

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	1
Основные элементы устройства	2
Начало работы	3
Ремешок.....	3
Установка батареек	4
Дисплей.....	5
Таймер опасного УФ-излучения.....	6
Настройки.....	7
Блокировка кнопок.....	8
Устранение неисправностей	8
Технические характеристики	8
Меры предосторожности и техническое обслуживание прибора	8
О компании Oregon Scientific	9
Декларация соответствия.....	9

ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем с приобретением датчика ультрафиолетового излучения EB612 производства компании Oregon Scientific. Устройство предназначено для регистрации интенсивности солнечного УФ-излучения. На основании получаемой информации датчик рассчитывает изменения интенсивности УФ-излучения, а также допустимое для вас время пребывания на солнце, по истечении которого ваша кожа начнет обгорать.

В комплект поставки прибора входят:

- Дистанционный датчик УФ-излучения EB612.
- Ремешок
- Руководство пользователя.
- Элемент питания CR2032.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА

ВИД СПЕРЕДИ



1. УФ-сенсор.
2. Кнопка измерения текущего уровня УФ-излучения.
3. Кнопка **РЕЖИМ / УСТАНОВКА**: переключение режимов дисплея, вход в меню настроек.
4. Прорезь для ремешка.
5. Кнопка **ПУСК / СТОП / ВВЕРХ**: запуск, остановка и пауза таймеров, изменение настроек.

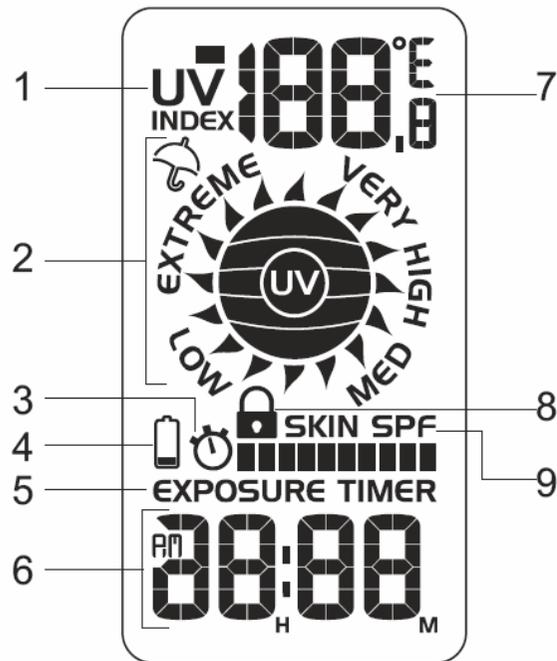
6. Кнопка **ОЧИСТКА / ВНИЗ**: остановка таймеров, изменение настроек.

ВИД СЗАДИ



1. Кнопка **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)**.
2. Отсек для батарей.

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ



1. Символ УФ-индекса.
2. Значение УФ-индекса.
3. Индикатор таймера опасного УФ-излучения.
4. Индикатор необходимости замены батареек.
5. Символ таймера опасного УФ-излучения.
6. Часы, таймер.
7. Экран уровня температуры.

8. Индикатор блокировки клавиатуры.

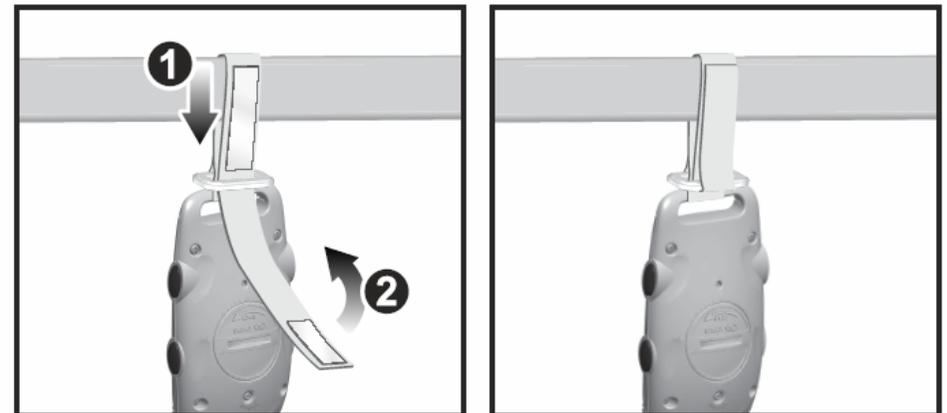
9. Выбранный тип кожи.

