



# Серия OREGON™

## Руководство пользователя

Garmin International, Inc.  
1200 East 151st Street,  
Olathe, Kansas 66062, USA  
Тел.: (913) 397-8200 или  
(800) 800-1020  
Факс.: (913) 397-8282

Garmin Ltd. (Европа)  
Liberty House  
Hounslow Business Park,  
Southampton, Hampshire, SO40 9RB UK  
Тел.: +44 (0) 870-8501241  
(звонок не из Великобритании)  
0808 2380000 (звонок из Великобритании)  
Факс.: +44 (0) 870-8501251

Garmin Corporation  
No. 68, Jangshu 2nd Road,  
Shijr, Taipei County, Taiwan  
Тел.: (886) 2-2642-9199  
Факс.: (886) 2-2642-9099

Все права защищены. За исключением случаев, когда иное явно указано в настоящем документе, никакая часть данного руководства не может быть воспроизведена, скопирована, передана, распространена, загружена или сохранена на каком-либо носителе в любых целях без предварительного письменного разрешения компании Garmin. Компания Garmin предоставляет разрешение на загрузку одной копии этого руководства на жесткий диск или другой электронный носитель информации для просмотра и печати одной копии этого руководства или внесенных в него изменений при условии, что такая электронная или печатная копия руководства содержит полный текст данного предупреждения об авторских правах. Любое несанкционированное коммерческое распространение или изменение данного руководства строго запрещены.

Приведенная в этом документе информация может быть изменена без уведомления. Компания Garmin оставляет за собой право изменять или улучшать продукты и вносить изменения в содержание без обязательства уведомлять какое-либо лицо или организацию о таких изменениях или улучшениях. Посетите веб-сайт компании Garmin ([www.garmin.com](http://www.garmin.com)) для получения последних обновлений и дополнительной информации об использовании этого и других продуктов Garmin.

Garmin® и MapSource® являются товарными знаками компании Garmin Ltd. или ее подразделений в США и других странах. Oregon™, Colorado™, myGarmin™, Dynastream™ и ANT™ являются товарными знаками компании Garmin Ltd. или ее подразделений. Данные товарные знаки запрещено использовать без явного разрешения Garmin.








Логотип Geocaching, состоящий из четырех сегментов, и логотип Wherigo являются зарегистрированными товарными знаками компании Groundspeak Inc. в США и других странах. Используется с разрешения. Данные, представленные на сайте [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com), должны использоваться в соответствии с условиями Соглашения, опубликованного на сайте [www.geocaching.com/about/termsofuse.aspx](http://www.geocaching.com/about/termsofuse.aspx). Приложение Wherigo запатентовано в США под регистрационным номером 6 691 032; поданы заявки на патенты в других странах. Windows® является зарегистрированным товарным знаком компании Microsoft Corporation в США и других странах. Mac® OS является зарегистрированным товарным знаком компании Apple Computer, Inc. microSD™ является товарным знаком компании SD Card Association.

## Введение

Данное руководство содержит инструкции по использованию следующих устройств:

- Oregon™ 200
- Oregon 300
- Oregon 400t
- Oregon 400s
- Oregon 400i

## Подсказки и кнопки быстрого доступа

- При включенном устройстве Oregon нажмите и отпустите кнопку  **Питание** для изменения уровня яркости экрана.
- Коснитесь кнопок  или  для прокрутки и просмотра других опций.
- Коснитесь кнопки  для возвращения на предыдущий экран.
- Коснитесь кнопки  для возврата к главному меню.

- Коснитесь кнопок  или  на странице карты для увеличения и уменьшения масштаба.

## Используемые обозначения

В тексте данного руководства указание “коснуться” чего-либо означает, что необходимо коснуться пальцем этого элемента на экране. Небольшие стрелочки (>) в тексте указывают, что необходимо последовательно коснуться нескольких указанных элементов. Например, если в тексте написано “Коснитесь **Куда?** > **Треки**”, следует сначала коснуться на экране элемента **Куда?**, затем коснуться элемента **Треки**.

## Регистрация продукта

Зарегистрируйте продукт сегодня, чтобы мы могли лучше обслуживать вас. Посетите веб-сайт компании по адресу <http://my.garmin.com>. Храните чек или его копию в надежном месте.

См. руководство *Правила техники безопасности и сведения об изделии* в упаковке изделия для ознакомления с предупреждениями по безопасности и другой важной информацией.

### Связь с Garmin

Свяжитесь с Garmin если при использовании устройства Oregon возникли вопросы.

В США в службу поддержки Garmin можно обратиться по телефону: (913) 397-8200 или (800) 800-1020; или посетите страницу [www.garmin.com/support/](http://www.garmin.com/support/).

В европейское отделение компании Garmin Ltd. можно обратиться по телефону +44 (0) 870-8501241 (звонок не из Великобритании) или 0808 2380000 (звонок из Великобритании).

При необходимости серийный номер устройства Oregon можно найти в отсеке для батареи. Удалите батареи, как показано на [page 2](#).

### Дополнительные принадлежности

Полный список дополнительных принадлежностей и карт для использования с устройством Oregon можно найти на веб-сайте компании Garmin: <http://buy.garmin.com>.

### Функциональные характеристики серии Oregon

Функции	200	300	400t	400с	400i
Карты материковых озер США	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно	Да
США или Великобритания Карты BlueChart	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно	Да	Дополнительно
США или Европа Топографические карты	Дополнительно	Дополнительно	Да	Дополнительно	Дополнительно
Двухкоординатный компас Альтиметр Звуковые сигналы Беспроводная связь Последовательный канал связи RS-232/NMEA Будильник	Нет	Да	Да	Да	Да

## Содержание

### Введение ..... i

Подсказки и кнопки быстрого доступа .....	i
Используемые обозначения .....	i
Регистрация продукта .....	i
Связь с Garmin .....	ii
Дополнительные принадлежности .....	ii
Функциональные характеристики серии Oregon .....	ii

### Начало работы ..... 1

Установка элементов питания .....	2
Включение и выключение устройства Oregon .....	2
Прием спутниковых сигналов GPS .....	3
Блокировка экрана .....	3

### Основные способы

#### навигации ..... 4

Создание маршрутных точек .....	4
Навигация к цели .....	5

#### Приложения ..... 8

Страница спутников .....	8
Страница карты .....	8

Страница компаса .....	10
Счетчик движения .....	12
Трехмерный вид .....	13
Тайники .....	13
График изменения высоты .....	14
Whereigo™ .....	15
Беспроводной обмен .....	15
Просмотр изображений .....	16
Менеджер маршрутных точек .....	16
Изменение профиля .....	17
Планировщик маршрутов .....	17
Активный маршрут .....	18
Менеджер треков .....	19
Расчет площади .....	19
Календарь .....	20
Калькулятор .....	20
Астрономические данные .....	20
Будильник .....	20
Охота и рыбалка .....	21
Секундомер .....	21

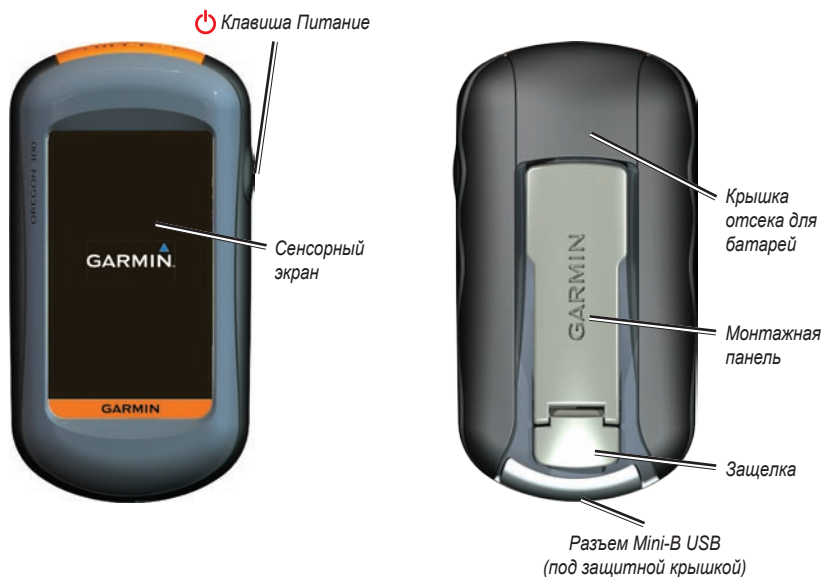
### Пользовательская настройка

#### устройства Oregon ..... 22

Настройка системы .....	22
Настройка дисплея .....	22
Настройка карты .....	23
Настройка треков .....	24

