



**Беспроводная погодная станция
с питанием от солнечной батареи
Модель: BAR806
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



Беспроводная погодная станция с питанием от солнечной батареи

МОДЕЛЬ: BAR806

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Основные элементы устройства	3
Вид спереди	3
Вид сзади	4
Дистанционный датчик	5
Начало работы	5
Солнечная батарея	5
Установка батареек	5
Дистанционный датчик	5
Передача сигнала	6
Часы	7
Прием сигнала точного времени	7
О приеме сигнала	7
Установка текущего времени	8
Прогноз погоды	8
Температура и влажность	8
Индикатор заморозков	9
Подсветка	9

Сброс настроек прибора	9
Меры предосторожности и техническое обслуживание устройства	9
Технические характеристики	10
Основное устройство	10
Дистанционный датчик THN132N	10
О производителе	10
Декларация соответствия для стран Европейского сообщества	10

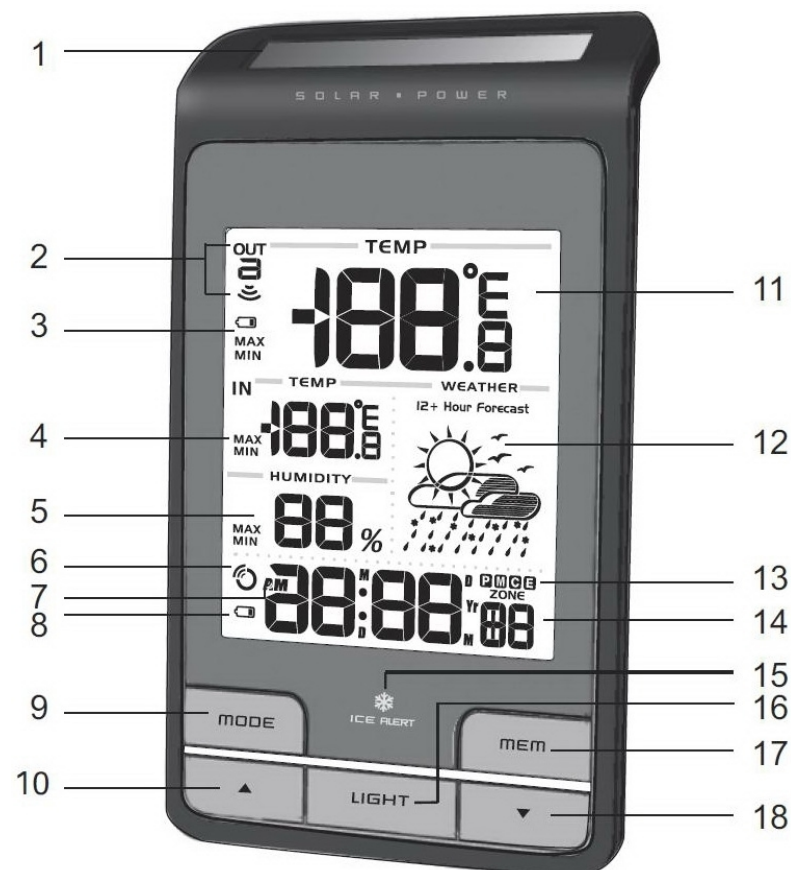
ВВЕДЕНИЕ

Примите наши поздравления в связи приобретением беспроводной погодной станции с питанием от солнечной батареи, модель BAR806.

Настоящее руководство содержит пошаговые инструкции, касающиеся настройки и эксплуатации устройства, а также его технические характеристики и некоторые меры предосторожности, которые необходимо соблюдать во время его эксплуатации. Храните руководство в доступном месте для обеспечения возможности получения дальнейших справок по мере эксплуатации устройства.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА

ВИД СПЕРЕДИ



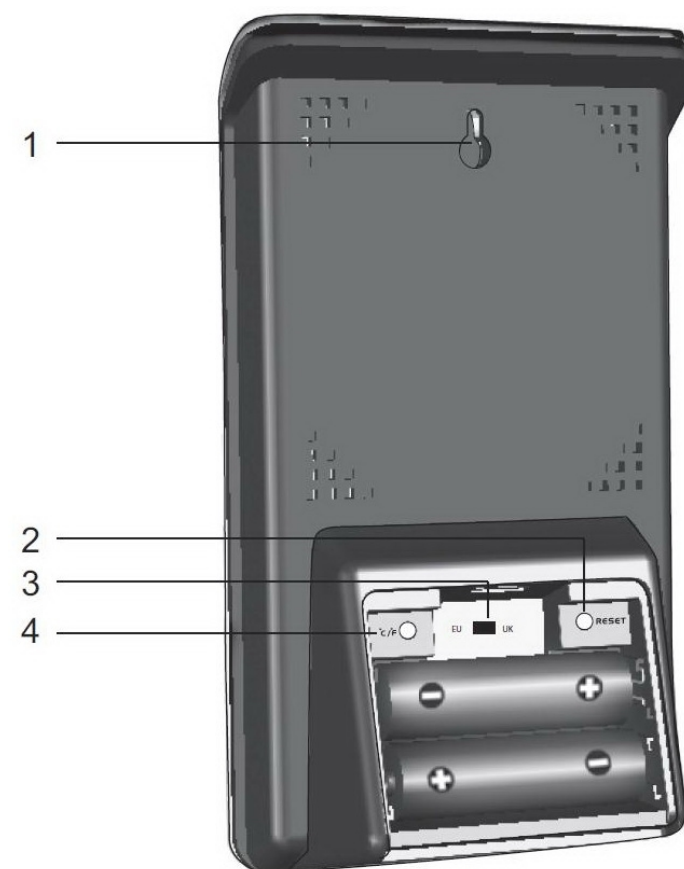
1. Солнечная батарейка.
2. Индикатор : уровень сигнала дистанционного датчика и номер канала радиопередачи.

- 3. Индикатор : низкий заряд батарей дистанционного датчика.
- 4. Комнатная температура (текущая / макс / мин).
- 5. Комнатная влажность (текущая / макс / мин).
- 6. Индикатор : уровень приема радиосигнала точного времени.
- 7. Индикатор формата часов.
- 8. Индикатор : низкий заряд батарей основного устройства.
- 9. Кнопка **РЕЖИМ (MODE)**: управление настройками устройства / смена информации на дисплее.
- 10. Кнопка : увеличение значения параметра при настройке; включение функции радиосинхронизации точного времени; переключение каналов дистанционных датчиков (1-3).
- 11. Наружная температура (текущая / макс / мин).
- 12. Прогноз погоды.
- 13. Индикатор часового пояса.
- 14. Область отображения даты / часов с днем недели / секунд.
- 15. Индикатор : мигает при наружной температуре в пределах от -2.0°C (28°F) до $+3.0^{\circ}\text{C}$ (37°F).
- 16. Кнопка **СВЕТ (LIGHT)**: включение подсветки дисплея.

17. Кнопка **ПАМЯТЬ (MEM)**: просмотр мин / макс / текущего зарегистрированного значения комнатной / наружной температуры и комнатной влажности.

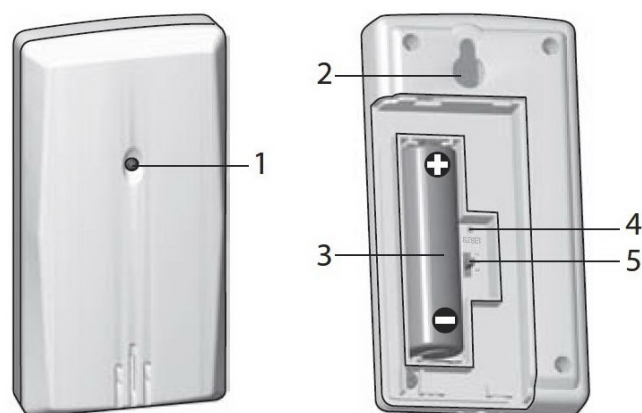
18. Кнопка : уменьшение значения параметра при настройке; выключение функции радиосинхронизации точного времени.

