

eTrex[®] серии HC

Персональный навигатор

Руководство пользователя



Внимание!

Если карта региона или области записана и разлочена (привязана к внутреннему номеру) на SD-карту, то никакие другие карты на эту SD-карту добавлять нельзя или каким-либо другим способом менять на ней файлы из папки *Garmin*.

Внимание!

При установке прошивки с сайта *garmin.com* русский язык в приборе утрачивается

© Garmin Ltd. или подразделения, 2007 г.

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
Hounsdown 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 этого предупреждения об авторских правах. Любое несанкционированное коммерческое распространение или изменение этого 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) для получения последних обновлений и дополнительной информации об использовании этого и других продуктов Garmin.

Garmin® — зарегистрированный в США и других странах товарный знак компании Garmin Ltd. или ее подразделений. Garmin Mobile™, myGarmin™ eTrex®, AutoLocate®, TracBack®, BlueChart® и MapSource® — товарные знаки компании Garmin Ltd. или ее подразделений. Данные товарные знаки запрещено использовать без явного разрешения Garmin. microSD™ — товарный знак компании The SD Card Association. TransFlash™ — товарный знак компании SanDisk Corporation.

Данная русская версия руководства по эксплуатации устройств серии eTrex HC, первоначально написанном на английском языке (№ изделия Garmin 190-00817-00, версия В), представляется для удобства пользователей. При необходимости информацию об эксплуатации устройства серии eTrex HC см. в самой последней версии руководства на английском языке.



ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за выбор устройства Garmin® eTrex Vista® HCx, eTrex Legend® HCx, eTrex Summit® HC или eTrex Venture® HC. В этих устройствах используются средства GPS и полнофункциональные карты Garmin для создания портативного приемника GPS с непревзойденными эксплуатационными характеристиками. Все модели серии eTrex функционируют одинаково за немногими исключениями. Если функция, рассматриваемая в данном руководстве, не является общей для всех устройств серии HC, в тексте делается соответствующее замечание. Сравните комплектацию устройства со списком компонентов на упаковке. Если какой-либо компонент отсутствует, немедленно обратитесь к дилеру Garmin.

Подсказки и кнопки быстрого доступа

- Чтобы быстро вернуться в главное меню с любой страницы дважды нажмите кнопку **МЕНЮ**.
- Чтобы увеличить срок службы батарей, выключайте GPS, если устройство eTrex не используется для навигации. Уменьшите яркость подсветки дисплея, быстро нажав и отпустив кнопку **ПИТАНИЕ**.

Регистрация продукта

Зарегистрируйте продукт сегодня, чтобы мы могли лучше обслуживать вас. Перейдите на наш веб-сайт по адресу: <http://my.garmin.com>.

Он потребуется для обслуживания продукта. Храните чек или его копию в надежном месте.

Связь с Garmin

Свяжитесь с Garmin при возникновении вопросов во время использования устройства. В службу поддержки Garmin можно обратиться по телефону: (913) 397-8200 или (800) 800-1020, с понедельника по пятницу, с 8 до 17 часов по Центральному времени; или посетите сайт www.garmin.com/support и выберите Product Support.

В европейское отделение компании Garmin Ltd. можно обратиться по телефону +44 (0) 870-8501242 (звонок не из Великобритании) или 0808 2380000 (звонок из Великобритании).

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

Содержание	
Введение	i
Подсказки и кнопки быстрого доступа.....	i
Регистрация продукта.....	i
Начало работы	1
Установка элементов питания и крепление ремешка.....	1
Работа с eTrex.....	2
Функциональное назначение клавиш.....	3
Включение eTrex.....	4
Настройка подсветки	4
Инициализация приемника GPS	4
Основные действия	7
Создание и использование маршрутных точек.....	7
Маршрутные точки сближения (страница Опасные пут. точки)	9
Использование меню поиска	10
Использование треков (функция “Пути”) ..	16
Создание маршрута	20
Главные страницы	23
Страница “Спутник”	24
Страница “Карта”	24
Страница “Компас”	27
Страница “Высотомер”	32
Страница “Дорожный Компьютер”	35
Главное меню.....	36
Треки	36
Страница маршрутов	36
Страница “Шоссе”	36
Меню “Настройки”	37
Маршрутные точки сближения (страница Опасные пут. точки).....	43
Календарь	43
Калькулятор	44
Секундомер.....	44
Астрономические данные (страница Солнце и Луна)	44
Охота и рыбалка	44
Меню игр	44
Приложение	45
Технические характеристики	45
Дополнительные аксессуары	46
Подключение устройства eTrex к компьютеру.....	47
Лицензионное соглашение на программное обеспечение	48
Заявление о соответствии.....	48
Указатель	49

НАЧАЛО РАБОТЫ

Установка элементов питания и крепление ремешка

Устройство eTrex работает от двух элементов питания типа AA (не входят в комплект). Рекомендуется использовать щелочные, NiMH или литиевые элементы питания. Информацию об определении типа элемента питания можно найти на стр. 37.

Установка элементов питания:

1. Снимите крышку отсека для элементов питания, повернув стопорное кольцо на 1/4 оборота против часовой стрелки и вытянув крышку.
2. Вставьте элементы питания, соблюдая полярность.

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



Прикрепление ремешка:

1. Пропустите петлю ремешка сквозь ушко в нижней части устройства.
2. Проденьте ремешок в петлю и туго затяните.

Дополнительный зажим для пояса (прикрепляется к поясу или браслету)



Работа с eTrex

Используемые термины

Выбрать — переместить выделенную цветом область на экране вверх, вниз, влево или вправо с помощью четырехпозиционной (плюс простое нажатие) клавиши **ВВОД/МАНИПУЛЯТОР** для выбора нужного поля.