Настройка главного меню .....	24	Восстановление заводских настроек .....	35
Настройка профилей .....	25	Прикрепление карабина .....	36
Настройка прокладки маршрута .....	25	Калибровка сенсорного экрана ...	36
Настройка морской страницы .....	26	Лицензионное соглашение на программное обеспечение .....	36
Настройка времени .....	27	Заявление о соответствии (DoC) .....	37
Настройка единиц измерения .....	27		
Формат координат .....	27	<b>Указатель .....</b>	<b>38</b>
Настройка направления .....	28		
Настройка альтиметра .....	29		
Настройка параметров фитнеса .....	30		
Сброс .....	30		
Об устройстве .....	30		
<b>Приложение .....</b>	<b>31</b>		
Технические характеристики .....	31		
Использование Демо-режима .....	32		
Подключение Oregon к компьютеру .....	32		
Установка карты памяти microSD™ .....	32		
Передача треков, маршрутов и маршрутных точек .....	33		
Загрузка и удаление файлов .....	34		
Продление срока службы батареи .....	34		

## Начало работы



### Установка элементов питания

Устройство Oregon работает от двух элементов питания типа AA (не входят в комплект).  
Рекомендуется использовать щелочные, NiMH или литиевые элементы питания.

#### Установка батарей:

1. Поднимите защелку и снимите крышку отсека для батарей.



2. Вставьте батареи, соблюдая полярность.



3. Установите на место крышку отсека для батареи и нажмите защелку вниз.



#### Выбор типа батареи:

1. На странице главного меню коснитесь **Настройка > Система > Тип батареи**.
2. Коснитесь **Щелочные**, **Литиевые** или **NiMH**.



**ВНИМАНИЕ:** Извлеките элементы питания, если не собираетесь пользоваться устройством Oregon в течение длительного времени (несколько месяцев). Сохраненные данные не теряются при извлечении элементов питания.

### Включение и выключение устройства Oregon

Для включения устройства Oregon нажмите кнопку  **Питание**. Чтобы выключить прибор Oregon, нажмите и удерживайте кнопку  **Питание**.



### Регулировка яркости подсветки:

1. При включенном устройстве Oregon нажмите и быстро отпустите кнопку

 Питание.



2. Коснитесь кнопок  или , чтобы отрегулировать яркость подсветки.


Инструкцию по изменению времени автоматического отключения подсветки см. [page 22](#).

## Прием спутниковых сигналов GPS

Прежде чем устройство Oregon сможет определить ваше текущее местоположение и маршрут, необходимо обеспечить прием спутниковых сигналов GPS.

### Прием спутниковых сигналов GPS:


1. Выйдите на открытое место вне помещения вдали от высоких строений и деревьев.
2. Включите устройство Oregon. Для приема сигналов спутников может понадобиться несколько минут.

Полоски  на странице главного меню обозначают силу сигнала спутников. Зеленый цвет полосок означает, что устройство Oregon принимает сигналы спутников.



## Блокировка экрана

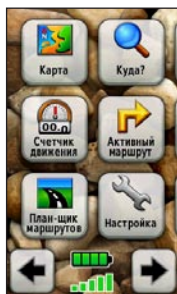
Блокировка необходима для предотвращения действия случайных касаний экрана.

### Для блокировки или разблокировки экрана:

1. Нажмите и быстро отпустите кнопку  Питание.
2. Коснитесь кнопки **Блокировать экран** (или **Разблокировать экран**).

## Основные способы навигации

Все приложения устройства Oregon доступны со страницы Главное меню. Коснитесь кнопки  или  для доступа на дополнительные приложения.



Главное меню

## Создание маршрутных точек

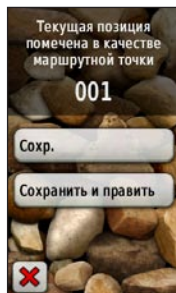
Маршрутными точками называются позиции, которые можно записывать и сохранять в устройстве Oregon, чтобы снова посетить их в будущем или передать другим пользователям.

При первом использовании устройства Oregon рекомендуется отметить вашу текущую позицию как маршрутную точку, отойти



на небольшое расстояние, затем осуществить навигацию к только что созданной маршрутной точке.

**Чтобы отметить текущую позицию в качестве маршрутной точки и изменить свойства маршрутной точки:**

1. На странице главного меню коснитесь кнопки **Отметить маршрутную точку**.



2. Коснитесь кнопки **Сохранить и изменить**.


- Коснитесь атрибута, которую требуется изменить.
- Коснитесь букв, цифр или символов для внесения изменений.
- Коснитесь кнопки  (кроме случаев, когда требуется изменить символ). Измените другие атрибуты при необходимости.
- Коснитесь кнопки .

Инструкцию по изменению или удалению маршрутной точки см. [page 16](#).

## Навигация к цели

Чтобы выполнить навигацию к требуемой цели с помощью устройства Oregon, можно воспользоваться меню **Куда?** или выбрать конкретную точку на карте.

### Навигация с помощью меню **Куда?**:

1. На странице главного меню коснитесь кнопки **Куда?**.
2. Коснитесь требуемой категории.
3. Коснитесь элемента, выбранного в качестве цели навигации.
4. Коснитесь **^**. Курс к цели обозначается с помощью цветной линии.
5. Коснитесь кнопки  **> Компас**.
6. Используйте компас для навигации к цели, как показано на [page 10](#).





Меню **Куда?** может содержать следующие категории:

- **Недавние результаты**—последние элементы, найденные в результате поиска.
- **Маршрутные точки**—список маршрутных точек, сохраненных на устройстве Oregon (см. стр. 4).
- **Треки**—список треков на устройстве Oregon ([page 19](#)).
- **Тайники**—список загруженных тайников ([page 13](#)).
- **Маршруты**—список маршрутов, сохраненных на устройстве Oregon ([page 17](#)).
- **Все объекты (POI)**—отображаются списки объектов различных категорий, которые поддерживаются предварительно загруженной или дополнительной картой.
- **Города**—список 50 городов, расположенных ближе всех к вашей текущей позиции.

Элементы списка сортируются в порядке увеличения расстояния от текущей позиции.

## Основные способы навигации

### Нахождение объекта по его имени:

1. На странице главного меню коснитесь кнопки **Куда?** > **Все объекты**.
2. Коснитесь кнопки .
3. Коснитесь символов для введения по меньшей мере части названия пункта назначения.
4. Коснитесь кнопки .
5. Коснитесь элемента, выбранного в качестве цели навигации.
6. Коснитесь . Курс к цели обозначается с помощью цветной линии.
7. Коснитесь кнопки  > **Компас**.
8. Используйте компас для навигации к цели, как показано на [page 10](#).

### Навигация к точке на карте:



1. На странице главного меню коснитесь кнопки **Карта**.
2. Коснитесь требуемой точки на карте.



Информационная  
кнопка

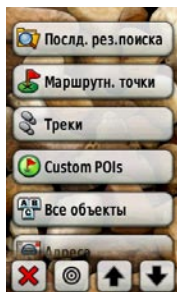
3. Коснитесь информационной кнопки в верхней части экрана.





4. Коснитесь  >  > **Компас**.
5. Используйте компас для навигации к цели, как показано на [page 10](#).

## Навигация к позиции рядом с маршрутной точкой или рядом с недавним результатом поиска:

1. На странице главного меню коснитесь кнопки **Куда?**.



2. Коснитесь кнопки .
3. Коснитесь **...Недавний результат** или **...Маршрутная точка**.
4. Коснитесь позиции, рядом с которой требуется выполнить поиск.
5. Коснитесь требуемой категории. Элементы сортируются в порядке увеличения расстояния от выбранной позиции.
6. Коснитесь элемента, выбранного в качестве цели навигации.
7. Коснитесь **^**. Курс к цели обозначается с помощью цветной линии.

8. Коснитесь кнопки  > **Компас**.
9. Используйте компас для навигации к цели, как показано на [page 10](#).


