



**еспроводн я погодн я ст нция
с пит нием от солнечной б т реи
одезь: BAR808HG**



SCIENTIFIC

**еспроводн я погодн я ст нция
с пит нием от солнечной б т реи
: BAR808HG**

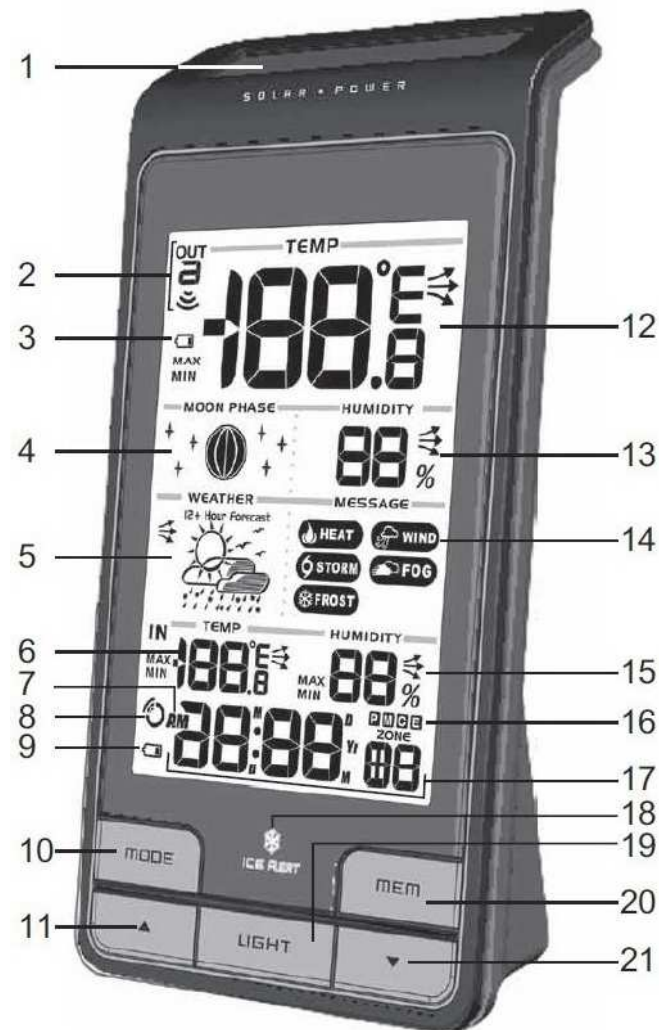


ведение	3
сновные элементы устройств	3
ид спереди	3
ид сзади	5
ист нционный д тчик	5
ч лор боты	6
олнечн я б т рея	6
ст новк б т реек	6
ист нционный д тчик	6
еред ч сигн л	7
сы	7
рием сигн л точного времени	7
приеме сигн л	8
ст новк текущего времени	8
рогноз погоды	9
редупрежд ющие сообщения	9
емпер тур и вла жность	9
ндик тор 3 морозков	10

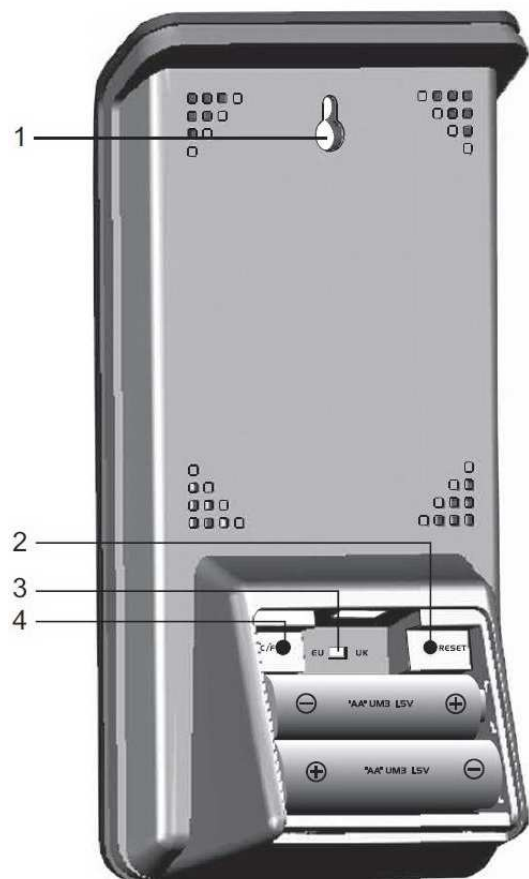
енденции изменений	10
зы уны	10
одсветк	10
брос н строек прибор	10
еры предосторожности	
и техническое обслужив ние устройств	11
ехнические х р ктеристики	11
сновное устройство	11
ист нционный д тчик THGN132N	11
производителя	12
екл р ция соответствия	
для стр н вропейского сообществ	12

Примите наши поздравления в связи с приобретением беспроводной погодной станции с питанием от солнечной батареи, модель BAR808HG.