ВИД СЗАДИ



1. Отверстие для крепления устройства на стене.
2. Кнопка **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)**: возврат настроек устройства к заводским установкам.
3. Переключатель радиосигнала точного времени **EU / UK**.
4. Переключатель единицы измерения температуры **°C / °F**.

ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК



1. Светодиодный индикатор статуса:
2. Отверстие для закрепления устройства на стене:
3. Отсек для батареек.
4. Кнопка **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)**.
5. Переключатель **КАНАЛ (CHANNEL)**.

НАЧАЛО РАБОТЫ

СОЛНЕЧНАЯ БАТАРЕЯ

Питание устройства осуществляется от батареек. Солнечная батарея используется как дополнительный источник питания, тем самым увеличивая срок службы батарей и помогая сохранить ресурсы нашей планеты.

УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

1. Снимите крышку отсека для батареек.
2. Установите батарейки, соблюдая полярность.
3. Нажмите кнопку **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)** после каждой замены батареек.

ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК

Для установки датчика:

1. Откройте крышку отсека для батареек.
2. Установите нужный канал радиопередачи – 1, 2 или 3.
3. Вставьте батарейки, соблюдая полярность (см. рисунок).
4. Установите номер канала радиопередачи. Убедитесь в том, что канал не занят другим датчиком. Нажмите кнопку **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)**.
5. Закройте крышкой отсек для батареек.
6. Расположите дистанционный датчик на расстоянии не более 30 метров от основного устройства.

Для оптимизации работы устройств:

- 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.

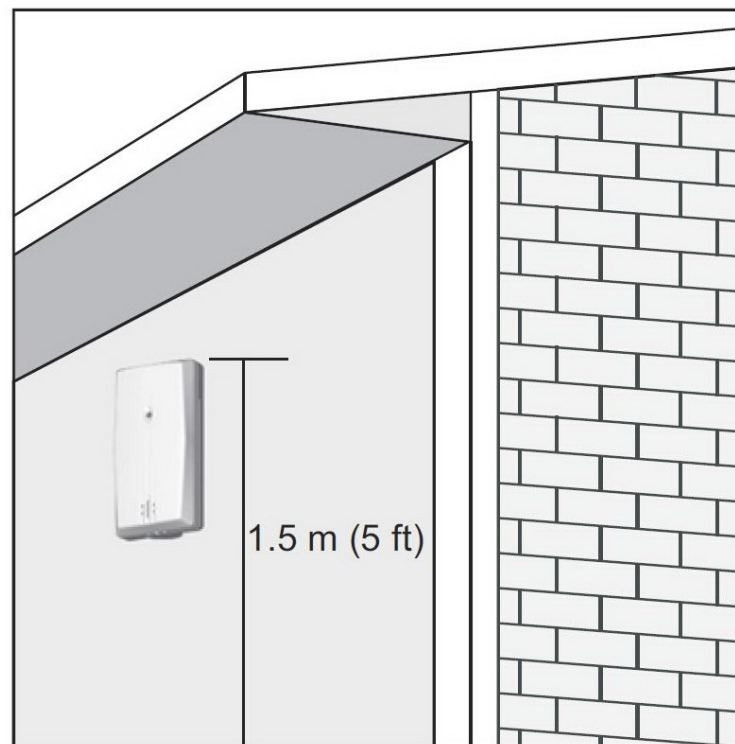
Для достижения наилучшего качества передачи радиосигнала попробуйте различные варианты расположения передающего и принимающего устройств. В состав обычных щелочных батареек входит значительное количество водного раствора, замерзающего при падении окружающей температуры до приблизительно -12°C . При более 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.

ПРИМЕЧАНИЯ

Если какой-либо 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.

Наиболее правильным будет расположение дистанционного

датчика снаружи помещения на высоте не более 1,5 метра с какой-либо защитой от прямых солнечных лучей и попадания воды – для более точных измерений.

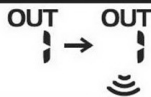
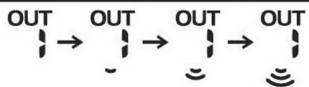


ПЕРЕДАЧА СИГНАЛА

Для принудительного поиска сигнала датчика:

Нажмите и удерживайте одновременно кнопки ▲ и **РЕЖИМ (MODE)**.