## Остановка навигации

Чтобы остановить навигацию, коснитесь **Куда** > **Остан. навигации**.

## Приложения

### Страница спутников

На странице спутников отображаются ваша текущая позиция, точность системы GPS, текущая высота над уровнем моря, координаты спутников и уровень приема спутниковых сигналов.


Чтобы открыть страницу спутников, коснитесь кнопки  внизу главного меню.



### Страница спутников

Полоски показывают силу сигнала, принимаемого со спутников GPS. Белые полосы означают, что устройство Oregon занято сбором астрономических данных.

### Страница карты

Чтобы открыть страницу карты, коснитесь кнопки **Карта** в главном меню. Ваша текущая позиция отмечается на карте маркером позиции .



### Страница карты

#### Увеличение или уменьшение масштаба:

Коснитесь кнопки  или .

#### Прокрутка карты:

На странице карты коснитесь карты и перетаскивайте ее в требуемую сторону.

### Просмотр подробных сведений о точках на карте:

1. При необходимости прокрутите карту, чтобы отобразилась требуемая точка, затем коснитесь ее.
2. Для получения дополнительных сведений коснитесь информационной кнопки в верхней части экрана.



Информационная кнопка

### Показать или скрыть поля данных:

1. В главном меню коснитесь **Настройка > Карта > Показать поля данных**.
2. Коснитесь **Никогда**, **При навигации** или **Всегда**.


### Изменение полей данных на странице карты:

1. На странице карты коснитесь одному из полей данных.
2. Коснитесь типу данных.

### Сохранение маршрутной точки на странице карты:

1. На странице карты коснитесь точки, которую требуется сохранить.
2. Коснитесь информационной кнопки в верхней части экрана.



3. Коснитесь кнопки , чтобы сохранить маршрутную точку.

ИЛИ

Для изменения маршрутной точки коснитесь кнопки **Сохранить и изменить** (page 4).

## Страница компаса

На странице компаса отображаются компас и указатель пеленга, которые позволяют найти направление к точке назначения.

На странице отображаются также различные данные, например, текущая скорость, расстояние до следующей точки на маршруте и предполагаемое время прибытия.

Электронный компас (в устройствах Oregon 300, 400t, 400с и 400i) действует аналогично магнитному компасу, если вы стоите или идете пешком. При быстром перемещении, например, во время движения на автомобиле, компас использует сигналы GPS для определения требуемого направления. Инструкцию по выключению электронного компаса см. [page 28](#).

Чтобы открыть страницу компаса, коснитесь кнопки **Компас**.

Компас необходимо держать в горизонтальном положении для обеспечения максимальной точности во время навигации.

## Указатели пеленга и курса

На компасе в устройстве Oregon могут использоваться два типа указателей - пеленга или курса. Указатель пеленга показывает направление к пункту назначения, а указатель курса показывает направление движения по отношению к заданному курсу, ведущему к пункту назначения. Инструкцию по выбору указателя пеленга или курса см. на [page 28](#).



**Указатель пеленга**

Указатель пеленга всегда показывает направление к пункту назначения, независимо от направления движения. Если указатель пеленга направлен к верхней точке шкалы компаса, вы двигаетесь прямо к пункту назначения. Если он направлен в другую сторону, необходимо изменить направление



движения, пока стрелка не будет направлена вертикально вверх.



Указатель курса показывает отклонение (вправо или влево) по шкале, отображаемой на внешнем круге компаса. Шкала соответствует расстоянию между точками индикатора отклонения от курса. Линия курса к точке назначения строится на основе исходной точки маршрута.

Перемещайтесь к “линии курса до точки назначения”, чтобы скомпенсировать отклонение и вернуться на линию курса. Это особенно полезно при движении на воде или по местности без крупных препятствий на пути. Эта функция также помогает избегать опасных участков, расположенных по курсу, например, отмелей или подводных камней.

## Изменение полей данных на странице компаса:

1. На странице компаса коснитесь поля данных.
2. Коснитесь типа данных.

## Калибровка компаса

Калибровка электронного компаса (в устройствах Oregon 300, 400t, 400с и 400i) выполняется вне помещения. При калибровке или использовании компаса устройство Oregon необходимо держать в горизонтальном положении. Не стойте близко к объектам, влияющим на магнитное поле, например, автомобилям, зданиям или воздушным линиям электропередачи.

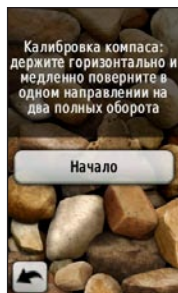
Калибровка компаса требуется после прохождения больших расстояний, изменений температуры больше 11°C (20°F) или замены батарей.

## Калибровка электронного компаса:

1. В главном меню коснитесь **Настройка** > **Курс** > **Нажмите для запуска калибровки компаса**.

ИЛИ

На странице компаса коснитесь и удерживайте точку в середине компаса в течение около 2 секунд.



2. Коснитесь **Начало** и следуйте указаниям на экране.

Сообщения “Слишком быстро” или “Слишком медленно”, которые могут появиться на экране, помогают выбрать необходимую скорость поворота. В случае появления сообщения “Ошибка калибровки” коснитесь кнопки **ОК** и повторите процесс.

## Счетчик движения

Счетчик движения отображает текущую скорость, среднюю скорость, максимальную скорость, пробег и другие полезные статистические данные.



Панель  
управления

### Счетчик движения

Коснитесь любого поля, чтобы изменить отображаемые в нем данные.

Для сброса на ноль данных путешествия коснитесь **Настройка** > **Сброс** > **Сбросить поездку** > **Да**.

### Изменение рисунка фона на панели:

1. Коснитесь поля панели в верхней части экрана.
2. Коснитесь **По умолчанию**, **Автомобильный** или **Поиск тайников**.



## Трехмерный вид



Устройство Oregon 400t обеспечивает трехмерный вид карты. В остальных моделях Oregon требуются данные DEM (цифровое моделирование высоты), которые имеются в некоторых топографических картах Garmin. Посетите веб-сайт <http://buy.garmin.com> для приобретения совместимых карт.





Трехмерный вид

### Отображение трехмерного вида:

1. В главном меню коснитесь кнопки **3-мерный вид**.
2. Коснитесь кнопки , чтобы увеличить угол подъема, или коснитесь кнопки , чтобы уменьшить угол подъема.

Коснитесь кнопки  для прокрутки 3-мерной карты вперед или кнопки  для прокрутки 3-мерной карты назад.

Коснитесь кнопки  для поворота направления просмотра влево или коснитесь кнопки  для поворота направления просмотра вправо.


## Тайники

Поиск тайников представляет игру в духе поиска сокровищ, участники которой ищут клады по координатам GPS, выложенным в Интернете другими участниками, которые создали тайник.

Информацию по расположению тайников можно загрузить с веб-сайта [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com). Этот веб-сайт поддерживает передачу информации о тайниках на устройство Oregon; после регистрации и установки модуля Garmin

Communicator с веб-сайта [www.garmin.com/products/communicator](http://www.garmin.com/products/communicator) информацию можно загрузить прямо на устройство Oregon.

### Навигация к тайнику с помощью функции Тайники:

1. Коснитесь **Тайники** > **Найти тайник**.
2. Коснитесь позиции тайника.
3. Коснитесь **▲**. Курс к цели обозначается с помощью цветной линии.
4. Коснитесь кнопки  > **Компас**.
5. Используйте компас для навигации к цели, как показано на [page 10](#).

### Навигация к тайнику с помощью меню Куда?:

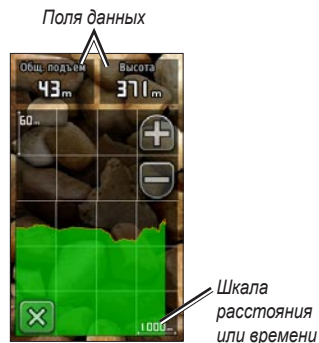
1. На странице главного меню коснитесь кнопки **Куда?** > **Тайники**.
2. Коснитесь тайника, выбранного в качестве цели навигации.

Для получения дополнительной информации о поиске тайников посетите веб-сайт [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com).



## График изменения высоты

Устройства Oregon 300, 400t, 400c и 400i обеспечивают запись изменений высоты в зависимости от расстояния или времени, либо изменений давления (барометрического или атмосферного) в зависимости от времени. Инструкцию по выбору параметра для записи см. [page 29](#).

