAR210**

Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| Введение | 2 |
| Основные элементы устройства | 2 |
| Вид спереди | 2 |
| Вид сзади | 3 |
| Вид снизу | 3 |
| Дистанционный датчик | 4 |
| Начало работы | 4 |
| Установка батареек часов | 4 |
| Дистанционный датчик | 5 |
| Установка датчика | 5 |
| Передача сигнала дистанционного датчика | 5 |
| Часы | 6 |
| Прием сигнала точного времени | 6 |
| О приеме сигнала | 6 |
| Установка часов | 7 |
| Режимы дисплея | 7 |
| Прогноз погоды | 8 |
| Температура | 8 |
| Выбор единицы измерения температуры | 8 |
| Сброс настроек прибора | 8 |
| Меры предосторожности и техническое обслуживание устройства | 8 |
| Технические характеристики | 9 |
| Основное устройство | |
| Размеры и вес | 9 |
| Единицы измерения температуры | 9 |
| Диапазон измерения температуры | 9 |
| Сигнал автоматической установки часов | 9 |
| Частота сигнала | 9 |
| Формат часов | 9 |
| Питание | 9 |
| Размеры и вес дистанционного датчика | 9 |
| Радиус передачи сигнала датчика | 9 |
| Диапазон измерения температуры датчика | 9 |
| Питание | 9 |
| О производителе | 9 |
| Декларация соответствия для стран Европейского сообщества | 10 |

ВВЕДЕНИЕ

Примите наши поздравления в связи приобретением производимой компанией Oregon Scientific™ беспроводной погодной станции, модель BAR210 с цветными пиктограммами, термометром и автоматической установкой времени. В комплект поставки устройства входит беспроводной датчик. Основное устройство способно поддерживать работу трех датчиков (дополнительные датчики продаются отдельно).

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. Пиктограммы прогноза погоды.
2. Индикатор приема радиосигнала точного времени.
3. Окно температуры / текущего времени.

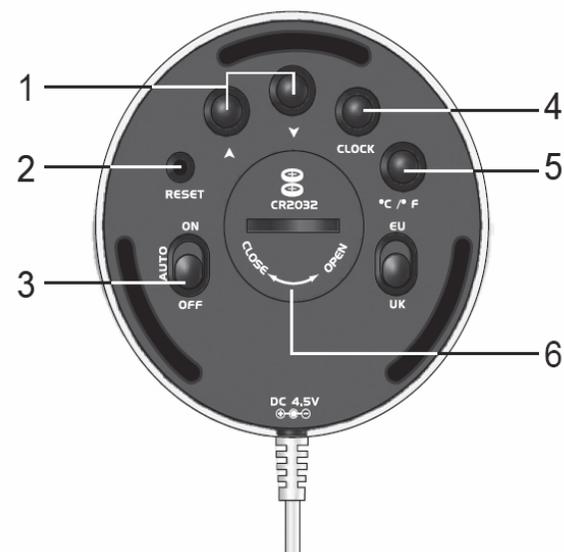
4. Индикатор соединения с дистанционным датчиком.
5. Индикатор низкого заряда батарей.
6. Индикатор часового пояса.

ВИД СЗАДИ



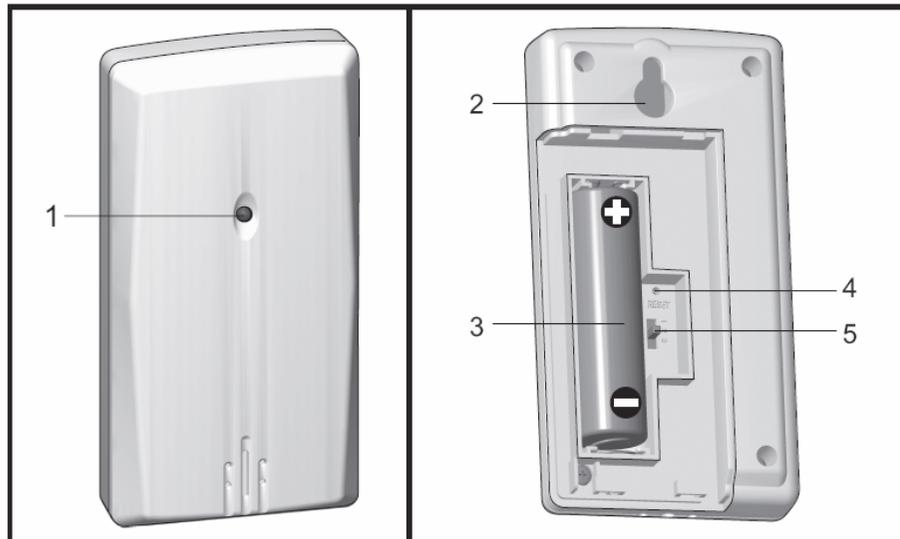
1. Вентиляционное отверстие.
2. Гнездо подключения блока питания.

ВИД СНИЗУ



1. Кнопки ▲/▼: увеличение и уменьшение устанавливаемых значений, включение и выключение функции установки часов по радиосигналу.
2. Кнопка **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)**: возврат настроек устройства в их изначальное заводское состояние.
3. Переключатель **АВТО ВКЛ / ВЫКЛ (AUTO ON / OFF)**: выбор режима автоматического переключения.
4. Кнопка **ЧАСЫ (CLOCK)**: установка времени и режима дисплея.
5. Переключатель **°C / °F**: выбор единицы измерения температуры.
6. Отсек для батарей.

ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК

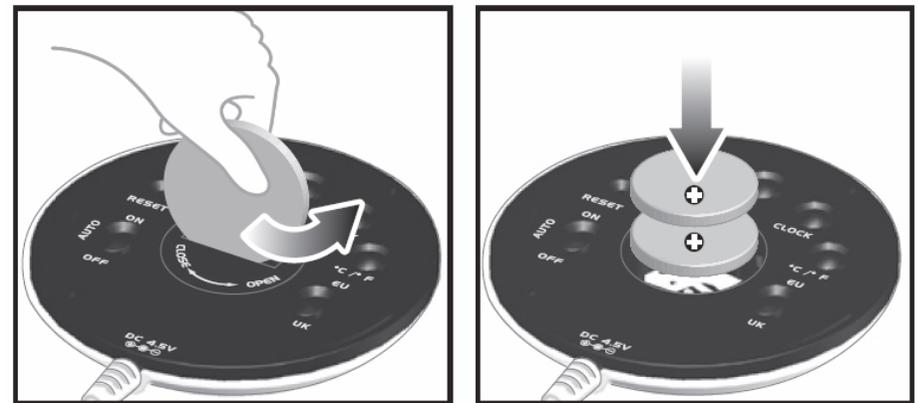


1. Светодиодный индикатор статуса. В момент передачи данных мигает красным цветом.
2. Отверстие для закрепления устройства на стене.
3. Отсек для батареек.
4. Кнопка **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)**.
5. Переключатель **КАНАЛ (CHANNEL)**.

НАЧАЛО РАБОТЫ

УСТАНОВКА БАТАРЕЕК ЧАСОВ

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



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 40 секунд измеряющий окружающую температуру и передающий полученное значение на основное устройство. Основное устройство способно поддерживать одновременную работу трех датчиков.

Для установки датчика:

1. Откройте крышку отсека для батареек.
2. Вставьте батарейки, соблюдая полярность (см. рисунок).
3. Установите номер канала радиопередачи. Убедитесь в том, что канал не занят другим датчиком.
4. 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.

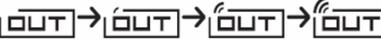
В состав обычных щелочных батареек входит значительное количество водного раствора, замерзающего при падении окружающей температуры до приблизительно -12°C . При более низких температурах рекомендуется использовать литиевые батарейки, способные функционировать до приблизительно -30°C .

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 40 секунд. Состояние радиосвязи между основным устройством и датчиками отображается на дисплее при помощи специального индикатора.

Статус соединения:

| Индикатор | Описание |
|---|---|
|  | Основное устройство осуществляет поиск дистанционных датчиков |
|  | Дистанционный датчик найден, соединение установлено |
|  | Прием данных с дистанционного датчика на первом канале |
|  | 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

Устройство способно 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. Выбор сигнала зависит от положения переключателя устройства. 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 устройство, а также после каждого нажатия кнопки **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)**. По окончании приема перестанет мигать расположенный в Окне часов индикатор приема сигнала радиостанции. Однако 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 | Неустойчивый сигнал | Сигнал отсутствует |
|---|---|---|
|  |  |  |

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.

УСТАНОВКА ЧАСОВ

1. Нажмите кнопку **ЧАСЫ (CLOCK)** и удерживайте ее в течение 2 секунд.
2. Нажмите ▲ или ▼ для изменения настроек.
3. Для подтверждения каждой сделанной установки используйте кнопку **ЧАСЫ (CLOCK)**.
4. Порядок установки функций: часовой пояс, формат отображения времени, часы, минуты.

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.

РЕЖИМЫ ДИСПЛЕЯ

Данные о текущем времени, комнатной температуре и наружной температуре отображаются на дисплее устройства поочередно.

Для автоматической смены режимов дисплея:

Переместите Переключатель **АВТО ВКЛ / ВЫКЛ (AUTO ON / OFF)** в положение **ВКЛ (ON)**.

Для ручной смены режимов дисплея:

Нажмите кнопку **ЧАСЫ (CLOCK)** или проведите рукой на расстоянии не более 7,5 см (3 дюймов) от верхней части устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ Автоматическая смена режимов дисплея остановится при нажатии любой кнопки и возобновится в случае, если не будет нажата ни одна кнопка в течение 5 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ Встроенный внутри устройства сенсор освещенности автоматически регулирует яркость дисплея.

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%.

| | | | |
|-----------|---|---|---|
| Индикатор |  |  |  |
| Цвет | Красный | Зеленый | Синий |
| Описание | Ясно | Облачно | Осадки |

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 | 70 x 80 x 206 |
| Вес без батареек, г | 235 |
| Единицы измерения температуры | °C / °F |
| Диапазон измерения температуры, °C | -5°C ... 50°C / 23°F ... 122°F |
| Разрешающая способность | 0,1°C / 0,2°F |
| Сигнал автоматической установки часов | DCF-77 / MSF-60 |
| Установка часов по радиосигналу | Автоматическая, может быть выключена |
| Частота сигнала, МГц | 433 |
| Формат часов | 12 / 24 |
| Питание | 2 батарейки типа CR2032, сетевой адаптер (в комплекте) |

ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК

| | |
|---|---|
| Размеры, мм | 92 x 60 x 20 |
| Вес без батареек, г | 62 |
| Радиус передачи при отсутствии препятствий на пути сигнала, м | 30 |
| Диапазон измерения температуры, °C | -40°C ... 60°C / -40°F ... 140°F |
| Питание | 1 батарейка типа UM-4 (AAA), 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 беспроводная погодная станция, модель BAR210, 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).

© 2007 Oregon Scientific. Все права защищены.