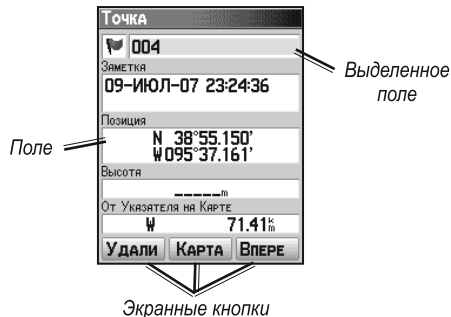
Клавиша — указание о нажатии клавиши означает, что вы должны нажать и быстро отпустить данную клавишу.

Поле — область страницы, где отображаются или вводятся данные или опции.

Экранная кнопка — с помощью клавиши **ВВОД/МАНИПУЛЯТОР** выберите кнопку на экране, затем нажмите на клавишу **ВВОД**. (Простое нажатие клавиши **ВВОД/МАНИПУЛЯТОР**)

Полоса прокрутки — когда просматриваемый список объектов не помещается целиком на экране, рядом со списком появляется полоса прокрутки. Для прокрутки списка вверх или вниз воспользуйтесь **МАНИПУЛЯТОРОМ** (положения вверх/вниз) или используйте клавиши **In** и **Out**.

По умолчанию — заводские настройки, которые хранятся в памяти устройства. Пользователь может изменить настройки устройства или восстановить заводские настройки, выбрав **Вернуть по-умолч.**



Используемые обозначения

В тексте данного руководства в инструкциях по выбору элемента используются стрелки (>). Такие стрелки указывают на то, что необходимо последовательно выбрать несколько элементов на экране с помощью **МАНИПУЛЯТОРА** и нажимать кнопку **ВВОД** после выбора каждого элемента. Например, если указано “выберите **Сервис** > **Сведения**”, вы должны выделить “Сервис” и нажать кнопку **ВВОД**. Затем необходимо выделить “Сведения” и снова нажать кнопку **ВВОД**.

Функциональное назначение клавиш

Клавиши изменения масштаба IN/OUT

На странице карты нажатие позволяет увеличить или уменьшить масштаб карты.

На остальных страницах нажатие позволяет прокрутить список вверх или вниз, а также переместить выделенный ползунок.

Клавиша МЕНЮ/ПОИСК

Нажмите и отпустите, чтобы открыть меню опций для данной страницы.

Нажмите и удерживайте, чтобы открыть меню поиска.



Клавиша ВВОД/МАНИПУЛЯТОР

Для перемещения вверх, вниз, вправо, влево; для выделения полей, кнопок или значков на экране; для ввода данных или перемещения по карте.

Нажмите и отпустите для ввода выделенных опций или данных и подтверждения экранных сообщений.

Нажмите и удерживайте, чтобы ОТМЕТИТЬ свое текущее положение в качестве маршрутной точки.

Клавиша ВЫХОД/СТРАНИЦА

Нажмите для последовательного просмотра основных страниц.

Нажмите и удерживайте, чтобы включить или выключить компас. (только в моделях Vista HCx и Summit HC)

Клавиша ПИТАНИЕ

Нажмите и удерживайте, чтобы включить или выключить устройство.

Нажмите и отпустите, чтобы включить подсветку или просмотреть время, дату и уровень заряда батареи.

Включение eTrex

Чтобы включить или выключить питание устройства eTrex:

Нажмите и удерживайте клавишу ПИТАНИЕ.

Настройка подсветки

Чтобы отрегулировать уровень подсветки:

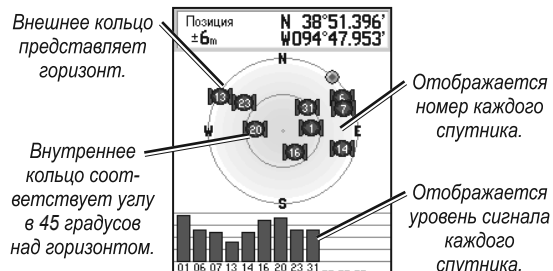
1. Нажмите и быстро отпустите клавишу ПИТАНИЕ.
2. С помощью МАНИПУЛЯТОРА увеличьте или уменьшите яркость (положения "Вверх" или "Вниз").
3. Нажмите ВВОД или ВЫХОД для выхода.

Инициализация приемника GPS

При первом включении устройства eTrex приемник GPS должен получить данные со спутников и определить текущее местоположение. Для лучшего приема спутниковых сигналов вы должны находиться вне помещения и обеспечить беспрепятственный обзор неба.

Для инициализации устройства eTrex:

Держите устройство впереди себя, направив лицевую панель в сторону неба. Приемник GPS выполняет поиск спутниковых сигналов; на дисплее отображается сообщение "Поиск спутников", до тех пор, пока не наберется достаточно сигналов для определения местоположения спутника.



Если устройству не удастся определить местонахождение спутников, появляется список возможных решений. Выделите подходящий способ решения проблемы, затем нажмите кнопку ВВОД.

Строка состояния, дата и время

Строка состояния и окно “Дата/Время” отображаются под ползунковым регулятором подсветки после кратковременного нажатия кнопки ПИТАНИЕ.



Строка состояния — Окно даты/времени

Питание устройства осуществляется от элементов питания или от дополнительного источника питания. Состояние источника питания отображается в главном меню и в строке состояния. Значок питания от внутренних элементов питания отображает уровень оставшегося заряда по мере разряда элементов. Значок внешнего питания отображается в том случае, если питание устройства осуществляется от внешнего источника.