В главном меню коснитесь кнопки **График изменения высоты**, чтобы открыть страницу графика изменения высоты.



### Страница График изменения высоты

Для регулировки масштаба по расстоянию или времени коснитесь кнопки  или .

Для отображения данных по высоте над уровнем моря коснитесь точки на графике. Отобразятся дата, время суток и значение высоты над уровнем моря, записанное для этой точки.

### Изменение полей данных на странице графика изменения высоты:

1. В главном меню коснитесь **График изменения высоты** > одно из полей данных.
2. Коснитесь типа данных.

## Wherigo™

Wherigo (произносится “where I go” (Куда я иду)) представляет собой набор программных средств, позволяющий создавать и разыгрывать приключенческие игры на базе системы GPS и данных реального мира. Устройство Oregon поможет вам найти конкретную позицию, где можно использовать виртуальные предметы и взаимодействовать с героями игры.

Полную информацию о программе Wherigo и дополнительных картриджах (с файлами ПО игры) можно найти на веб-сайте [www.wherigo.com](http://www.wherigo.com).

## Беспроводной обмен

Устройства Oregon 300, 400t, 400c и 400i обеспечивают беспроводной обмен данными маршрутных точек, маршрутов, треков и тайников с другим устройством Oregon или Garmin Colorado™.

### Беспроводной обмен данными с устройством Oregon или Colorado:

1. Установите устройства на расстоянии не более 3 м (10 футов) друг от друга.
2. В главном меню на обоих устройствах коснитесь кнопки **Беспроводной обмен**.
3. На принимающем устройстве коснитесь **Прием**. Индикация на приемном устройстве сообщит, когда оно будет готово к приему данных.



4. На передающем устройстве коснитесь **Отправка**.



5. На передающем устройстве коснитесь категории данных для отправки.
6. На передающем устройстве коснитесь необходимого элемента > **Отправка**.
7. Индикация на обоих устройствах сообщит о завершении передачи данных.
8. Коснитесь кнопки **OK** на обоих устройствах.

## Просмотр изображений

Устройство Oregon может показывать изображения, сохраненные на устройстве Oregon или на карте памяти microSD™.

### Для просмотра изображений:



1. Скопируйте .jpg файлы изображений с компьютера на устройство Oregon. Их можно скопировать прямо на диск Garmin или в созданную новую папку на диске Garmin (page 34).  
ИЛИ  
Вставьте карту памяти microSD с файлами изображений .jpg в слот для карты памяти (page 33).

2. В главном меню коснитесь кнопки **Просмотр изображений**.
3. Коснитесь кнопки  или  для пролистывания изображений.

## Менеджер маршрутных точек

Маршрутные точки можно отредактировать, чтобы изменить имя, символ, комментарий, координаты, высоту или глубину маршрутной точки. Менеджер маршрутных точек также можно использовать для перемещения маршрутной точки в текущую позицию и для удаления маршрутных точек.

### Изменение данных маршрутной точки:

1. На странице главного меню коснитесь кнопки **Менеджер маршрутных точек**.
2. Коснитесь маршрутной точки, которую необходимо отредактировать.
3. Коснитесь атрибута, которую требуется изменить.
4. Коснитесь букв, цифр или символов для внесения изменений.
5. Коснитесь кнопки . Измените другие атрибуты при необходимости.
6. Коснитесь кнопки .

### Перемещение маршрутной точки в текущую позицию:

1. На странице главного меню коснитесь кнопки **Менеджер маршрутных точек**.
2. Коснитесь маршрутной точки, которую необходимо перемещать.
3. Коснитесь кнопки **Переместить сюда**.

### Удаление маршрутной точки:

1. На странице главного меню коснитесь кнопки **Менеджер маршрутных точек**.
2. Коснитесь маршрутной точки, которую необходимо удалить.
3. Коснитесь кнопки **Удалить маршрутную точку**.

Для удаления всех маршрутных точек коснитесь **Настройка > Сброс > Удалить все маршрутные точки > Да**.

## Изменение профиля

Профилями называются наборы настроек, которые позволяют оптимизировать Oregon при переходе из одного типа применения на другое, например, от использования в режиме отдыха на использование в автомобильном режиме. В главном меню коснитесь **Изменить профиль**. На экране отображаются данные текущего профиля. Коснитесь профиля, которым вы хотите воспользоваться.

При использовании конкретного профиля все внесенные изменения, например, полей данных, единиц измерения, или настройки координат автоматически сохраняются, как часть текущего профиля.



Устройство Oregon поставляется с пятью предварительно загруженными профилями по умолчанию: Recreational (Отдых), Geocaching (Тайники), Automotive (Автомобильный), Marine (Морской) и Fitness (Фитнесс). Профили можно удалять, переименовывать или создавать пользовательские профили (page 25).

## Планировщик маршрутов

Можно создавать и сохранять до 50 маршрутов.

### Создание нового маршрута и навигация по нему:

1. В главном меню коснитесь **Планировщик маршрутов > <Создать маршрут> > <Выбрать первую точку>** для выбора начальной точки маршрута.
2. Коснитесь требуемой категории.
3. Коснитесь первого элемента на маршруте.
4. Коснитесь **Использовать > <Выбрать следующую точку>**.

5. Повторите эти шаги до завершения маршрута.
6. Коснитесь кнопки  для сохранения маршрута.
7. Коснитесь  > **Куда?** > **Маршруты** для навигации по выбранному маршруту.

### Изменение маршрута:

1. В главном меню коснитесь **Планировщик маршрутов**.
2. Коснитесь маршрута, который необходимо отредактировать > **Изменить маршрут**.
3. Коснитесь маршрутной точки, которую необходимо отредактировать.
  - **Изменить**—перемещает точку в другую позицию.
  - **Просмотр**—показывает точку на карте.
  - **Переместить вниз** (или **Вверх**)—изменяет порядковый номер точки по маршруту.
  - **Вставить**—добавляет дополнительную точку в маршрут. Дополнительная точка вставляется перед редактируемой точкой.
  - **Удалить**—удаляет маршрутную точку.

### Удаление маршрута:

1. В главном меню коснитесь **Планировщик маршрутов**.
2. Коснитесь маршрута, который необходимо удалять > **Удалить маршрут**.

### Просмотр маршрута на карте:

1. В главном меню коснитесь **Планировщик маршрутов**.
2. Коснитесь маршрута для просмотра > **Просмотр карты**.

### Обращение порядка точек по маршруту:

1. В главном меню коснитесь **Планировщик маршрутов**.
2. Коснитесь маршрута, в котором необходимо обратить порядок точек > **Инvertировать маршрут**.

## Активный маршрут

### Просмотр активного маршрута:

1. В главном меню коснитесь **Активный маршрут**. Отображаются точки текущего маршрута.
2. Коснитесь любой точки для отображения дополнительных сведений.



---

## Менеджер треков

Трек представляет собой запись пути следования.

### Настройка записи треков:

1. В главном меню коснитесь **Настройка > Треки > Журнал треков**.
2. Коснитесь **Запись без отображения** или **Запись с отображением на карте**.

При выборе опции **Запись с отображением на карте** на странице карты будет отображаться линия, соответствующая вашему треку.

Подробную информацию по настройке треков см. [page 24](#).

### Сохранение и просмотр текущего трека:

В главном меню коснитесь **Менеджер треков > Текущий трек**.

- **Показать на карте**—отображает текущий трек на странице карты.
- **Показать профиль высоты**—отображает график изменения высоты ([page 14](#)) для текущего трека.

- **Сохранить трек**—сохраняет текущий маршрут.
- **Сохранить часть**—позволяет выбрать часть текущего трека для сохранения.

### Очистка текущего трека:

В главном меню коснитесь **Настройка > Сброс > Очистить текущий трек > Да**.

### Открытие сохраненного трека:

1. В главном меню коснитесь кнопки **Куда? > Треки**.
2. Коснитесь сохраненного трека.

Архивированные или загруженные треки отображаются в виде списка на странице Менеджера треков. Треки отображаются на карте с возможностью просмотра профиля высоты и навигации по треку.

## Расчет площади

Устройство Oregon позволяет рассчитать площадь конкретного участка.