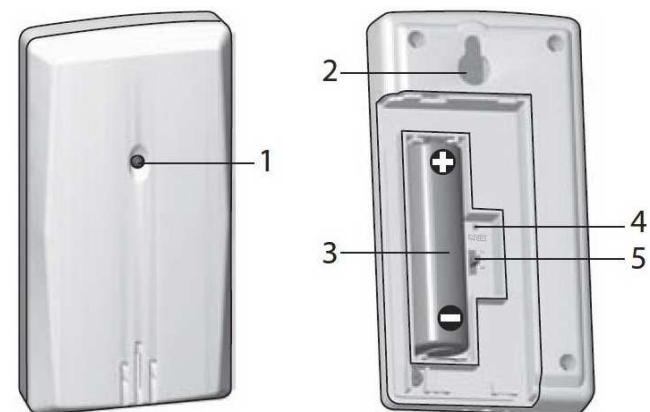
Сопровождающее руководство содержит пошаговые инструкции, касающиеся настройки и эксплуатации устройств, а также его технические характеристики и некоторые меры предосторожности, которые необходимо соблюдать во время его эксплуатации. Прочтите руководство в доступном месте для обеспечения возможности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



1. солнечная батарея.
2. датчик температуры: уровень сигнала дистанционного датчика и номер канала радиопередатчика.
3. датчик температуры: низкий заряд батареи дистанционного датчика.
4. иконка мм фзы уны.
5. прогноз погоды.
6. комнатная температура (текущая / макс / мин) с тенденцией изменений.
7. датчик температуры ч сов.
8. датчик температуры: уровень приема радиосигнала точного времени.
9. датчик температуры: низкий заряд батареи основного устройств.
10. кнопка **(MODE)**: управление настройками устройств / смена информации на дисплее.
11. кнопка ▲: увеличение значения параметра при настройке; включение функции радиосинхронизации точного времени; переключение каналов дистанционных датчиков (1-3).
12. комнатная температура (текущая / макс / мин) с тенденцией изменений.
13. комнатная влажность (текущая / макс / мин) с тенденцией изменений.
14. предупреждающий погодные сообщения.
15. комнатная влажность (текущая / макс / мин) с тенденцией изменений.
16. датчик температуры пояса.
17. блать отображения даты / часа сов с днем недели / секунд.
18. датчик температуры: мигает при комнатной температуре в пределах от -2.0° (28°F) до $+3.0^{\circ}$ (37°F).
19. кнопка **(LIGHT)**: включение подсветки дисплея.
20. кнопка (): просмотр мин / макс / текущего зарегистрированного значения комнатной / комнатной температуры и комнатной влажности.
21. кнопка ▼: уменьшение значения параметра при настройке; включение функции радиосинхронизации точного времени.



1. отверстие для крепления устройств на стене.
2. кнопка **(RESET)**: возврат на строку устройств к заводским установкам.
3. переключатель радиосигнала точного времени **EU / UK**.
4. переключатель единицы измерения температуры °C / °F.



1. светодиодный индикатор сверху :
2. отверстие для крепления устройств на стене:
3. отверстие для батареек.
4. кнопка **(RESET)**.
5. переключатель **(CHANNEL)**.

ит ние устройств осуществляется от б т реек. олнечн я б т рея используется к к дополнительный источник пит ния, тем с мым увеличив я срок службы б т рей и помог я сохр нить ресурсы н шей пл неты.

1. нимите крышку отсек для б т реек.
2. ст новите б т рейки, соблюд я полярность.
3. жмите кнопку **(RESET)** после к ждой з мены б т реек.

ля уст новки д тчик :

1. ткройте крышку отсек для б т реек.
2. ст новите нужный к н л р диоперед чи – 1, 2 или 3.
3. ст вьте б т рейки, соблюд я полярность (см. рисунок).
4. ст новите номер к н л р диоперед чи. бедитесь в том, что к н л не з нят другим д тчиком. жмите кнопку **(RESET)**.
5. кройте крышкой отсек для б т реек.
6. сположите дист нционный д тчик н р сстоянии не более 30 метров от основного устройств .