Состояние спутникового сигнала отображается во время поиска и установления связи со спутниками (значок) , установления двухмерной (2D, значок) и трехмерной (3D) привязки (значок) местоположения.

Значок электронного компаса (только в моделях Vista HCx и Summit HC) появляется при активации компаса.

Использование картографических баз данных

Для работы многих функций eTrex в полном объеме требуются подробные картографические данные, поэтому перед началом использования устройства необходимо загрузить карты. В устройствах eTrex Vista HCx и Legend HCx предусмотрен слот для карт памяти microSD™ (приобретаются отдельно), на которые можно записать подробные карты с дополнительных дисков MapSource. Используя выбранные данные MapSource, можно просмотреть списки близлежащих ресторанов, гостиниц, торговых центров, мест отдыха и развлечений с указанием адресов. Для моделей eTrex Summit HC и Venture HC объем загружаемых карт не должен превышать 24 МБ, а для eTrex Vista HCx и Legend HCx этот объем определяется размером карты памяти microSD.

Установите карту памяти microSD в устройство eTrex , соедините его с компьютером с помощью кабеля USB и загрузите карты с помощью программы MapSource с компьютера на карту памяти. Дополнительные карты microSD можно купить в магазинах электронных товаров; посетите также веб-сайт компании Garmin www.garmin.com для приобретения совместимых продуктов MapSource и карт памяти microSD с предварительно загруженными данными.

Перенос данных на карту памяти microSD™

В устройствах eTrex Vista HCx и Legend HCx имеется слот для карт памяти microSD.

Установка карты памяти microSD:

1. На задней панели устройства снимите крышку отсека для элементов питания.
2. Вставьте карту памяти в слот, расположенный у левого края в верхней части отсека для элементов питания.
3. Для извлечения карты памяти из слота устройства eTrex нажмите на карту по направлению вниз и быстро отпустите.

Для переноса картографических данных на карту памяти microSD:

1. На задней панели устройства откройте защитную крышку разъема USB.
2. Присоедините кабель USB к USB-разъему компьютера и к разъему mini-USB на задней панели устройства.
3. Для выбора и загрузки необходимых карт следуйте указаниям, приведенным на диске с картографическими данными MapSource.



ОСНОВНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

В данном разделе описываются основные действия, выполняемые с помощью устройства eTrex, включая создание и использование маршрутных точек, использование меню поиска, создание и использование треков и маршрутов.

Создание и использование маршрутных точек

Маршрутными точками называются местоположения или местные ориентиры, данные о которых записываются и хранятся в памяти устройства GPS. Маршрутные точки можно добавлять к имеющимся маршрутам; также можно создать маршрут прямого следования к выбранной маршрутной точке (кнопка “Вперед!”).

Маршрутные точки можно создать одним из следующих трех способов: нажатием клавиши **ВВОД**, находясь в определенном местоположении; созданием маршрутной точки на странице карты; или вводом вручную координат маршрутной точки.

Отметка текущей позиции

Нажмите и удерживайте **МАНИПУЛЯТОР** для быстрой **ОТМЕТКИ** своей текущей позиции в качестве маршрутной точки. Чтобы отметить текущую позицию необходимо иметь действующую спутниковую привязку для данного местоположения (2D или 3D).



Страница отметки маршрутной точки

Чтобы отметить текущую позицию:

1. Нажмите и удерживайте **МАНИПУЛЯТОР (ОТМЕТКА)**, пока не появится страница отметки маршрутной точки. По умолчанию новой маршрутной точке присваивается отдельный символ и имя в виде трехзначного числа.
2. Чтобы подтвердить для маршрутной точки информацию по умолчанию, выделите **OK**.
ИЛИ
Чтобы изменить информацию, выберите нужное поле и нажмите **ВВОД** для открытия экранной клавиатуры. По окончании ввода и после подтверждения внесенных изменений выберите **OK**.

Создание маршрутных точек с помощью карты

Для создания маршрутной точки на странице карты:

1. На странице карты с помощью **МАНИПУЛЯТОРА** переместите курсор на тот объект на карте, который вы хотите отметить в качестве маршрутной точки.
2. Нажмите и быстро отпустите **МАНИПУЛЯТОР**, чтобы зафиксировать положение курсора и открыть страницу сведений о данном объекте на карте.
3. Выберите **Сохранить**. Если для данной точки информация отсутствует, появляется сообщение "Нет информации на карте для этой точки. Вы хотите создать точку польза. здесь?". Выберите **Да**.

Изменение маршрутных точек

Чтобы изменить символ, имя, примечания, местоположение и высоту для конкретной маршрутной точки, можно воспользоваться функцией редактирования маршрутных точек.

Для изменения данных маршрутной точки:

1. Нажмите и удерживайте клавишу **ПОИСК**.
2. Выберите **Точки**.
3. Выберите необходимую маршрутную точку, затем нажмите **ВВОД**.
4. Внесите изменения, выделяя необходимые поля и используя таблицу символов маршрутных точек, а также буквенно-цифровую клавиатуру для ввода новых данных.

Для удаления маршрутной точки:

На странице маршрутных точек выберите точку, которую необходимо удалить, затем выберите **Удалить**.



ПРИМЕЧАНИЕ: После удаления маршрутную точку невозможно восстановить с помощью устройства.

Для перемещения маршрутной точки на странице карты:

1. Нажмите **ПОИСК > Точки**.
2. Выберите маршрутную точку, которую необходимо переместить, затем нажмите **ВВОД**.
3. Выберите **Карта**, чтобы показать маршрутную точку на карте.
4. Нажмите **ВВОД**, чтобы поставить пометку **ПЕРЕМЕСТИТЬ** рядом с выбранной маршрутной точкой.
5. С помощью **МАНИПУЛЯТОРА** переместите точку в новое местоположение, затем нажмите **ВВОД**.