### Расчет площади участка:

1. В главном меню коснитесь **Расчет площади > Пуск**.

2. Пройдите по периметру участка, площадь которого необходимо рассчитать.
3. После завершения коснитесь **Рассчитать**.

## Календарь



В главном меню коснитесь **Календарь**, чтобы открыть календарь устройства Oregon.

## Калькулятор

В главном меню коснитесь **Калькулятор**, чтобы открыть калькулятор устройства Oregon.

## Астрономические данные



На странице астрономических данных отображаются данные о времени восхода и захода солнца, восхода и захода луны, а также фазы луны для указанной даты.

В главном меню коснитесь **Астрономические данные**. Коснитесь кнопок  или , чтобы просмотреть астрономические данные для другой даты.


## Будильник

Для устройств Oregon 300, 400t, 400c и 400i можно задать автоматическое включение в указанное пользователем время.

### Настройка будильника:

1. В главном меню коснитесь **Будильник**.
2. Коснитесь кнопок  или  для установки времени включения звукового сигнала.
3. Коснитесь **Включить будильник**.

ИЛИ



Если отображается **Будильник выключен**, коснитесь кнопки  (и пропустите шаг 4).

4. Коснитесь **Да**, чтобы выключить устройство Oregon, или **Нет**, чтобы оставить его включенным. Если выключает устройство Oregon, оно включается в установленное время одновременно с включением звукового сигнала.
5. После включения звукового сигнала нажмите кнопку **Выключить будильник** или нажмите **Отложить** для выключения звукового сигнала в течение 10 минут.

## Охота и рыбалка

Отображается календарь с прогнозами лучших периодов и времени для охоты и рыбалки для вашего текущего местоположения.

В главном меню коснитесь **Охота и рыбалка**.

Коснитесь кнопок  или , чтобы просмотреть данные по охоте и рыбалке для другой даты.

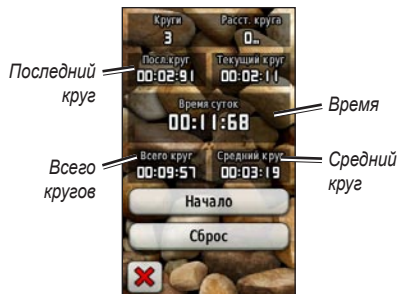
## Секундомер

**Использование секундомера:**

1. В главном меню коснитесь **Секундомер** > **Начало**.
2. Коснитесь **Стоп**, чтобы остановить таймер.

**Использование счетчика кругов дистанции:**

1. В главном меню коснитесь **Секундомер** > **Начало**.
2. Чтобы отметить круг дистанции, коснитесь **Круг**. Устройство Oregon будет отмечать время при каждом прохождении вами этой дистанции.



Страница секундомера

- **Последний круг**—отображается время прохождения предыдущего круга дистанции.
- **Время**—отображается общее время в пути.
- **Всего кругов**—отображается общее время в пути без учета текущего круга.
- **Сред. на круг**—отображается среднее время на прохождение одного круга дистанции без учета текущего круга.

## Пользовательская настройка устройства Oregon

Изменение параметров устройства Oregon осуществляется с помощью кнопки

**Настройка.**

### Настройка системы

В главном меню коснитесь **Настройка** > **Система.**

**GPS**—выберите **Нормальный**, **WAAS** (Wide Area Augmentation System) или **Демо-режим** (система GPS выключена). Для получения дополнительной информации о системе WAAS посетите веб-сайт [www.garmin.com/aboutGPS/waas.html](http://www.garmin.com/aboutGPS/waas.html).

**Язык**—выберите язык для отображения текстовых надписей устройства Oregon. Изменение языка текстовых надписей не приводит к изменению языка вводимых пользователем данных или картографических данных, например названий улиц.

**Тип батареек**—выберите тип используемой в устройстве батареек.

**Тоны**—включение (**On**) или выключение (**Off**) звуковых тонов.

**Интерфейс**—установка последовательного интерфейса устройства Oregon:

- **Garmin Spanner**—позволяет использовать порт USB устройства Oregon с большинством картографических программ по стандарту NMEA 0183 путем создания виртуального последовательного порта.
- **Garmin Serial**—собственный формат Garmin, используемый для обмена данными с компьютером для передачи информации по маршрутным точкам, маршрутам и трекам.
- **NMEA In/Out**—обеспечивает ввод и вывод данных по стандарту NMEA 0183.
- **Text Out**—передача данных о скорости и местоположении в виде простого текста по стандарту ASCII.


### Настройка дисплея

В главном меню коснитесь **Настройка** > **Дисплей.**

**Выкл. подсветки**—выберите период времени, в течение которого подсветка будет оставаться включенной после последнего касания экрана.

**Фон**—выбор рисунка для фона. Выберите одно из предварительно загруженных изображений или загрузите новое изображение.

### Получение снимков экрана:

1. В главном меню коснитесь **Настройка > Дисплей > Снимок экрана > Вкл.**
2. Перейдите на экран, который необходимо снимать.
3. Нажмите и быстро отпустите кнопку  **Питание.**
4. Подключите Oregon к компьютеру с помощью кабеля USB, входящего в комплект поставки (page 32). Файл растрового изображения сохраняется в папке Garmin\scn на диске Oregon.

## Настройка карты

В главном меню коснитесь **Настройка > Карта.**

**Ориентация**—выберите способ отображения карты на странице. **Север сверху** отображает карту таким образом, чтобы север всегда был вверх страницы. **По треку** отображает карту таким образом, чтобы текущее направление движения оказалось сверху страницы.

**Автомобильный режим** отображает дорожную карту в перспективе с данными о следующем повороте и предназначена для автомобильных поездок.



**Автомобильный режим**

**Автомасштабирование**—автоматически выбирается оптимальный уровень увеличения карты. Если для данной функции выбрана опция **Вкл.**, увеличение или уменьшение масштаба нужно выполнять вручную.

**Показать поля данных**—позволяет скрывать или отображать поля данных на странице карты.

**Дополнительная настройка карты**—позволяет устанавливать уровни масштабирования, размер текстовых надписей и уровень детализации карты.

- **Уровни масштабирования**—выберите уровень масштабирования для элементов карты.

- **Размер текста**—выберите размер для текстовых надписей на карте.
- **Детализация**—выберите степень детализации, показанную на карте. На отображение карты с большей детализацией требуется больше времени (при обновлении изображения).

**Сведения о карте**—коснитесь поля для флажка, чтобы отобразить карту. Данная функция полезна, когда на устройство Oregon загружено несколько карт.

## Настройка треков

Трек представляет собой запись пути следования. В главном меню коснитесь **Настройка > Треки**.

**Журнал трека**—включение или выключение записи трека.

**Метод записи**—выберите метод записи трека. Коснитесь **Расстояние**, **Время** или **Авто**. При выборе метода записи по расстоянию или по времени введите конкретную величину интервала расстояния или времени. Коснитесь **Авто**, чтобы записывать треки с переменной частотой для оптимального представления ваших треков.

**Интервал**—выберите частоту записи в журнале трека. Более высокая частота записи дает более точные треки, но при этом быстрее заполняется журнал трека.

## Настройка главного меню


Используя Oregon для поиска тайников, пеших походов или рыбалки, можно заметить, что некоторые приложения используются чаще других. Целесообразно разместить более часто используемые приложения на первой странице главного меню.

### Изменение порядка расположения приложений в главном меню:

1. В главном меню коснитесь **Настройка > Главное меню**.
2. Коснитесь приложения, которое требуется переместить.
3. Коснитесь **Переместить вверх** или **Переместить вниз**.
4. Продолжайте касаться приложения и кнопок **Переместить вверх** или **Переместить вниз**, пока приложение не окажется в нужном месте.

## Настройка профилей

### Переименование профиля:

1. В главном меню коснитесь **Настройка > Профили**.
2. Коснитесь профиля > **Переименовать**.
3. Коснитесь букв, цифр или символов для внесения изменений.
4. Коснитесь кнопки .

### Изменение порядка расположения профилей:

1. В главном меню коснитесь **Настройка > Профили**.
2. Коснитесь профиля, который требуется переместить.
3. Коснитесь **Переместить вверх** или **Переместить вниз**.
4. Продолжайте касаться профиля и кнопок **Переместить вверх** или **Переместить вниз**, пока профиль не окажется в нужном месте.