ля оптимиз ции р боты устройств:

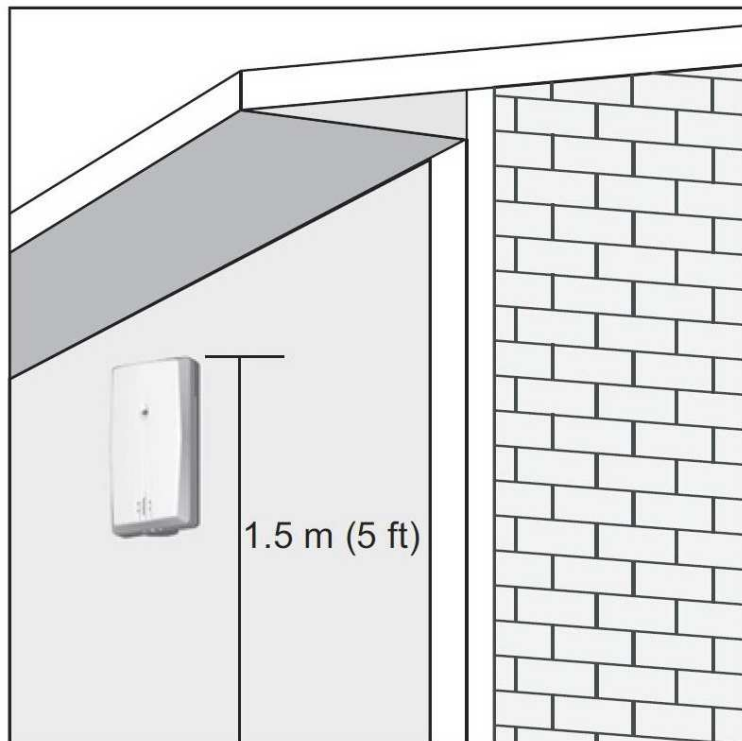
- сположите устройство т ким обр зом, чтобы исключить возможность поп д ния н него вл ги и прямых солнечных лучей.
- е уст н влив йте д тчик более чем в 30 метр х от основного (н ходящегося в помещении) устройств .
- оверните д тчик в сторону основного устройств .
- ыберите местоположения д тчик т ким обр зом, чтобы уменьшить количество препятствий (т ких, к к двери, стены, мебель) н пути перед чи р диосигн л между д тчиком и основным устройством.
- ст новите д тчик н открытом месте, вд ли от мет ллических предметов и электроприборов.
- холодное время год уст новите д тчик поближе к основному устройству. мерз ние электролит б т реек приводит к существенному снижению их мощности и, следов тельно, к уменьшению р диус перед чи сигн л д тчик .

ля достижения н илучшего к честв перед чи р диосигн л попробуйте р зличные в ри нты р сположения перед ющего и приним ющего устройств. сост в обычных щелочных б т реек входит зн чительное количество водного р створ , з мерз ющего при п дении окруж ющей темпер туры до приблизительно -12°C . ри более низких темпер тур х рекомендуется использов ть литиевые б т рейки, способные функциониров ть до приблизительно -30°C . мерзшие б т рейки продолж т норм льно р бот ть после отт ив ния, т.е. через некоторое время после того, к к н улице потеплеет.

сли к кой-либо д тчик т к и не был обн ружен, убедитесь в его н личии в р диусе прием сигн л , проверьте

состояние его батарейки и убедитесь в отсутствии препятствия на пути перед ним.

Более правильное положение дистанционного датчика внутри помещения на высоте не более 1,5 метра с какой-либо защитой от прямых солнечных лучей и попадения воды – для более точных измерений.



Для принудительного поиска сигнала датчик :

Нажмите и удерживайте одновременно кнопки ▲ и (MODE).

Статус соединения:

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

Устройство способно автоматически установить величину текущих данных и время при условии его нахождения в радиусе приема сигнала DCF-77 из Frankfurt - Германия. Сигнал принимается устройством в радиусе до 1500 км от местонахождения радиостанции.

Продолжительность первого приема колеблется в пределах от 2 до 10 минут. Первый сеанс приема осуществляется непосредственно после установки батарейки в устройство, а также после каждого нажатия кнопки (RESET). По окончании приема перестанет мигать расположенный в конце светодиодного приема сигнала радиостанции. Длительность сеанса приема может достигать 24 часов.

Функция радиосинхронизации точного времени, используемая в устройствах Oregon Scientific, принимает сигнал 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 исключением. Сигнал передатчика соответствует среднеевропейскому времени, которое отличается от московского. В связи с этим в устройствах, 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.

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

Устойчивый сигнал	Неустойчивый / слабый сигнал
	

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

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

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

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 отображения на дисплее информации:

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

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

	Ясно
	Переменная облачность
	Облачно
	Дождь
	Снег

Устройство способно выдать информацию о возможных погодных условиях, используя внутренний анализ текущих изменений погоды:

Пиктограмма	Значение
	Возможна высокая температура
	Возможен сильный ураган
	Возможен шторм
	Возможен туман
	Возможны заморозки

Для выбора единицы измерения температуры:

используйте переключатель °C / °F.