Для расчета позиции путем усреднения:

1. Выберите местоположение, для которого необходимо вычислить среднее значение координат, затем нажмите клавишу “Ввод”, чтобы точку **ОТМЕТИТЬ**, и выберите **Средн.** для запуска операции усреднения.
2. Нажмите **Сохранить**.

Проекция маршрутной точки

Создайте маршрутную точку, построив ее проекцию с помощью данных о расстоянии и пеленге новой маршрутной точки из какого-либо местоположения.

Для построения проекции маршрутной точки:

1. Нажмите **ПОИСК > Точки**.
2. Выберите маршрутную точку, которую необходимо спроецировать. Откроется страница сведений о маршрутной точке.
3. Нажмите **МЕНЮ > Проекция точки**, чтобы открыть страницу проецирования точки.
4. Введите расстояние и пеленг до искомой маршрутной точки в соответствующие поля и нажмите **ВЫХОД** после завершения ввода данных.

**Маршрутные точки сближения
(страница Опасные пут. точки)**

Используйте страницу “Опасные пут. точки” для задания зоны подачи сигнала вокруг маршрутной точки (сигнал подается при вхождении в зону).

Опасные пут. точки	Радиус
001	1.61 км
002	1.61 км

Тон Сигнала Сблизени	

Страница “Маршрутные точки сближения”**Для добавления маршрутной точки сближения:**

1. Нажмите кнопку **МЕНЮ** два раза, затем выберите **Сблизение**.
2. Выберите пустую строку и нажмите **ВВОД**.
3. Выберите маршрутную точку из списка маршрутных точек или в любой другой группе объектов поиска, чтобы открыть страницу сведений о данном объекте.
4. Выберите **Взять**, чтобы добавить выбранную точку в список на странице “Опасные пут. точки”.
5. С помощью **МАНИПУЛЯТОРА** выберите поле **Радиус** и введите необходимое значение.

Для удаления одной или всех маршрутных точек сближения из списка:

Для удаления одной записи нажмите **ВВОД**. Чтобы удалить все маршрутные точки из списка, нажмите **МЕНЮ > Удалить Все**.

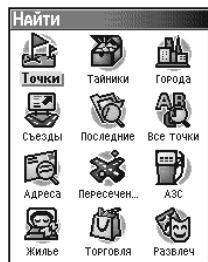
Для настройки звуковых сигналов сближения с опасными точками:

1. Выбор тона сигнала сближения с опасными точками (только для устройств серии eTrex HCx). В устройствах серии eTrex HC тон сигналов оповещения предустановлен.
2. На странице настройки в устройствах серии HCx задайте конкретное звучание для каждого типа сигналов из списка. Функция оповещения о скорости доступна при использовании программы POI Loader.(см. стр. 16).
3. Отметьте флажком **Сигналы опасных точек**, чтобы включить функцию сигнализации. При срабатывании сигнализации включается звуковой сигнал и появляется сообщение "Рядом с точкой сближения". При выходе из зоны подачи сигнала с заданным радиусом появляется сообщение "Отдаление от опасной точки".

Для включения (выключения) сигналов сближения с опасными точками:

Нажмите **МЕНЮ** два раза, затем выберите Сближение (устройства серии eTrex HCx и HC) > Тон Сигнала Сближения (устройства серии eTrex HCx) и поставьте/ снимите флажок в поле "Сигналы опасных точек".

Использование меню поиска



Меню поиска с дополнительными данными MapSource

Меню поиска используется для поиска маршрутных точек, тайников, городов и выездов в базовой карте eTrex. Дополнительные значки могут появляться в зависимости от данных MapSource, загружаемых на устройство. Нажмите и удерживайте клавишу **ПОИСК**, чтобы открыть меню поиска.

В списке группы поиска находятся элементы, расположенные поблизости от вашего текущего местоположения или местоположения курсора на карте.

Меню опций для каждой категории содержит различные варианты поиска. Выберите категорию.

Поиск по имени

Используйте опцию “Поиск по имени”, если известно имя местоположения, которое необходимо найти.

Для поиска местоположения с помощью поиска по имени:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **ПОИСК**, чтобы открыть меню поиска.
2. Выберите значок для типа объекта поиска или выполните поиск по всей базе данных, выбрав **Все объекты**.
3. Нажмите **МЕНЮ > Поиск по имени**.
4. Используйте **МАНИПУЛЯТОР** для управления экранной клавиатурой и введите имя местоположения, которое необходимо найти. Если в списке поиска находится соответствующий объект, выделите **ОК**.
5. Выделите объект в списке поиска, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Откроется страница со сведениями об объекте, позволяя сохранить объект в качестве маршрутной точки, отобразить его на карте или создать маршрут к этой точке (кнопка “Вперед!”).

Недавние результаты поиска

Страница недавних результатов поиска (Последние) содержит список последних 50 объектов, которые были найдены в результате поиска или были посещены.



Чтобы перейти к недавно найденному элементу на карте:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **ПОИСК**.
2. Выберите **Недавние результаты**.
3. С помощью **МАНИПУЛЯТОРА** выделите элемент, к которому следует перейти, и нажмите **ВВОД**.
4. Выберите **Вперед!**, чтобы начать навигацию.

Использование страницы сведений для элемента поиска

После выбора элемента в списке поиска и нажатия кнопки **ВВОД** отображается страница с подробными сведениями об этом элементе. Каждая страница сведений содержит три экранные кнопки. Отображаются разные кнопки в зависимости от того, выбран ли элемент поиска для навигации к нему или для добавления к списку маршрутов в качестве маршрутной точки.

