

КРИСТАЛЛ

Погодная станция



Руководство пользователя
Модель: CW101

Содержание

Меры предосторожности	4
Основные элементы	
Погодная станция	5
Дисплей и датчик	6
Питание, батарейки	7
Установка	
Дистанционные датчики	8
Крепление	10
Часы	11
Прогноз погоды	12
Дисплей	13
Устранение неисправностей	14
Технические характеристики	14
Disclaimer	15
Положение о соответствии FCC	16
Утилизация	17
Декларация соответствия для стран ЕС	18
Примечания	18

Меры предосторожности

- 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.
- Не используйте устройство или его части, если на них присутствуют видимые повреждения.
- 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.
- Используйте только новые батарейки. Не используйте одновременно старые и новые 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.
- Не выбрасывайте использованные батарейки вместе с бытовым мусором. Необходимо их утилизировать в специальном пункте приема отходов.
- Запрещается использовать для чистки устройства едкие и абразивные моющие вещества.

Основные элементы – Погодная станция

RU

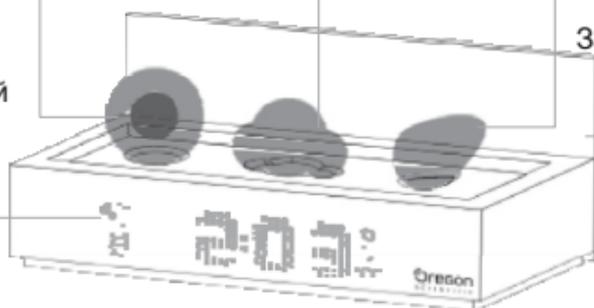
Фигурка прогноза «Ясно»

Фигурка прогноза «Облачно»

Фигурка прогноза «Осадки»

Задняя стенка

Дисплей



[RCC]
кнопка

[°C | °F]
переключатель

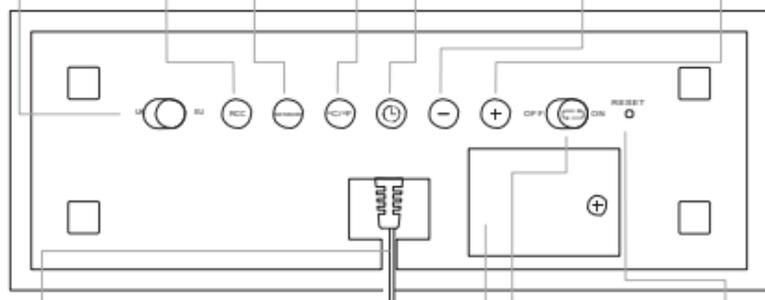
*[EU/UK]
кнопка

[Sensor]
кнопка

⏻ кнопка

[-] кнопка

[+] кнопка



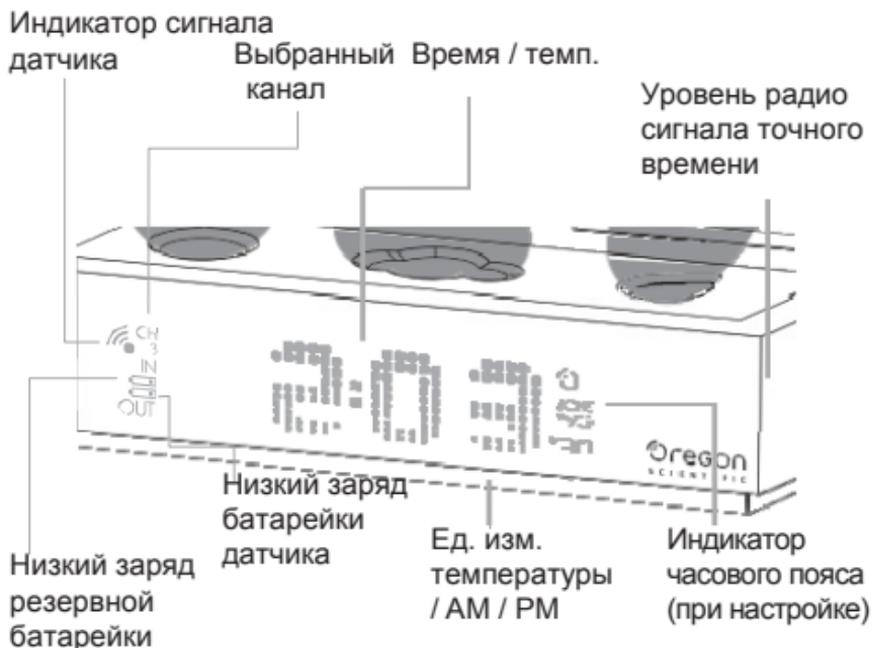
Гнездо для
адаптера /
датчик
температуры