### Удаление профиля:

1. В главном меню коснитесь **Настройка > Профили**.
2. Коснитесь профиля > **Удалить**.

Удаление текущего профиля невозможно.

### Добавление нового профиля:

1. В главном меню коснитесь **Настройка > Профили > <Создать профиль>**. Вновь созданный профиль является копией текущего профиля и после создания сам становится текущим профилем.
2. Измените параметры, например, поля данных, единицы измерения и координат, чтобы задать настройки текущего профиля. Все внесенные изменения автоматически сохраняются, как составные части текущего профиля.

## Настройка прокладки маршрута

В главном меню коснитесь **Настройка > Прокладка маршрута**.

**Метод ведения**—выберите метод наведения для расчета маршрута.

- **Вне дорог**—выполняется расчет прямых маршрутов между двумя точками.
- **По дорогам - время**—выполняется расчет маршрутов по дорогам для обеспечения минимального времени в пути.

- **По дорогам - расстояние**—выполняется расчет маршрутов по дорогам для обеспечения минимального расстояния.

**Вычислить маршруты для**—выберите метод передвижения, для которого будут оптимизированы маршруты.

**Привязка к дороге**—фиксирует указатель текущего положения на ближайшей дороге, компенсируя небольшие колебания в точной ориентации карты (требует трассируемую карту).

**Переходы вне дорог**—выберите метод прокладки маршрута вне дорог.

- **Авто**—автоматически прокладывает маршрут до следующей точки.
- **Вручную**—позволяет выбрать следующую точку, коснувшись ее на странице активного маршрута.
- **Расстояние**—прокладывает маршрут до следующей точки, когда вы оказываетесь на заданном расстоянии от текущей точки.

**Настройка обходов**—коснитесь типа дорог, которых следует избегать.

## Настройка морской страницы

В главном меню коснитесь **Настройка > Морские объекты**.

**Цветовые обозначения**—включение и выключение морских цветовых обозначений.

**Промеры глубины**—включение и выключение промеров глубины, указывающих позиции измерения глубины.

**Секторы маяка**—включение и выключение секторов, в которых видны маяки. При выборе опции **Авто** некоторые сектора маяков не будут отображаться, если в данной зоне большая плотность расположения маяков.

**Набор символов**—выберите набор международных навигационных символов.

**Настройка морских сигналов тревоги**—включение и выключение морских сигналов тревоги.

- **Сигнал дрейфа якоря**—включают звуковой сигнал, когда расстояние смещения превышает заданное значение.



- **Сигнал отклонения от курса**—включают звуковой сигнал, когда расстояние отклонения от курса превышает заданное значение.
- **Сигнал глубокой воды**—включают звуковой сигнал, когда глубина воды становится больше заданного значения.
- **Сигнал мелководья**—включают звуковой сигнал, когда глубина воды становится меньше заданного значения.

## Настройка времени

В главном меню коснитесь **Настройка > Время**.

**Формат времени**—выберите 12-часовой или 24-часовой формат.

**Часовой пояс**—выберите часовой пояс для текущего местонахождения.

**Летнее время**—выберите **Да** для использования летнего времени, **Нет** для игнорирования летнего времени или **Автоматический** для автоматического перехода на летнее и зимнее время.

## Настройка единиц измерения

В главном меню коснитесь **Настройка > Единицы измерения**.

**Расстояние/скорость**—выберите единицы измерения расстояния и скорости.

**Высота (верт. скорость)**—выберите единицы измерения высоты и вертикальной скорости.

**Глубина**—выберите единицы измерения глубины - футы, сажени или метры для морского применения.

**Температура**—выберите шкалу Цельсия или Фаренгейта для измерения температуры воды.

**Давление**—выберите единицу для измерения барометрического давления - дюймы ртутного столба, миллибары или гектопаскали.

## Формат координат

Не рекомендуется изменить настройки по умолчанию, кроме тех случаев, когда для используемой карты требуется другой формат координат. В главном меню коснитесь **Настройка > Формат координат**.

## Настройка направления

В главном меню коснитесь **Настройка > Направление**.

**Дисплей**—выберите способ указания направлений по компасу:

- **Буквенный**—для обозначения направлений на странице компаса используются буквы (С, Ю, В, З).
- **Градусы**—для обозначения направлений на странице компаса используются градусы (0°–359°).
- **Мили**—для обозначения направлений на странице компаса используются мили (0 мил–1000 мил).

**Направление на север**—выберите направление на север для компаса:

- **Истинный**—устанавливает истинный север в качестве исходного направления.
- **Магнитный**—автоматически устанавливает магнитное склонение для текущей позиции.
- **По сетке**—устанавливает север по координатной сетке в качестве исходного направления (0°).

- **Пользователь**—позволяет вручную установить величину магнитного склонения.

**Переход к линии**—выберите **Пеленг** для отображения указателя пеленга, показывающего направление к пункту назначения. Коснитесь **Курс**, чтобы выбрать указатель курса, который показывает направление движения по отношению к заданному курсу, ведущему к пункту назначения ([page 10](#)).

**Компас**—выберите **Авто** для переключения от электронного компаса на компас GPS при движении с более высокой скоростью в течение заданного периода времени. Выберите **Выкл.**, чтобы выключить электронный компас и воспользоваться компасом GPS.

**Калибровать**—выполните калибровку компаса ([page 11](#)).

## Настройка альтиметра

В главном меню коснитесь **Настройка** > **Альтиметр**.

**Автокалибровка**—выполняется автоматическая калибровка альтиметра при каждом включении устройства Oregon.

**Режим барометра**—выберите **Переменная высота** (используется при движении) или **Постоянная высота** (используется в неподвижном состоянии и позволяет использовать альтиметр в качестве обычного барометра).


**Тренд давления**—выберите время записи значений давления. Коснитесь **Всегда сохранять**, чтобы регистрировать значения давления через каждые 15 минут, даже когда устройство Oregon выключено. Коснитесь **Сохранять, когда включено**, чтобы регистрировать данные, только когда устройство Oregon включено. Это может быть полезно, если ожидается резкое изменение давления.

**Тип графика**—выберите тип графика изменения высоты:

- **Высота/время**—регистрируется изменение высоты в течение заданного периода времени.

- **Высота/расстояние**—регистрируется изменение высоты на протяжении заданного расстояния.
- **Барометрическое давление**—регистрируется барометрическое давление в течение заданного периода времени.
- **Атмосферное давление**—регистрируется изменение атмосферного давления в течение заданного периода времени.

### Калибровка альтиметра вручную:

1. Выберите место с известным значением высоты над уровнем моря или барометрического давления.
2. В главном меню коснитесь **Настройка** > **Альтиметр** > **Нажмите для запуска калибровки альтиметра**.
3. Коснитесь **Да**, если известно значение высоты; коснитесь **Нет** > **Да**, если известно значение барометрического давления.
4. Введите значение высоты или барометрического давления, затем коснитесь кнопки .

## Настройка параметров фитнесса

Устройство Oregon может использоваться вместе с дополнительным монитором частоты сердцебиений Garmin для отображения частоты вашего пульса. Оно также может использоваться вместе с дополнительным датчиком скорости/темпа Garmin для отображения темпа вращения велосипедных педалей. При подключении к соответствующему устройству Garmin частота сердцебиений и темп вращения педалей включаются в список в качестве опций для полей данных на страницах карты, компаса и счетчика движения.

Подключение означает соединение устройства Oregon с беспроводными датчиками, т.е. с монитором частоты сердцебиений и велосипедным датчиком скорости/темпа. После первого подключения устройство Oregon будет автоматически распознавать беспроводной датчик, если оба устройства включены и находятся в зоне действия друг друга.

### Подключение Oregon к беспроводному датчику:

1. Установите Oregon на расстоянии менее 3 м (10 футов) от беспроводного датчика (монитора частоты сердцебиений или велосипедного датчика скорости/темпа).

2. Включите питание беспроводного датчика.
3. В главном меню коснитесь **Настройка > Фитнесс > Пульсомер** или **Датчик скорости/темпа**.
4. Коснитесь **Поиск нового устройства**.
5. Отображается сообщение “Подключено”.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы прекратить связь устройства Oregon с беспроводными датчиками, коснитесь **Настройка > Фитнесс > Пульсомер** (или **Датчик скорости/темпа**) > **Выкл.**

## Сброс

В главном меню коснитесь **Настройка > Сброс**. Коснитесь элемента, чтобы сбросить его на ноль.