Меню опций на странице сведений для поиска

Для использования меню опций:

1. После открытия страницы сведений для элемента поиска нажмите кнопку **МЕНЮ**, чтобы открыть меню опций.
2. С помощью **МАНИПУЛЯТОРА** выберите одну из следующих опций:
 - **Среднее Положение** — определите местоположение новой маршрутной точки методом выборки в течение некоторого времени, затем усредните результаты для получения более точных координат объекта. См. стр. 9.
 - **Проекция точки** — создайте новую маршрутную точку из опорной точки, вводя значения пеленга и расстояния от опорной точки. См. стр. 9.
 - **Найти поблизости** — вернитесь в меню поиска для нахождения элементов карты, расположенных поблизости от данного объекта.
 - **Изменить отсчет** — укажите другую точку отсчета на странице карты с помощью курсора.

- **Уст. опасную точку** — запрограммируйте звуковую сигнализацию, предупреждающую о нахождении в пределах заданного радиуса от определенного объекта.
- **Добавить в Маршрут** — включите объект в новый маршрут или добавьте к существующему маршруту. См. стр. 20.
- **Вид Солнце и Луна** — просмотрите таблицы астрономической информации для местоположения данного объекта. См. стр. 44.
- **Вид Охота и Рыбалка** — просмотрите таблицы информации по охоте и рыбалке для местоположения данного объекта. См. стр. 44.
- **Информация** — отображение карты, с которой был взят данный элемент карты. См. стр. 6 для получения сведений о загрузке подробных карт.

Для поиска объекта, расположенного рядом с другим объектом:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **ПОИСК**.
2. Выберите категорию.
3. Выберите объект в списке поиска.
4. Нажмите кнопку **МЕНЮ** и выберите **Найти поблизости**. Меню поиска отображает все категории, содержащие объекты, расположенные рядом с выбранным объектом.
5. Выберите значок категории, затем нажмите **ВВОД**, чтобы открыть список поиска объектов, расположенные рядом с выбранным объектом.

Для поиска объекта из другого местоположения на карте:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **ПОИСК**.
2. Выберите значок в меню поиска.
3. Нажмите **МЕНЮ** и выберите **Изменить отсчет**. Откроется страница карты.
4. С помощью **МАНИПУЛЯТОРА** переместите стрелку (курсор) в требуемую точку на карте. В списке поиска отображаются элементы карты, расположенные вблизи от вновь выбранной точки.

Поиск маршрутной точки

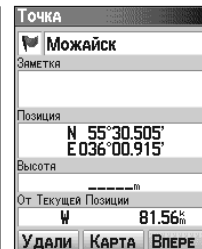
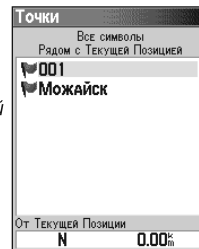
Страница “Точки” содержит список всех сохраненных маршрутных точек. При сохранении маршрутные точки сортируются по алфавитно-цифровой системе и идентифицируются присвоенными символами.

Чтобы найти маршрутную точку:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **ПОИСК**.
2. Выберите **Точки**, затем выберите конкретную маршрутную точку.



Значок
маршрутной
точки



Поиск тайника

Выберите **Тайники** для просмотра местоположений тайников, созданных на устройстве или загруженных с компьютера. Местоположение тайника представляет собой маршрутную точку, обозначенную символом тайника, чтобы отличить ее от остальных. Для получения дополнительной информации о тайниках посетите сайт <http://my.garmin.com> и щелкните “Go Geocaching”.

Для поиска тайника:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **ПОИСК**.
2. Выделите **Тайники**. Можно просмотреть уже найденные или еще не найденные тайники.
3. С помощью **МАНИПУЛЯТОРА** выделите тайник из списка.
4. Выберите **Вперед!** для перехода к местоположению тайника. При навигации к тайнику страница компаса функционирует в режиме “Навигация к тайнику”, а в поле для комментариев отображаются все дополнительные сведения о местоположении загруженного тайника.

После обнаружения тайника устройство отмечает данный тайник, как найденный, делает соответствующую запись в календаре и отображает опцию с указанием другого близлежащего тайника.

Поиск города

Выберите **Города** в меню поиска, чтобы найти любой город, указанный в списках с картографическими данными.

Для поиска города:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **ПОИСК**.
2. Выберите **Города**. На странице “Города” отображается список городов, расположенных рядом с вашей текущей позицией.
3. Выберите город из списка, затем нажмите **ВВОД**.
ИЛИ
Если искомого города нет в списке, нажмите кнопку **МЕНЮ >** выберите метод поиска.

Поиск съезда с шоссе

Используйте значок **Съезды** в меню поиска, чтобы найти необходимый съезд.

Для поиска съезда с шоссе:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **ПОИСК**.
2. Выберите **Съезды**. Отображается список съездов с шоссе, расположенных вблизи вашего текущего местоположения.

3. С помощью **МАНИПУЛЯТОРА** выделите нужный съезд и нажмите **ВВОД**. Откроется страница с описанием съезда, со списком доступных служб, расположенных неподалеку от данного съезда, с указанием пеленга и расстояния от съезда до выделенной службы.
4. Выберите службу из списка, затем нажмите **ВВОД**.

Поиск адреса

Если в устройство загружены подробные картографические данные, воспользуйтесь значком “Адреса” в меню поиска для поиска нужного адреса. После ввода номера дома, названия улицы и города программа выполняет поиск соответствующего адреса в базе данных карты.



