Oregon SCIENTIFIC

Проекционные часы с термометром
Модель: RMR221P
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

UKR

ВВЕДЕНИЕ

Примите наши поздравления в связи приобретением проекционных часов с термометром, модель RMR221P Данное устройство содержит в себе точные часы будильник, календарь, термометр для измерения температуры снаружи и внутри помещения. 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

ЖК ДИСПЛЕЙ

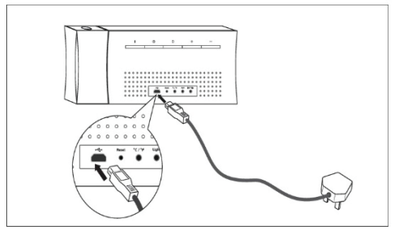
Символ	Описание	Функция
	Прием сигнала дистанционного датчика	Отображает силу сигнала от датчика
	Низкий заряд батареек	Появляется при низком заряде батареек датчика
	Будильник 1 включен Будильник 2 включен	Индикатор включенного будильника(ов)
	Сигнал точного времени	Появляется при приеме сигнала точного времени
OUT 12345	Наружная температура	Отображение наружной температуры выбранного датчика
IN	Комнатная температура	Отображение комнатной темп.
ZONE	Часовой пояс	Индикатор часового пояса

ПРОЕКТОР

ПРИМЕЧАНИЕ Оптимальная длина луча проектора – 1,5-метра.

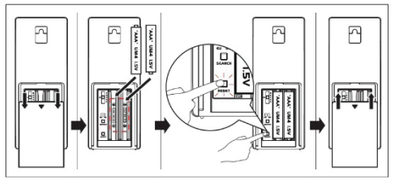
НАЧАЛО РАБОТЫ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ПИТАНИЯ



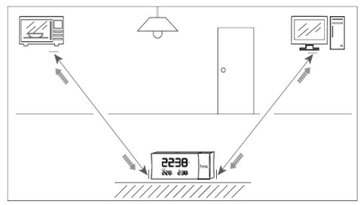
Подключите провод сетевого адаптера в порт микро USB на тыльной стороне устройство и вставьте адаптер в розетку 220В.

УСТАНОВКА БАТАРЕЕК ДИСТАНЦИОННОГО ДАТЧИКА



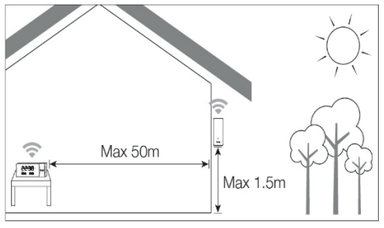
Сдвиньте крышку отсека для батареек и вставьте 2 AAA батарейки внутрь, соблюдая полярность, после этого закройте крышку обратно.
Нажмите кнопку **СБРОС НАСТРОЕК** (RESET) после каждой замены батареек.

РАЗМЕЩЕНИЕ ОСНОВНОГО УСТРОЙСТВА



Старайтесь разместить основное устройство как можно дальше от компьютеров и других устройств, излучающих микроволны – для исключения интерференции сигналов.
Устройство не предназначено для использования вне помещений.
Старайтесь разместить устройство так, чтобы обеспечить свободное пространство вокруг него – для обеспечения вентиляции.

РАЗМЕЩЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ДАТЧИКА



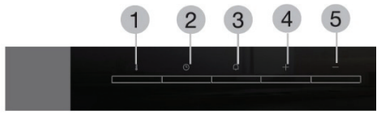
Старайтесь разместить датчик снаружи помещения на высоте 1,5 метра, по возможности защитите датчик от попадания прямых солнечных лучей.
Расстояние до основного устройства не должно превышать 50 м (на открытом пространстве).

УПРАВЛЕНИЕ

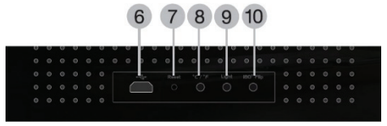
ВИД СВЕРХУ

Кнопка ДРЕМАТЬ (SNOOZE). Также при нажатии активируется проектор и подсветка дисплея.

ВИД СЗАДИ



1. Кнопка Температура.
2. Кнопка Часы.
3. Кнопка Будильник.
4. Кнопка +.
5. Кнопка -.



6. Порт микро USB.
7. Кнопка СБРОС НАСТРОЕК.
8. Кнопка ºC / ºF.
9. Кнопка включения подсветки.
10. Кнопка поворота изображения проектора на 180º.

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 Первый сеанс приема осуществляется непосредственно после установки батареек в устройство, а также после каждого нажатия кнопки **СБРОС НАСТРОЕК** (RESET), при этом на дисплее мигает соответствующий индикатор. 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 среднеевропейского времени, которое на 2 часа отличается от Московского в летнее время и на 3 часа – в зимнее время. В связи с этим рекомендуется либо отключить прием сигнала точного времени, либо устанавливать часовой пояс «+2» в летнее время и часовой пояс «+3» в зимнее время.

Символ	Описание	Функция
	Индикатор выключен	Индикатор выключится в случае отсутствия приема в течение 1 часа 15 минут.
	Индикатор включен	Индикатор появляется при получении сигнала точного времени и данных от него. Индикатор выключится в случае отсутствия приема в течение 1 часа 15 минут.