НАЧАЛО РАБОТЫ

Прибор предназначен для регистрации интенсивности УФ-излучения. Корпус прибора является брызгозащитным.

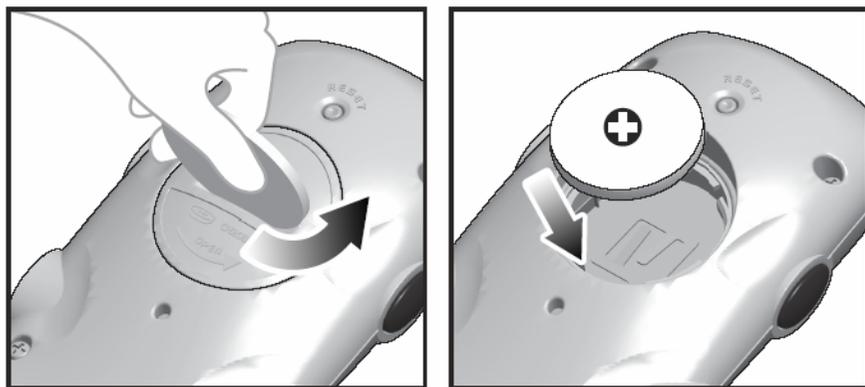
РЕМЕШОК

Наденьте ремешок на устройство либо закрепите устройство как показано на рисунке:



УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

Устройство использует батарейки типа CR2032. Установите батарейку в соответствии с имеющимися внутри отделения батареек символами полярности. Устройство включится автоматически.



Заменяйте батарейки всякий раз при появлении индикатора необходимости замены батареек .

НАСТРОЙКА

Перед первым использованием, после смены батареек или после полного сброса устройство автоматически переходит в режим настроек.

Для ввода настроек:

1. Нажмите кнопку **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** для выбора нужных настроек, нажмите и удерживайте эти кнопки для выбора нужных значений.
2. Нажмите кнопку **РЕЖИМ / УСТАНОВКА** для подтверждения сделанных изменений.

3. Порядок появления типов настроек: 12/24 формат времени, часы, минуты, градусы, тип кожи, солнцезащитный фактор (SPF).

Солнцезащитный фактор

Солнцезащитный фактор – это количественное выражение способности крема защищать кожу от солнечной радиации. Различают солнцезащитные кремы со слабой защитой (значение солнцезащитного фактора в пределах 1-11), со средней защитой (12-29) и с сильной защитой (30-50). Различные люди по-разному реагируют на солнечные лучи. Чем выше индивидуальная чувствительность кожи человека к солнцу, тем большим должно быть значение солнцезащитного фактора используемого крема. Например, чувствительную и легко подгорающую кожу следует максимально защитить от солнца при помощи крема с сильной защитой (солнцезащитный фактор 30-50).

Подобрав подходящий для вашей кожи крем, укажите его солнцезащитный фактор в вашем профиле пользователя.

Для определения Вашего типа кожи используйте таблицу. Самое первое значение для определения находится в колонке **«ЗАГАР КОЖИ»**. Если вы не уверены, воспользуйтесь дополнительными определениями из колонок **«ЦВЕТ КОЖИ»** и **«ЦВЕТ ГЛАЗ»**.