Адреса

Значок
адреса

АДРЕСА	
<Область>	
<Город>	
<Номер дома>	
<Улица>	
Совпадения (0)	
Ничего не найдено	

Страница адресов

Чтобы найти адрес:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **ПОИСК**.
2. Выберите **Адреса**.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если для устройства установлена GPS привязка, в поле **<Область>** автоматически указывается регион вашей текущей позиции. Не нужно также указывать город в поле **<Город>**, так как в базе данных содержится информация по всему региону.

3. Выберите поле **<Номер дома>** и введите номер дома с помощью экранной клавиатуры. Выберите **ОК**.
4. Выберите поле **<Улица>**. Откроется список с названиями улиц.
5. Введите название улицы с помощью экранной клавиатуры. Выберите **ОК**. Отобразится список совпадений.
6. Выберите нужный адрес.

Поиск перекрестка

Для данной функции также требуются подробные картографические данные. Чтобы найти перекресток, необходимо выполнить основные действия, приведенные в описании поиска адреса.

Поиск объекта POI

Если в устройство загружены подробные картографические данные MapSource, можно использовать категорию “Все объекты” в меню поиска, чтобы найти близлежащие рестораны, гостиницы, местные ориентиры и общественные здания, а также выбрать какую-либо конкретную категорию.

Для поиска объекта POI:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **ПОИСК**.
2. Выберите **Все объекты**, чтобы отобразить список объектов, представляющих интерес, расположенных рядом с вашим текущим местоположением.
3. Нажмите **МЕНЮ**.
4. Выберите объект из списка, затем нажмите **ВВОД**.

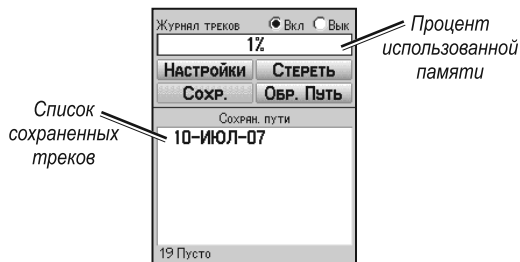
Программа POI Loader и пользовательские объекты

Вы можете создать собственную категорию объектов с помощью программы Garmin POI Loader для устройств HCx, которую можно загрузить с веб-сайта компании Garmin: www.garmin.com/products/poiloader/. Инструкции по использованию POI Loader приведены в разделе “Справка” программы.

Использование треков (функция “Пути”)

Функция “Треки” позволяет создать электронный “след” на странице карты — так называемый “Путевой журнал” — по мере прохождения маршрута. Путевой журнал содержит информацию о точках, лежащих вдоль пути следования.

Записи в путевой журнал начинают вводиться автоматически после получения устройством сигнала настройки позиции. Доля памяти в процентах, занимаемая текущим путевым журналом, отображается в верхней части страницы “Пути”.



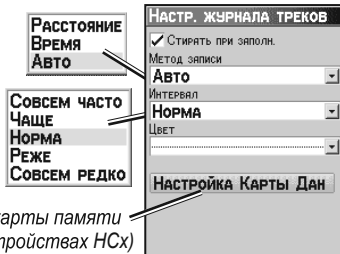
Страница треков

Для очистки путевого журнала:

1. Нажмите **МЕНЮ** дважды, чтобы перейти в главное меню.
2. Выберите **Пути**.
3. Выберите кнопку **Стереть**. Появится сообщение с требованием подтверждения выбора.

Для настройки путевого журнала:

1. Дважды нажмите **МЕНЮ** > **Пути**.
2. Выберите **Настройки**.



Опция для карты памяти
(только в устройствах HCx)

- **Стирать при заполн.** — “поверх” самых старых записей путевого записываются новые записи.
- **Метод записи** — при выборе расстояния запись точек трека производится после прохождения заданного расстояния. При выборе времени точки трека создаются по окончании заданных периодов времени. Режим Авто (рекомендуется) позволяет выбрать один из пяти интервалов.
- **Интервал** — запись трека выполняется согласно заданным значениям метода записи и интервала. Введите значения для расстояния, времени или частоты.

- **Цвет** — выберите цвет для отображения активного трека на карте.
- **Карта Данных Журнала Треков** — (только для устройств HCx) в дополнение к внутренней памяти устройства для записей текущего путевого журнала используется карта памяти microSD. Данная опция позволяет выполнять запись большого количества точек трека (в зависимости от объема карты памяти microSD). Путевые журналы, записанные на карту памяти, представляют собой файлы данных позиции GPS в формате .grx, и не используются вашим устройством.

Для сохранения всего путевого журнала:

1. Дважды нажмите **МЕНЮ** и выберите **Пути**.
2. Выберите **Сохран.** Появится сообщение с запросом на подтверждение сохранения всего трека.
3. Выберите **Да**, чтобы сохранить трек.



Страница сохраненного трека

Для сохранения части путевого журнала:

1. Нажмите **МЕНЮ** дважды и выберите Пути.
2. Выберите **Сохр.**
3. Выберите **Нет**, чтобы сохранить только определенный отрезок трека.
4. С помощью **МАНИПУЛЯТОРА** установите курсор в точку трека, которая должна стать начальной точкой отрезка, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
5. Повторите эти действия, чтобы указать конечную точку отрезка. Выберите **ОК**.

Чтобы записать треки на карту памяти microSD в устройстве НСх:

1. Откройте страницу "Настройка журнала треков" и выберите **Настройка Карты Данных**.
2. Выделите опцию **Карта Данных Журнала Треков**, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Появится файл .grx с текущей датой в списке "Треки Карты Данных".