Отсек для
батареек

Вкл. функции
смены данных
на дисплее

Основные элементы – Дисплей и датчик

RU



Индикатор передачи сигнала

Для верт. крепления

Кнопка RESET

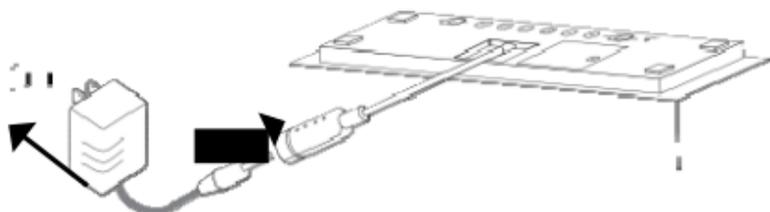


Питание, батареи

Подключение к питанию от сети

Шаг 1:

Подсоедините блок питания в розетку сети переменного тока 220В.



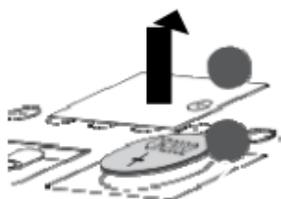
Шаг 2:

Подключите штекер блока питания к гнезду погодной станции. Раздастся короткий звуковой сигнал.

Установка резервной батарейки

Шаг 1:

С помощью отвертки откройте крышку отсека для батареек.



Шаг 2:

Вставьте одну батарейку CR2032, соблюдая полярность.



Шаг 3:

Закройте крышку отсека для батареек.

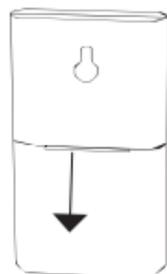
- ⚠ При появлении  индикатора замените батарейку резервного питания.
- ⚠ Перед первым использованием удалите из отсека для батареек защитную пластиковую ленточку.

Установка – Дистанционные датчики

В комплекте с устройством поставляется один дистанционный датчик температуры. Дополнительно к устройству можно подключить еще 2 датчика температуры (приобретаются отдельно), таким образом, к устройству одновременно могут быть подключены 3 датчика температуры.

Шаг 1:

Откройте крышку отсека для батареек.



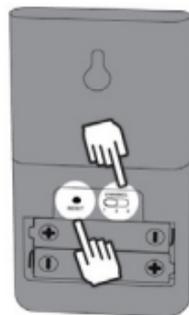
Шаг 2:

Вставьте две батарейки “AAA”, соблюдая полярность.



При появлении  индикатора в верхней части дисплея в момент отображения температуры – необходимо заменить батарейки в дистанционном датчике.

После замены батареек необходимо нажать кнопку СБРОС НАСТРОЕК (RESET) на датчике.



Установка – Дистанционные датчики

Установка связи с дистанционным датчиком

1. Проведите рукой перед дисплеем для изменения отображаемой информации – текущее время, комнатная температура, наружная температура (канал 1 – канал 2 – канал 3).
2. При отображении наружной температуры выбранного канала нажмите кнопку  для начала поиска сигнала.

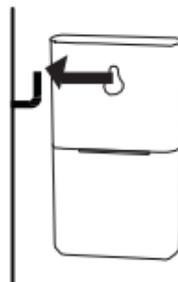


Индикатор  показывает силу принимаемого от дистанционного датчика сигнала. Чем больше полосок над точкой, тем сильнее сигнал. Дистанционный датчик передает сигнал каждые 60 секунд.



Крепление

1. Вкрутите винт (не в комплекте) в стену в желаемом месте.
2. Повесьте датчик на винт через ушко на задней стенке.