Тип кожи	Загар кожи	Цвет кожи	Цвет глаз
1	Не загорает, сразу же сгорает	Бледный, ярко белый	Голубой
2	Иногда загорает, чаще сгорает	Чуть коричневый	Голубой / Зеленый

3	Обычно загорает, иногда сгорает	Светло коричневый	Зеленый / Серый
4	Всегда загорает, редко сгорает	Коричневый, черный	Серый

Значение солнцезащитного фактора (SPF) варьируется от 1 до 70. Введите то значение, которое указано на креме, который Вы используете.

ДИСПЛЕЙ

Для переключения режимов дисплея:

Нажмите кнопку **РЕЖИМ / УСТАНОВКА** для переключения режимов между:

- Режим часов: время, уровень УФ-излучения, температура
- Режим таймера: таймер, уровень УФ-излучения, температура
- Режим УФ: УФ-индекс, уровень УФ-излучения, УФ-таймер.

УФ-ИЗЛУЧЕНИЕ

Представление об УФ-индексе основано на рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения градации уровней опасности облучения ультрафиолетом. Результаты измерения УФ-индекса следует рассматривать лишь в качестве ориентира.

УФ-индекс	Уровень УФ-излучения	УФ-дисплей
0-2	Низкий	
3-5	Средний	
6-7	Высокий	
8-10	Очень высокий	

11-25	Экстремально высокий	
Более 25	Зашкаливающий	 + символ «НН» на дисплее

ВНИМАНИЕ Значение отображаемого на дисплее основного устройства допустимого времени пребывания на солнце постоянно обновляется по мере регистрации новых данных об интенсивности УФ-излучения. В расчете не учитывается время, в течение которого вы уже находились на солнце. Поэтому важно учитывать, что показываемое прибором безопасное время нахождения на солнце в действительности не будет таковым в случае, если вы уже находились на солнце некоторое время.

Для измерения текущего уровня УФ-излучения:

1. Нажмите кнопку определения текущего уровня УФ-излучения. Датчик будет измерять текущий уровень УФ-излучения в течение 4-х секунд. Для более точного измерения поворачивайте датчик вокруг своей оси во время измерения.
2. Пока не будет активирован таймер опасного УФ-излучения, данные о типе кожи и солнцезащитном

факторе крема будут последовательно высвечиваться на дисплее.

3. УФ-индекс, значение УФ-излучения и таймер опасного УФ-излучения обновляются постоянно.

ПРИМЕЧАНИЕ Если не установлен ни один из таймеров, дисплей датчика очистится через 30 мин.

ТАЙМЕР ОПАСНОГО УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ

После измерения уровня УФ-излучения датчик подсчитывает рекомендуемое время нахождения на солнце, основываясь на типе кожи и солнцезащитном факторе.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Установите тип кожи и солнцезащитный фактор до использования таймера. В случае изменения данных типа кожи и солнцезащитного фактора, таймер учтет их сразу же.
- Во время работы таймера, датчик измеряет уровень УФ-излучения каждые 10 мин. В случае увеличения УФ-индекса, таймер учтет изменения незамедлительно.

ВАЖНО Расчетное время нахождения на солнце может приниматься только в качестве совета.

Для включения таймера опасного УФ-излучения:

1. После расчета времени таймера нажмите на кнопку **ПУСК / СТОП**.
2. Для паузы нажмите кнопку **ПУСК / СТОП**.
3. Нажмите кнопку **ПУСК / СТОП** для продолжения работы таймера либо кнопку **ОЧИСТКА** для сброса таймера.
4. После истечения времени таймера раздастся звуковой сигнал.

Для выключения звука таймера нажмите любую кнопку.

ПРИМЕЧАНИЕ После паузы в работе таймера и последующего возобновления его работы нажмите кнопку измерения текущего УФ-излучения для корректировки работы таймера.