Данный файл представляет непрерывную компиляцию всех данных трека для указанной даты. Пока включена данная функция, для каждого дня использования устройства автоматически создается и записывается отдельный файл. Запись продолжается до заполнения карты памяти.

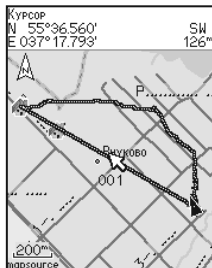
3. Подключите устройство к вашему компьютеру с помощью кабеля USB и откройте средство "Накопитель USB", описанное на стр. 38. Откройте путевые журналы с помощью приложения Garmin MapSource или другой программы, способной обрабатывать файлы .grx.
4. Чтобы удалить записи треков с карты памяти microSD, выделите отдельные журналы, затем нажмите **ВВОД**.



ПРИМЕЧАНИЕ: Нельзя извлекать карту памяти microSD из устройства во время записи трека; это может привести к повреждению данных.

Для отображения трека на карте:

На странице "Сохран. пути" выберите **Карта**. Появляется карта с отображением всего трека. К треку добавляются маркеры "Начало" и "Конец", а также соответствующие маршрутные точки.



*Сохраненный маршрут
на странице карты*

Для расчета площади трека:

1. Откройте страницу "Журнал треков", убедитесь, что включена функция ведения журнала треков, затем нажмите **МЕНЮ**.
2. Выберите **Вычисление площади** и нажмите **ВВОД**.
3. Нажмите кнопку **ВВОД** для запуска вычисления площади. Когда вы начинаете передвигать курсор для указания границ участка, в нижней части страницы появляется кнопка **Стоп**.
4. После завершения определения участка нажмите кнопку **ВВОД**, затем выберите **Сохран.**

Навигация по сохраненному треку

Для использования функции обратной навигации **TracBack**:

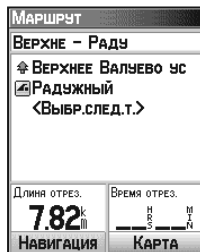
1. Откройте страницу “Сохран. пути” для данного трека или страницу путевого журнала и выберите **TracBack**, чтобы отобразить нужный трек. Выберите точку для обратной навигации.
2. С помощью **МАНИПУЛЯТОРА** установите курсор в точке карты, откуда должна начаться обратная навигация **TracBack**.
3. Выберите **По дорогам** (только в устройствах НСх с подробными картами), чтобы найти обратный путь по имеющимся в этой местности дорогам, или выберите **Следовать по пути** для возвращения по исходному пути следования. На странице карты указывается направление к точке первого поворота на треке.
4. Передвигайтесь к точке первого поворота в указанном направлении. В точке первого поворота указываются направления к каждому следующему повороту.
5. Для выхода выберите **МЕНЮ > Остановить навигацию**.

Для создания маршрутной точки на сохраненном треке:

1. Открыв сохраненный трек на карте, с помощью **МАНИПУЛЯТОРА** установите курсор в точке на треке, которую необходимо отметить как пользовательскую маршрутную точку.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **ВВОД**.

Создание маршрута

При прокладке маршрута создается последовательность маршрутных точек, которая ведет к месту назначения. Устройство eTrex позволяет сохранить до 50 маршрутов, каждый из которых может содержать до 250 точек. На странице “Маршруты” можно создать и изменить маршруты и добавлять маршрутные точки к выбранному маршруту. Картографические данные MapSource позволяют создавать комплексные маршруты.



Страница маршрута



Маршрут на странице карты

Для создания маршрута:

1. Дважды нажмите **МЕНЮ** и выберите **Маршруты**.
2. Выберите **Создать > <Выбр.след.т.>**.
3. С помощью меню поиска выберите маршрутную точку в одной из групп элементов.
4. Выберите **Взять**, чтобы добавить ее к маршруту.
5. Выберите **Навигация**.

Методы создания маршрутов к месту назначения

- Если выбрать **Вперед!** на странице маршрутных точек или в другом списке объектов поиска, будет создан прямолнейный маршрут перехода.
- Если выбрать **Навигация** на странице “Маршруты”, устройство eTrex будет использовать маршрут, состоящий из маршрутных точек и объектов из меню поиска. Навигация осуществляется от точки к точке.
- При использовании устройства eTrex HCx выбор опции **По дорогам** на странице настроек маршрута “Настройки Роутинга” приводит к изменению обоих методов навигации. В этом случае возможно применение автоматической прокладки маршрута (Маршрутизация) через доступные дороги для обоих методов навигации: прямого перехода и от точки к точке. Функция автоматической прокладки маршрута использует информацию о дорогах из базы картографических данных для расчета маршрута к пункту назначения. Поворотам на дорогах предшествуют сообщения с указаниями и отображением графического изображения поворота.

Навигация по маршруту

Для выполнения навигации по сохраненному маршруту:

1. Дважды нажмите **МЕНЮ** и выберите **Маршруты**.
2. Выберите сохраненный маршрут, затем выберите **Навигация**.
3. Чтобы завершить навигацию, нажмите **МЕНЮ** > **Остановить навигацию**.

Функция автоматической прокладки маршрута

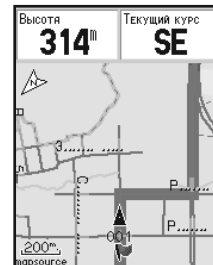
(Функция автоматической прокладки маршрута Auto-Routing доступна только на устройствах eTrex Vista HCx и Legend HCx.) Данная функция включается автоматически при использовании картографических данных City Navigator®.

После выбора пункта назначения и опции **Вперед!** (прокладка маршрута напрямую к точке) необходимо выбрать одну из двух доступных опций: “По дорогам” или “Напрямик”.