## Об устройстве...

В главном меню коснитесь **Настройка > Об устройстве...** для просмотра версии программного обеспечения, установленного на устройстве Oregon, идентификационного номера устройства, версии программного обеспечения GPS и юридическую информацию.

## Приложение

### Технические характеристики

#### Механические

**Размеры:** 4,5 В × 2,3 Ш × 1,4 Г дюйма  
(114 × 58 × 36 мм)

**Вес:** 6,8 унций (192,8 г) без батарей

**Дисплей:** 3 дюйма по диагонали (76 мм)  
цветной с 65K TFT матрицей и  
подсветкой (240 × 400 пикселей)

**Корпус:** Высокопрочный металлизиро-  
ванный, водонепроницаемый в  
соответствии со стандартом IPX7

**Диапазон температур:** От -4°F до 158°F  
(от -20 до 70°C)\*

\*Диапазон рабочих температур устройства Oregon  
может превосходить данный параметр для некоторых  
типов элементов питания. Некоторые элементы питания  
могут разорваться при высоких температурах.

#### Питание

**Источник:** Две батареи типа AA (щелочные,  
NiMH или литиевые)

**Время работы батарее:** до 16 часов

#### Точность

**GPS:** < 33 фута (10 мм) в 95% случаев\*

\*При условии снижения точности до 100 м 2DRMS  
(среднеквадратичное значение) в соответствии с  
действующей в США программой ограничения  
доступности (SA), введенной по требованию  
Министерства обороны.

**DGPS:** от 10 до 16 футов (3 - 5 м) в  
95% случаев (точность системы  
WAAS на территории Северной  
Америки)

**Скорость:** 0,328 фут/с (0,1 м/с) в  
стабильных условиях

**Интерфейсы:** Фирменный последовательный  
интерфейс Garmin, накопитель  
USB, NMEA 0183

**Срок хранения данных:** Не ограничен;  
источник питания  
памяти не требуется

**Хранение карт:** Внутренняя память  
или карта памяти  
microSD

#### Функциональные возможности

**Приемник:** 12-канальный с включенной  
системой WAAS/  
Высококочувствительный

**Время сбора данных:** < 1 сек. (горячий  
пуск)

- < 33 сек. (холодный пуск)
- < 36 сек. (режим автопоиска)

**Частота обновления:** 1 / сек., непрерывно

**Компас:** Точность:  $\pm 2$  градуса  
( $\pm 5$  градусов на крайних  
северных/южных широтах)\*  
Разрешение: 1 градус

**Альтиметр:** Точность:  $\pm 10$  футов ( $\pm 3$  м)\*  
Разрешение: 1 фут (0,3 м)  
Диапазон: от -2 000 футов до 30  
000 футов (от -610 до 9144 м)

\*Подлежит точной калибровке пользователем.

## Использование Демо-режима

В демо-режиме приемник GPS отключается, чтобы устройство можно было использовать в помещении или для получения практических навыков. В демо-режиме устройство не отслеживает положение спутников.



---

**ВНИМАНИЕ:** Поскольку приемник GPS выключен, не пытайтесь пользоваться навигацией в демо-режиме. Строка мощности сигнала (вертикальные зеленые полоски) имитируется и не отображает мощности текущего спутникового сигнала.

---

Для включения демо-режима коснитесь  
**Настройка > Система > GPS > Демо-режим.**

## Подключение Oregon к компьютеру

Устройство Oregon можно подключить к компьютеру с помощью кабеля USB, входящего в комплект поставки.

### Порядок подключения Oregon к компьютеру:

1. Поднимите защитную крышку в нижней части устройства Oregon.
2. Вставьте меньший разъем кабеля в разъем USB-mini типа B.
3. Подключите другой конец кабеля USB к свободному порту USB на компьютере.

## Установка карты памяти microSD™

Слот для карт памяти microSD в устройстве Oregon расположен по батареям типа AA. Покупайте карты памяти microSD в магазине электронных товаров или приобретайте карты MapSource® с записанными подробными картографическими данными у дилера компании Garmin. Посетите веб-сайт

<http://buy.garmin.com> для приобретения совместимых карт.

### Установка и удаление карты памяти microSD:

1. Поднимите защелку на задней крышке устройства Oregon ([page 2](#)) и удалите крышку отсека для батарей и сами батареи.
2. Поднимите металлическую крышку.
3. Вставьте карту microSD в слот для карты памяти и закройте металлическую крышку.



4. Чтобы удалить карту памяти microSD, поднимите металлическую крышку и снимите карту из слота для карт памяти microSD.
5. Установите на место батареи и крышку отсек батарей.

Кроме хранения карт и картографических данных карты памяти microSD можно использовать для хранения других данных, например, файлов изображений, картриджей Wherigo, тайников, маршрутов, маршрутных точек и пользовательских объектов.

## Передача треков, маршрутов и маршрутных точек

Треки, маршруты и маршрутные точки (включая позиции тайников) можно передавать между картами типа MapSource на устройстве Oregon и компьютере или картами, имеющимися на картографических веб-сайтах, например, Google™ Maps.

### Передача треков, маршрутов и маршрутных точек между картами MapSource:

1. Подключите устройство Oregon к компьютеру с помощью кабеля USB.

2. Включите устройство Oregon.
3. Откройте карту MapSource на компьютере.
4. Нажмите **Получить от устройства...** или **Отправить на устройство...** в меню переноса данных MapSource.

Для обеспечения передачи данных с веб-сайта напрямую на устройство Oregon необходимо установить модуль Garmin Communicator, который можно найти на веб-сайте [www.garmin.com/products/communicator](http://www.garmin.com/products/communicator).

## Загрузка и удаление файлов

Устройство Oregon можно использовать в качестве накопителя USB ; рекомендуется также приобрести отдельную карту памяти microSD в качестве дополнительной внешней памяти.



---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Устройство Oregon не совместимо с ОС Windows® 95, 98, Me и NT. Оно также не совместимо с ОС Mac® OS 10.3 и более ранними версиями.

---

### Загрузка файла на устройство Oregon или карты памяти microSD:

1. Снимите крышку отсека батарей и установите карту памяти microSD ([page 33](#)).
2. Подключите кабель USB к устройству Oregon и компьютеру.
3. Скопируйте файл с компьютера.
4. Вставьте файл в диск/том Garmin или карты памяти microSD.

### Удаление файла с устройства Oregon или карты памяти microSD:

1. Откройте диск/том Garmin или карты памяти microSD.
2. Выделите файл, затем нажмите клавишу **Delete** на компьютерной клавиатуре.



---

**ВНИМАНИЕ:** При удалении файлов соблюдайте осторожность, чтобы не удалять запрограммированные картографические данные (файлы с расширением “.img”). Восстановление данных невозможно.

---

## Продление срока службы батареи

Используйте батареи класса Premium для обеспечения оптимальных характеристик устройства и максимального срока службы батарей. Лучшими являются литиевые батареи



и аккумуляторы NiMH не старше одного года и с емкостью не менее 2500 мА час.

Следующие рекомендации помогут продлевать срок службы батареи:

- Не увеличивайте яркость подсветки выше необходимого уровня ([page 3](#)). Длительное использование подсветки, установленной выше 50% максимального уровня, существенно сокращает срок службы батареи.
- Выберите возможно короткий период автоматического выключения подсветки ([page 22](#)).
- Выключите тоны, если они не нужны ([page 22](#)).
- Выключите электронный компас, если он не нужен ([page 28](#)).
- Если планируете основательно пользоваться устройством Oregon в автомобиле, подумайте о приобретении кабеля питания от автомобильного источника (<http://buy.garmin.com>).

## Восстановление заводских настроек

Можно восстановить заводские настройки устройства Oregon. Для всех параметров, измененных с помощью функции Настройка, восстанавливаются значения по умолчанию.

Для восстановления заводских настроек коснитесь **Настройка > Сброс > Восстановить заводские настройки > Да**.

### Прикрепление карабина

Карабин с зажимом входит в комплект поставки устройств серий Oregon 300 и 400 и является дополнительной принадлежностью для устройств серии 200.