Статус соединения:

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

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-на-Майне, Германия. 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 устройствах Oregon Scientific, принимает сигнал с передатчика, расположенного неподалеку от города Франкфурт-на-Майне (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, рекомендуется включить и настроить эту функцию с учетом разницы во времени. Во всех остальных устройствах рекомендуется отключить функцию радиосинхронизации точного времени.

Для включения функции приема радиосигнала:

Нажмите кнопку ▲ и удерживайте ее в течение 2 секунд.

Для отключения функции приема радиосигнала:

Нажмите кнопку ▼ и удерживайте ее в течение 2 секунд.

О ПРИЕМЕ СИГНАЛА

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

Устойчивый сигнал	Неустойчивый / слабый сигнал
	

УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

При невозможности осуществления автоматической установки текущего времени по радиосигналу следует отключить данную функцию и установить время вручную.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **РЕЖИМ (MODE)**.
2. Нажмите **▲** или **▼** для изменения настроек.
3. Для подтверждения каждой сделанной установки используйте кнопку **РЕЖИМ (MODE)**.

Последовательность параметров при настройке: часовой пояс, формат отображения времени, часы, минуты, год, формат отображения даты, месяц, день, язык.

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

Для выбора типа отображаемой на дисплее информации:

Используйте кнопку **РЕЖИМ (MODE)** для переключения отображения на дисплее часов с секундами / днями недели / датой.

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 местоположения с точностью до 75%.

	Ясно
	Переменная облачность
	Облачно
	Дождь
	Снег

ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ

Для выбора единицы измерения температуры:

Воспользуйтесь переключателем °C / °F.

Для просмотра данных с каждого дистанционного датчика:

- Используйте кнопку **▲**
- ИЛИ
- Нажмите и удерживайте кнопки **▲** и **ПАМЯТЬ (МЕМ)** в течение 2-х секунд для перехода к автоматическому переключению данных дистанционных датчиков.

Для просмотра текущих, максимальных и минимальных зарегистрированных значений:

Используйте кнопку **ПАМЯТЬ (MEM)**.

Для сброса памяти значений:

Нажмите и удерживайте кнопку **ПАМЯТЬ (MEM)**.

ИНДИКАТОР ЗАМОРОЗКОВ

Если регистрируемая датчиком на 1-ом канале температура находится в диапазоне от 3°C до -2°C (от 37°F до 28°F), на устройстве начнет мигать светодиод, указывая тем самым на наступление заморозков.

ПРИМЕЧАНИЕ Мигание светодиода автоматически прекратится при выходе температуры за пределы указанного диапазона. Данная функция работает при приеме сигнала температуры на канале 1; для ее отключения используйте каналы 2 и 3 дистанционного датчика.

ПОДСВЕТКА

Нажмите кнопку **СВЕТ (LIGHT)** для включения подсветки дисплея на 5 секунд.

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. Устройство не содержит элементов, которые могут быть отремонтированы или заменены пользователем.
- Запрещается использовать батарейки нерекомендованных 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	94 x 46 x 160
Вес без батареек, г	222
Единицы измерения температуры	°C / °F
Диапазон измерения температуры	- 40°C + 60°C
Диапазон измерения влажности	25% 95%
Частота сигнала, МГц	433
Питание	3 батарейки типа UM-3 (AA).

ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК – МОДЕЛЬ THN132N

Размеры, мм	96 x 50 x 22
Вес без батареек, г	62
Радиус передачи при отсутствии препятствий на пути сигнала, м	30

Диапазон измерения температуры, °C	-40 ... 60
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 ЕВРОПЕЙСКОГО СООБЩЕСТВА

Настоящим компания Oregon Scientific заявляет, что беспроводная погодная станция, модель BAR806, 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 директивы Европейского сообщества по вопросу окончного радио-и телекоммуникационное оборудования:

Все страны Европейского союза, а также Швейцария (CH) и Норвегия (N).

© 2009 Oregon Scientific. Авторские права защищены.