УСТАНОВКА ОБРАТНОГО ТАЙМЕРА ВРУЧНУЮ

Для установки обратного таймера вручную:

1. В режиме таймера нажмите и удерживайте кнопку **РЕЖИМ / УСТАНОВКА**.
2. Используйте кнопки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** для установки времени таймера.

3. Нажмите кнопку **РЕЖИМ / УСТАНОВКА** для подтверждения сделанных изменений.

Для активации обратного таймера вручную:

1. Нажмите кнопку **РЕЖИМ / УСТАНОВКА** для переключения в режим таймера.
2. Нажмите кнопку **ПУСК / СТОП** для запуска обратного таймера.
3. Для паузы таймера нажмите кнопку **ПУСК / СТОП**.
4. Нажмите кнопку **ПУСК / СТОП** для возобновления работы таймера либо кнопку **ОЧИСТКА** для сброса таймера.
5. Когда время таймера завершится, раздастся звуковой сигнал.

НАСТРОЙКИ

Для изменения настроек часов:

1. В режиме часов нажмите и удерживайте кнопку **РЕЖИМ / УСТАНОВКА**.
2. Используйте кнопки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** для установки нужных настроек.

3. Нажмите кнопку **РЕЖИМ / УСТАНОВКА** для подтверждения сделанных изменений.

Для изменения типа кожи и значения солнцезащитного фактора:

1. В режиме УФ нажмите и удерживайте кнопку **РЕЖИМ / УСТАНОВКА**.
2. Используйте кнопки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** для установки нужных настроек.
3. Нажмите кнопку **РЕЖИМ / УСТАНОВКА** для подтверждения сделанных изменений.

БЛОКИРОВКА КНОПОК

Для блокировки / разблокировки кнопок:

Нажмите и удерживайте кнопку **ПУСК / СТОП / ВВЕРХ**, после этого нажмите кнопку **ОЧИСТКА / ВНИЗ**.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Способ устранения неисправности
Показания датчика кажутся заниженными	Убедитесь в том, что датчик не находится в тени. Установите датчик таким образом, чтобы обеспечить возможность попадания на

	него максимального количества солнечных лучей
	Убедитесь в отсутствие пыли на корпусе датчика. При необходимости аккуратно протрите датчик слегка влажной тряпкой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры датчика с подставкой	Ø80 x 43 x 20 мм
Вес (без батареек)	78 г
Эксплуатационная температура	-20°C ... 60°C
Диапазон измерения УФ-индекса	1-25
Таймер	От 1 мин до 39 ч, 59 мин
Питание	1 батарейка типа CR2032

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРА

Конструкция прибора обеспечивает долгие годы его бесперебойной работы при условии соблюдения приводимых далее правил эксплуатации.

- Для чистки устройства используйте слегка влажную тряпку и мягкие моющие средства.

- Не следует ронять прибор, а также устанавливать его в местах большого скопления людей.
- Категорически запрещается погружать прибор в воду. Контакт с водой приведет к поломке прибора.
- Не подвергайте прибор воздействию ударов, сильных сотрясений, а также резких перепадов влажности.
- Не пытайтесь разбирать и чинить прибор.
- Не используйте аккумуляторы.
- При длительном хранении прибора извлеките из него батарейку.
- Твердые предметы могут оставлять царапины на панели жидкокристаллического дисплея.
- Изменения и модификации датчика, осуществленные без специального разрешения, могут привести к утрате пользователем права на эксплуатацию прибора.
- Содержание данного руководства может быть изменено без предварительного уведомления.
- Размеры прибора, изображенного на рисунках в данном руководстве, не соответствуют его реальным размерам.

О КОМПАНИИ OREGON SCIENTIFIC

Посетите наш 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 датчик ультрафиолетового излучения, модель EB612, соответствуют 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 оконечного радио- и телекоммуникационного оборудования:

все страны ЕС, а также Швейцария (CH) и Норвегия (N).

© 2006 Oregon Scientific. Авторские права защищены.