#### Присоединение держателя карабина:

1. Вставьте держатель карабина в пазы крепления, расположенного на монтажной панели на задней стороне Oregon.




2. Сдвиньте держатель вверх до щелчка, чтобы зафиксировать его.

Чтобы удалить держатель карабина, поднимите низ держателя и, сдвигая, снимите держатель с монтажной панели.

### Калибровка сенсорного экрана

Экран устройства Oregon обычно не требует калибровки. Однако, если вам кажется, что кнопки не реагируют должным образом, выполните следующие действия.

#### Выполнение калибровки сенсорного экрана:

1. Во включенном состоянии устройства нажмите и удерживайте кнопку  **Питание** в течение приблизительно 30 секунд.
2. Следуйте указаниям на экране, пока не отобразится сообщение "Калибровка завершена".
3. Коснитесь кнопки **OK**.

### Лицензионное соглашение на программное обеспечение

ИСПОЛЬЗУЯ УСТРОЙСТВО OREGON, ВЫ СОГЛАШАЕТЕСЬ ПРИНЯТЬ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ПРЕДУСМОТРЕННУЮ СЛЕДУЮЩИМ ЛИЦЕНЗИОННЫМ СОГЛАШЕНИЕМ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ СОГЛАШЕНИЕ.

Компания Garmin предоставляет разрешение на использование программного обеспечения установленного на данном устройстве (далее "ПО") в двоичной форме при нормальном функционировании

продукта. Заголовок, права собственности и права на интеллектуальную собственность в и на ПО принадлежат компании Garmin.

Вы подтверждаете, что ПО является собственностью компании Garmin и защищено законодательством США по защите авторских прав и положениями международных договоров о защите авторских прав. Далее вы подтверждаете, что структура, организация и код ПО являются коммерческой тайной компании Garmin, и, что ПО в форме исходного кода также является коммерческой тайной компании Garmin. Вы согласны не декомпилировать, не дисассемблировать, не изменять, не восстанавливать исходный код устройства или не сокращать возможность чтения ПО или любой его части и не создавать новых разработок на основе данного ПО. Вы согласны не экспортировать и не реэкспортировать ПО ни в какую страну с нарушением положений законодательства США, регулирующих экспортные операции.

## Заявление о соответствии (DoC)

Компания Garmin заявляет, что устройство Oregon соответствует всем базовым требованиям и другим применимым положениям директивы 1999/5/EC.

Для просмотра полного заявления о соответствии см. веб-сайт Garmin для вашего продукта Garmin: [www.garmin.com/products/Oregon/](http://www.garmin.com/products/Oregon/). Щелкните **Руководства** и выберите ссылку **Заявление о соответствии**.



## Указатель

### А

автомасштабирование 23  
автомобильный режим 23  
активный маршрут 18  
альтиметр  
    калибровка 29  
    настройка 29  
астрономические данные 20  
атмосферное давление 29

### Б

барометрическое  
    давление 29  
беспроводной обмен 15  
блокировка экрана 3  
будильник 20  
буквенное обозначение  
    направления 28

### В

велосипедный датчик 30  
вне дорог 25  
восстановление заводских  
    настроек 35  
вывод текста 22  
выключение, подсветка 22  
выключение подсветки 22

высота  
    график изменения 29  
    переменная 29  
    постоянная 29  
высота/время 29  
высота/расстояние 29  
вычислить маршруты для 26

### Г

градусы 28  
график изменения высоты 14

### Д

давление  
    атмосферное 29  
    барометрическое 29  
    единица измерения 27  
    тренд 29  
данные путешествия,  
    сброс 12  
датчик скорости/темпа 30  
датчик темпа 30  
демо-режим 32  
детализация, карта 24  
дополнительная  
    настройка карты 23  
дополнительные  
    принадлежности ii

### З

заводские настройки 35

### И

изменение профиля 17  
интерфейс 22  
информация о карте 24  
истинный север 28

### К

календарь 20  
калибровка  
    альтиметр 29  
    компас 11  
калькулятор 20  
карабин 36  
карта памяти microSD  
    загрузка файлов 34  
    просмотр  
        изображений 16  
    установка 32  
карта памяти SD 32  
коммуникационный модуль  
    Garmin 13  
компас 10  
    калибровка 11  
    направление на север 28  
куда? 5  
курс 28

### Л

летнее/зимнее время 27

**М**

магнитный север 28  
 маршрутные точки 4  
   изменение 9, 16  
   удаление 17  
 маршруты 17  
   настройка 25  
   обратный 18  
   просмотр 18  
   расчет 26  
   редактирование 18  
 масштабирование 8  
   авто 23  
   уровни 23  
 менеджер маршрутных  
 точек 16  
 метод записи, треки 24  
 метод наведения 25  
 мили 28  
 минус **i**  
 монитор частоты  
   сердцебиений 30  
 морские  
   настройка 26  
   сигналы тревоги 26  
   цвета 26

**Н**

навигация 5  
 остановка 7

направление на север,  
   компас 28  
 настройка 22  
 настройка GPS 22  
 настройка времени 27  
 настройка главного меню 24  
 настройка единиц  
   измерения 27  
 настройка карты 23  
 настройка направления 28  
 настройка обходов 26  
 настройка параметров  
   фитнесса 30  
 настройка системы 22  
 недавние результаты 5

**О**

об устройстве... 30  
 объект 5  
 объекты POI 5  
 ориентация, карта 23  
 остановка навигации 7  
 охота и рыбалка 21

**П**

пеленг 28  
 переменная высота 29  
 переход к линии 28  
 переходы вне дорог 26  
 планировщик маршрутов 17

плюс **i**  
 по дорогам на время 25  
 по дорогам на расстояние 26  
 подсветка 3  
   автоматическое  
   выключение 22  
 поля данных  
   изменение 9, 11, 15  
   настройка 23  
   показать или скрыть 9  
 пометка маршрутной точки 4  
 последовательный  
   интерфейс, Garmin 22  
 постоянная высота 29  
 по треку 23  
 привязка к дороге 26  
 принадлежности **ii**  
 прокладка маршрута,  
   настройка 25  
 прокрутка 8  
 промеры глубины 26  
 просмотр изображений 16  
 профили  
   добавление 25  
   настройка 25  
   удаление 25

**Р**

разблокировка экрана 3  
 размер текста, карты 24

расчет площади [19](#)  
регистрация устройства  
Oregon [i](#)  
редактирование  
маршрутных точек [9](#)  
маршруты [18](#)  
режим барометра [29](#)

**C**  
сброс [30](#)  
связь с Garmin [ii](#)  
север по сетке [28](#)  
север сверху [23](#)  
секторы маяка [26](#)  
секундомер [21](#)  
серийный номер [ii](#)  
сигналы со спутников [3](#)  
сигналы тревоги, морские [26](#)  
страница карты [8](#)  
страница спутников [8](#)  
счетчик движения [12](#)

**T**  
тайники [13](#)  
тип батарей [22](#)  
тип графика [29](#)  
тоны [22](#)  
треки [19](#)  
запись [24](#)  
метод записи [24](#)

настройка [24](#)  
частота записей [24](#)  
трехмерный вид [13](#)

**У**  
установка батарей [2](#)

**Ф**  
фон  
панель управления [13](#)  
экран [23](#)  
формат координат [27](#)

**Ц**  
часовой пояс [27](#)

**Э**  
элементы питания [2](#)

**Я**  
язык [22](#)

**G**  
Garmin Communicator [13](#)  
Garmin serial [22](#)  
Garmin spanner [22](#)

**N**  
NMEA in/out [22](#)

**S**  
spanner, Garmin [22](#)

**W**  
WAAS [22](#)  
Wherigo [15](#)



**Для получения последних бесплатных обновлений ПО  
(кроме картографических данных) в течение всего срока  
эксплуатации устройств Garmin посетите веб-сайт  
компании Garmin по адресу [www.garmin.com](http://www.garmin.com).**



© 2008 Garmin Ltd. или подразделения

Garmin International, Inc.  
1200 East 151<sup>st</sup> Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin Ltd. (Европа)  
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9RB UK

Garmin Corporation  
No. 68, Jangshu 2<sup>nd</sup> Road, Shijr, Taipei County, Taiwan

[www.garmin.com](http://www.garmin.com)

Номер документа 190-00751-45, версия A