Индикатор сигнала точного времени:

Символ	Описание
	Сильный сигнал
	Слабый сигнал
	Нет сигнала
	Получение сигнала
	Прием сигнала отключен

Включение / выключение приема сигнала точного времени:

Нажмите кнопку **ПОИСК** (SEARCH) для включения приема. При этом экран два раза мигнет.
Нажмите и удерживайте кнопку **ПОИСК** (SEARCH) для выключения приема. При этом экран три раза мигнет, сигнализируя, что функция приема сигнала точного времени отключена.

УСТАНОВКА ЧАСОВ

При невозможности осуществления автоматической установки текущего времени по радиосигналу следует установить текущее время вручную.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **ПОИСК** (SEARCH) для отключения функции приема сигнала точного времени (она расположена внутри дистанционного датчика).
2. Нажмите и удерживайте кнопку Часы. На дисплее отобразится индикатор **ZONE** и начнут мигать цифры.
3. Используйте кнопки + и – для установки нужного часового пояса (0-23).
4. Нажмите кнопку **Часы** для подтверждения.
5. Нажмите кнопку + или – для настройки формата отображения времени (12 / 24), часов, минут, года, формата отображения даты, месяца, даты и единицы измерения температуры.
6. Каждое значение подтверждайте нажатием кнопки **Часы**.

Для отображения даты на дисплее нажмите однократно кнопку **Часы**.

БУДИЛЬНИК

Данное устройство обладает двумя будильниками, которые можно установить независимо друг от друга.

Установка времени будильника
Нажмите и удерживайте кнопку **Будильник**.
Используйте кнопки + и – для установки часа и минут срабатывания сигнала. Каждую настройку подтверждайте нажатием кнопки **Будильник**.

Функция «дремать»

Нажмите кнопку **Дремать** (Snooze) во время звучания сигнала будильника для остановки сигнала и его последующего возобновления через 8 минут.

Просмотр времени будильника

Для просмотра времени будильника 1 нажмите кнопку + и кнопку **Будильник**.
Для просмотра времени будильника 2 нажмите кнопку - и кнопку **Будильник**.

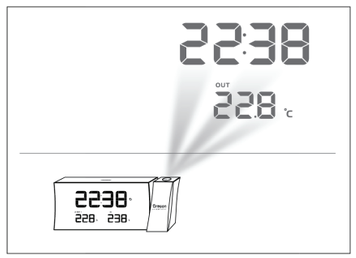
Включение / выключение будильника

Нажмите кнопку **Будильник** для включения / выключения будильников в следующей последовательности: Будильник 1 > Будильник 2 > Включены оба > Выключены оба.

ПОДСВЕТКА

Для активации подсветки дисплея и проектора на 5 секунд нажмите кнопку **Дремать** (Snooze). Данная функция работает только при установленной на минимум яркости дисплея. Для регулировки яркости дисплея используйте нажатия на кнопку **Дремать** (Snooze).

ПРОЕКЦИЯ



Проектор предназначен для отображения данных на стену или потолок для их удобного просмотра.
Для активации подсветки дисплея и проектора на 5 секунд нажмите кнопку **Дремать** (Snooze).
Для поворота изображения проектора на 180º нажмите соответствующую кнопку.

ТЕМПЕРАТУРА

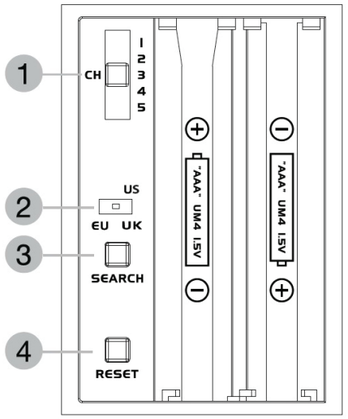
Для изменения единицы измерения температуры используйте кнопку ºC / ºF.
Текущая комнатная температура отображается в нижнем правом углу дисплея. Для измерения наружной температуры можно использовать вплоть до 5 дистанционных датчиков.
Для переключения между каналами датчиков используйте кнопки + и -.
Для поиска сигнала дистанционного датчика нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопки **Температура** и +.
Для автоматического отображения данных со всех 5 каналов поочередно нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопки **Температура** и -.

СБРОС НАСТРОЕК

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

ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК

Основное устройство способно получать данные от 5 дистанционных датчиков одновременно, расположенных не далее 50 метров от него (на открытом пространстве). При передаче сигнала на лицевой стороне датчика мигает однократно светодиод.



1. Переключатель CH: При использовании нескольких датчиков каждому их них должен быть присвоен индивидуальный канал.
2. Переключатель **EU / UK / US**: Для выбора источника сигнала точного времени (на территории России в некоторых регионах принимается сигнал от источника **EU**.
3. Кнопка **ПОИСК** (SEARCH): Используется для старта поиска сигнала точного времени.
4. Кнопка **СБРОС НАСТРОЕК** (RESET).

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНОЕ УСТРОЙСТВО	
Размеры, мм	22 x 200 x 80
Вес без батареек, г	224
Единицы измерения температуры	°C / °F
Диапазон измерения температуры, °C	-5 ... +50
ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК	
Размеры, мм	125 x 50 x 19,5
Вес без батареек, г	59
Единицы измерения температуры	°C / °F
Диапазон измерения температуры, °C	-40 ... +60

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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. Не закрывайте вентиляционные отверстия.
- 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.
- 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.

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, работающие в режиме конференции.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ДЛЯ СТРАН ЕС

Настоящим компания Oregon Scientific заявляет, что проекционные часы с термометром, модель RMR221P, соответствуют основным требованиям Директивы ЕС 1999/5/EC 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 оконечного радио- и телекоммуникационное оборудования:

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

Срок службы устройства – 2 года.