Сброс

Для возврата к заводским настройкам нажмите кнопку  СБРОС НАСТРОЕК.

Примечание:

- Вставьте батарейки и выберите номер канала до того, как Вы повесите датчик.
- Не размещайте датчик под прямыми солнечными лучами или в местах повышенной влажности.
- Размещайте датчик не далее, чем в 30 м от погодной станции.

Установка - Часы

Существует два способа установки текущего времени:

1. Автоматически, путем приема сигнала точного времени
2. Вручную

Радиоконтролируемые часы

Устройство способно устанавливать время автоматически, поймав радиосигнал точного времени после включения в сеть. При этом устройство должно находиться в зоне действия сигнала:

- **Европейская версия**

Переверните переключатель UK / EU в нужную позицию:

EU: сигнал DCF-77: принимается на расстоянии до 1500 км (932 мили) от Франкфурта-на-Майне, Германия.

UK: сигнал MSF-60: принимается на расстоянии до 1500 км (932 мили) от Анторна, Англия.

- **Американская версия**

Сигнал WWVB-60: принимается на расстоянии до 3200 км (2000 миль) от Форт Коллинз, Колорадо. Сигнал WWVB передает время UTC (всемирное координированное время).

Индикатор  означает уверенный прием сигнала, а индикатор  означает отсутствие сигнала. Первый прием сигнала обычно длится 2-10 минут. Если сигнал слабый, этот процесс может занять до 24-х часов.



Для постоянно точного времени, изменений зимнего / летнего времени устройство синхронизирует данные с сигналом точного времени четыре раза в сутки.

После получения сигнала точного времени установите часовой пояс и формат отображения времени.

Установка - Часы

1. Нажмите и удерживайте кнопку  для установки часового пояса (± 23 часа (Европейская версия) или PMCE* (Американская версия)).
2. Используйте кнопки  и  для выбора нужного значения.
3. Подтвердите значение нажатием кнопки .

Включение / выключение функции радиоконтроля времени

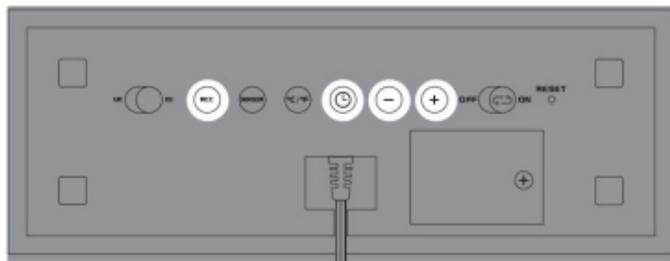
1. Для выключения нажмите и удерживайте кнопку .
2. Для включения функции нажмите кнопку .

Установка времени вручную

При невозможности синхронизации времени по радиосигналу необходимо произвести его настройку вручную. Для этого необходимо предварительно отключить функцию приема радиосигнала точного времени.

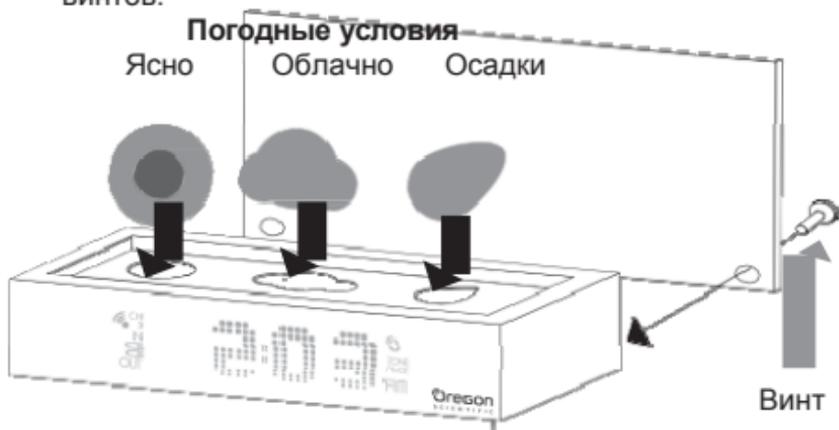
1. Нажмите и удерживайте кнопку .
2. Используйте кнопку  и  для выбора значения.
3. Подтвердите значение нажатием кнопки .
4. Последовательность параметров при настройке: часовой пояс, формат отображения времени (12 / 24), часы, минуты.