Для просмотра данных с каждого дистанционного датчика:

- используйте кнопку ▲

- нажмите и удерживайте кнопки ▲ и () в течение 2-х секунд для перехода к втом тическому переключению д нных дист нционных д тчиков.

для просмотра текущих, максим льных и миним льных з регистиров нных зн чений:

используйте кнопку ().

для сброса памяти зн чений:

жмите и удерживайте кнопку ().

если регистрируем я д тчиком н 1-ом к н ле темпер тур н ходится в ди п зоне от 3°C до -2°C (от 37°F до 28°F), н устройстве н чет миг ть светодиод, ук зыв я тем с мым н н ступление з морозков.

иг ние светодиод втом тически прекр тится при выходе темпер туры з пределы ук зного ди п зон . нн я функция р бот ет при приеме сигн л темпер туры н к н ле 1; для ее отключения используйте к н лы 2 и 3 дист нционного д тчик .

стрелки тенденции изменений темпер туры, вла жности и тмосферного д вления основыв ются н последних д нных измерений:

Повышение	Стабильно	Снижение
		

режиме лунного к ленд ря используйте кнопки или для просмотра ф з луны в р зличную д ту:

	Новолуние		Полнолуние
	Растущий месяц		Постполнолуние
	Первая четверть		Последняя четверть
	Предполнолуние		Стареющий месяц

ночное время суток (с 18-00 до 06-00) вокруг пиктограммы ф зы луны будут присутствов ть изобр жения звездочек.

жмите кнопку (LIGHT) для включения подсветки дисплея н 5 секунд.

для возв рщения всех н строек устройств в их изн ч льное з водское состояние н жмите кнопку (RESET).

конструкция устройств обеспечивает долгие годы его бесперебойной работы при условии надлежащего с ним обращения. Иже приводятся несколько правил эксплуатации устройств.

- запрещается прикладывать к корпусу устройств чрезмерные усилия. Не подвергать устройство воздействию сильных сотрясений, пыли, а также резких перепадов температуры и влажности. Крайние воздействия могут привести к сокращению срока службы устройств, к выходу из строя его батарей, а также к повреждению его частей.
- категорически запрещается погружать устройство в воду. В случае попадания воды в корпус устройств необходимо немедленно стереть ее с помощью мягкой ткани без ворсинок.
- запрещается использовать для чистки устройств абразивные и агрессивные моющие вещества.
- запрещается разбирать устройство. При этом вы потеряете гарантированное обслуживание. Кроме этого, подобные действия могут стать причиной серьезных повреждений устройств. Устройство не содержит элементов, которые могут быть отремонтированы или заменены пользователем.
- запрещается использовать батарейки не рекомендованные производителем типов, а также одновременно использовать новые и старые батарейки.

- 3-х уровневый печатный технологий вид дисплеев, изображенных в руководстве, может отличаться от их оригинального вида.
- содержание руководств не может быть воспроизведено без согласия производителя.

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

размеры, мм	94 x 46 x 175
вес без батарейки, г	242
единицы измерения температуры	°C / °F
диапазон измерения температуры	- 5°C + 50°C
диапазон измерения влажности	25% 95%
частота сигнала, Гц	433
итог	3 батарейки тип UM-3 (AA).

– **THGN132N**

размеры, мм	96 x 50 x 22
вес без батарейки, г	62
диаметр передка при отсутствии препятствий на пути сигнала, м	30

и п зон измерения темпер туры, °	-40 ... 60
ит ние	1 б т рейк тип UM-3 (A), н пряжение 1,5

целью увеличения продолжительности
р боты устройств рекомендуется использо в ь для его
пит ния щелочные б т рейки. ри темпер туре
окуж ющей среды ниже нуля следует перейти н пит ние
от литиевых б т реек.

OREGON SCIENTIFIC

осетите с йт www.oregonscientific.com (н русском языке:
www.oregonscientific.ru) для получения сведений о других
продукт х комп нии Oregon Scientific, т ких к к цифровые
фото пп р ты, 3-плееры, проекционные ч сы, приборы
для з нятия фитнесом и спортом, погодные ст нции, детские
электронные обуч ющие и игровые устройств , цифровые
телефоны и телефоны, р бот ющие в режиме конференции.

стоящим комп ния Oregon Scientific з являет, что
беспроводн я погодн я ст нция, модель BAR808HG,
соответствует основным требов ниям ирективы
1999/5/ и дополняющих ее норм тивных ктов. опия
подпис нной и д тиров нной декл р ции соответствия
предост вляется отделом обслужив ния клиентов по
з просу потребителя.



**тр ны, н которые р спростр няется директивы
вропейского сообществ по вопросу окончного р дио-
и телекоммуник ционное оборудов ния:**

се стр ны вропейского союз , т кже вейц рия © и
орвегия ©.

© 2009 Oregon Scientific. вторские пр в з щипены.
ищены.