* P = Тихоокеанский часовой пояс; M = Горный часовой пояс;
C = Центральный часовой пояс; E = Восточный часовой пояс.



Прогноз погоды

- Аккуратно расположите фигурки прогноза погоды на верхнюю часть основного устройства. Убедитесь, что они надежно установлены.
- Прикрепите заднюю стенку к устройству с помощью двух винтов.



! Фигурки прогноза погоды хрупкие, будьте осторожны в обращении с ними. Oregon Scientific не несет ответственности за травмы и повреждения в результате неправильного обращения с ними.

- Поднесите руку к дисплею на 3 секунды для активации светового излучения. Все три фигурки осветятся, раздастся короткий звуковой сигнал.
- Поднесите руку к дисплею на 3 секунды еще раз для деактивации освещения фигурок.

- !** Проведите настройку устройства ДО установки фигурок.
- !** Перед перемещением устройства вытащите фигурки и положите их в безопасное место.
- !** Не направляйте луч лазера в глаза, это может быть опасно!

Дисплей

Время

Проведите рукой перед дисплеем для изменения отображаемой информации – текущее время, комнатная температура, наружная температура (канал 1 / 2 / 3).

Нажмите кнопку  для отображения текущего времени.

Для отображения температуры –  нажатие кнопки выведет на дисплей текущие данные.

Единица измерения температуры

В режиме отображения температуры –  кнопка меняет единицу измерения.

Яркость свечения

В зависимости от окружающего освещения устройство автоматически отрегулирует яркость свечения.

Переключение данных

Используйте переключатель  для включения автоматического Переключения данных. Текущее Время, комнатная температура, наружная температура с каждого датчика будут чередоваться на дисплее. Каждое значение будет отображаться в течение 5 сек.

Время



Комнатная температура



Наружная температура (канал1 → канал2 → канал3) (если подключены)



При осуществлении синхронизации с радиосигналом точного времени функция переключения данных на дисплее, а также подсветка фигурок прогноза будут деактивированы. Однако подсветка фигурки прогноза погоды будет работать. По окончании синхронизации все функции будут активированы автоматически.

Устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Решение
Не принимается сигнал дистанционного датчика	Погодная станция не может установить связь	<ul style="list-style-type: none"> • Поместите погодную станцию и датчик близко друг от друга и оставьте на длительное время (например, на ночь). • Убедитесь, что батарейки новые и установлены правильно. • Нажмите кнопку СБРОС НАСТРОЕК [RESET] на дистанционном датчике. Нажмите кнопку поиска сигнала датчика. • Расположите дистанционный датчик ближе к погодной станции, так как при низких температурах дальность сигнала уменьшается.

Технические характеристики

Питание	Сетевой адаптер, 4.5В, 300мА
Батарейка	CR2032
Диапазон измерений комнатной температуры	от -5°C до +50°C (от +23°F до +122°F)
Диапазон измерений наружной температуры	от -40°C до +60°C (от -40°F до +140°F)
Разрешение измерения температуры	0.1°C (0.2°F)
Частота сигнала датчика	433 МГц
Радиус передачи сигнала	30м (без препятствий)
Габариты	180 x 65 x 84 мм
Вес – погодная станция	~ 513 г (полный комплект)
- датчик	~ 54 г (без батареек)

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

Название "Oregon Scientific" подразумевает компанию Oregon Scientific Global Distribution Limited, ее филиалы, компании-учредители, дочерние компании, ее директоров, служащих, агентов, представителей и дистрибьюторов.

Покупатель принимает всю ответственность, данный факт освобождает нас от (включая, но не ограничиваясь) любой ответственности за любой несчастный случай, травму, повреждения, смерть, потерю, незаконную деятельность или любое другое требование, которое может произойти во время или после использования устройства.

ВСЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ОГРАНИЧЕНЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ ПРИМЕНИМОЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ГАРАНТИИ. ВСЕ ДРУГИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ УСЛОВИЯ И ГАРАНТИИ ОТВЕРГАЮТСЯ ДО МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ, ПОЗВОЛЕННОЙ ПРИМЕНЯЕМОЙ ЮРИСДИКЦИЕЙ.

КОМПАНИЯ OREGON SCIENTIFIC НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ БУДЕТ ОТВЕТСТВЕННЫМ ЗА ЛЮБОЙ ДОХОД ИЛИ ПРИБЫЛЬ, ИЛИ ЗА СПЕЦИАЛЬНЫЕ, КОСВЕННЫЕ, ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЕ, НЕПРЕДВИДЕННЫЕ ИЛИ ШТРАФНЫЕ САНКЦИИ, УБЫТКИ, ВЫЗВАННЫЕ ИЛИ СВЯЗАННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЛИ НЕСПОСОБНОСТЬЮ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО ДО СТЕПЕНИ, НЕ ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗАКОНОМ. В ЛЮБОМ СЛУЧАЕ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ СУММУ, ЗАПЛАЧЕННУЮ ПОКУПАТЕЛЕМ ЗА УСТРОЙСТВО

В законодательствах некоторых стран не допускается исключение или ограничение непредвиденных или косвенных убытков, таким образом, вышеупомянутые ограничения или исключения, возможно, не относятся к покупателям из этих стран.

Положение о соответствии FCC

Устройство соответствует стандартам, установленным в части 15 правил Федеральной комиссии связи США и отвечает двум следующим требованиям: 1. Устройство не создает вредных помех. 2. Устройство устойчиво к любым принимаемым помехам, включая помехи, теоретически способные вызвать нарушения его функционирования.

Любые изменения в конструкции устройства, осуществленные без предварительного официального утверждения стороной, ответственной за соответствие устройства требованиям Федеральной комиссии связи США, могут привести к утрате пользователем права на эксплуатацию устройства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ FCC

По результатам тестирования обнаружено соответствие устройства требованиям, предъявляемым частью 15 правил Федеральной комиссии связи США к цифровым устройствам класса В. Данные требования имеют целью обеспечение достаточной защиты установленных в жилых помещениях электроприборов от помех.

Устройство генерирует, использует и может излучать энергию в радиочастотном диапазоне. При установке и эксплуатации, проводимой с нарушениями инструкции изготовителя, устройство способно создавать помехи для радиосвязи. Соответствие устройства указанным стандартам не дает полной гарантии отсутствия радиопомех. Если устройство создает помехи для приема радио- и телевизионных сигналов, что может быть установлено посредством включения и выключения устройства с одновременным наблюдением за качеством приема, следует попытаться устранить помехи с помощью одной или нескольких перечисленных ниже мер:

- Переместите или направьте в другую сторону принимающую антенну.
- Увеличьте расстояние между устройством и радиоприемником или телевизором.
- Подключите устройство и радиоприемник или телевизор к розеткам, относящимся к разным электрическим цепям.
- Проконсультируйтесь с продавцом или специалистом по теле-радиоаппаратуре.

Утилизация

Утилизация электронных устройств



Данная маркировка означает, что устройство должно быть утилизировано отдельно от бытового мусора.

Pb

Утилизация батареек



Не выбрасывайте батарейки вместе с бытовым мусором. Батарейки, в состав которых входят тяжелые металлы, помечены специальными символами: Cd (кадмий), Hg (ртуть), Pb (свинец).

Декларация соответствия для стран ЕС

Настоящим компания Oregon Scientific заявляет, что погодная станция Кристалл, модель CW101, 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.



RoHS
COMPLIANT

Страны, на которые распространяется директивы Европейского сообщества по вопросу окончного радио- и телекоммуникационного оборудования: Все страны Европейского союза, Швейцария и Норвегия.

Срок службы устройства – 2 года

Подробная информация: www.oregonscientific.com

Примечания

Прием сигнала точного времени

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 летнее время и на 3 часа – в зимнее время. В связи с этим рекомендуется отключить функцию радиосинхронизации точного времени.

Оптимизация работы дистанционного датчика

- 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.