При выборе опции **По дорогам** увеличивается количество поворотов и отображается страница “Активный Маршрут”.

Чтобы просмотреть только список точек маршрута, выберите **Напрямик**.

Во время расчета маршрута на экране отображается сообщение “Расчет маршрута”. Расчетный маршрут отображается в виде наложенной на карту пурпурной линии.



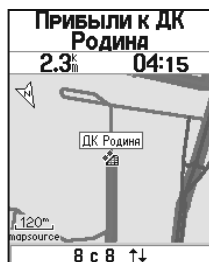
Маршрут на странице карты

Для просмотра поворотов активного маршрута:

1. На странице "Маршруты" выберите нужный сохраненный маршрут.
2. Выберите **Навигация** для запуска навигации.
3. Нажмите **ВЫХОД**, чтобы просмотреть список поворотов маршрута. Для просмотра конкретного поворота выберите этот поворот.
4. С помощью **МАНИПУЛЯТОРА** прокрутите список всех поворотов.



Страница "Активный маршрут" при следовании по дорогам



Страница просмотра поворотов

Изменение маршрута

Редактирование маршрута, изменение его имени, а также просмотр всех точек маршрута осуществляется на странице "Маршруты".

Для изменения имени маршрута:

1. Дважды нажмите **МЕНЮ** и выберите **Маршруты**.
2. Выберите сохраненный маршрут, затем выберите поле имени маршрута в верхней части страницы "Маршруты".

Для просмотра/изменения отдельных точек по маршруту:

1. Дважды нажмите **МЕНЮ** и выберите **Маршруты**.
2. Выберите сохраненный маршрут, выберите необходимую точку на странице "Маршруты", затем нажмите **ВВОД** > **Пересмотр..**
3. Выберите **Сохран.**, **Карта** или **Вперед!**.

Для удаления маршрута:

На странице данных конкретного маршрута нажмите **МЕНЮ** > **Удал.маршр.**

Для выбора опции "Настр. изменения маршрута" для конкретного маршрута:

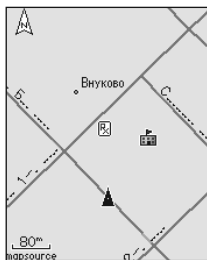
1. Нажмите кнопку **МЕНЮ** два раза, затем выберите **Маршруты** > **МЕНЮ**.
2. Выберите **Настр. Изменения Маршрута** > **Изм. отрезка маршр.**
3. Выберите (**Ручная** или **Расстояние**) для продвижения к следующей точке.

Выберите **Расстояние** и введите необходимый радиус, что позволит осуществить переход к следующей точке, когда вы окажетесь на заданном расстоянии от нее.

Выберите **Ручная**, чтобы выполнить переход к следующей точке в любой момент во время навигации по маршруту.

ГЛАВНЫЕ СТРАНИЦЫ

В устройствах eTrex Vista HCx и Summit HC предусмотрены следующие четыре главные страницы: страница “Карта”, страница “Компас”, страница “Высотомер” и “Главное меню”. В устройствах eTrex Legend HCx и Venture HC страница высотомера отсутствует. Последовательный переход между этими страницами осуществляется нажатием кнопки **ВЫХОД**. Дополнительные страницы можно добавить с помощью опции задания последовательности страниц в главном меню. Страница “Активный маршрут” появляется в последовательности во время активной навигации по маршруту. Страница “Спутник” появляется только при включении устройства. На каждой странице имеется меню опций. Чтобы просмотреть меню опций для данной страницы, нажмите кнопку **МЕНЮ**.



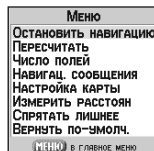
Страница карты



Страница компаса



Главное меню

Меню опций
страницы картыМеню опций
страницы
компаса

Страница “Спутник”

Страница открывается автоматически при включении устройства; в дальнейшем ее можно открыть из главного меню.

Опции страницы спутников

- **Откл GPS/Вкл GPS** — позволяет включить или выключить приемник GPS.
- **По курсу/На север** — задает ориентацию колец для отображения спутников; “На север” — направление на север расположено в верху экрана, “По курсу” — направление вдоль текущего трека расположено в верху экрана.
- **Многоцвет./Один цвет** — возможность выбора одного или нескольких цветов для отображения спутников.
- **Новая позиция** — используется в том случае, если устройство было перемещено на расстояние более 966 км.
- **Высота GPS** — отображает высоту текущего местоположения.


Страница “Карта”


На данной странице отображается встроенная базовая карта с указанием городов, главных автомагистралей, дорог областного и районного значения, информация о съездах, а также береговые линии рек и озер. Более подробные сведения о дорогах и иных объектах, а также дополнительная картографическая информация доступны при использовании детальных картографических данных MapSource.



Страница карты с полями данных

Предусмотрены два режима управления картой — режим позиции и режим прокрутки, которые определяют способ отображения информации на экране карты.

В режиме позиции при осуществлении прокрутки ваше текущее местоположение остается в пределах отображаемого участка карты. Маркер позиции  следует вашим перемещениям на странице карты.

При нажатии **МАНИПУЛЯТОРА** устройство eTrex автоматически переходит в режим прокрутки и перемещает карту, оставляя белую стрелку  (указатель местоположения на карте) в пределах отображаемого участка карты. Можно добавить и настроить до четырех дополнительных полей данных в верхней части страницы для отображения различных данных, относящихся к поездке, и различной навигационной информации.

Для отображения полей данных на странице “Карта”:

1. Нажмите **МЕНЮ > Число полей**. Откроется подменю “Показать”.
2. Выберите количество полей данных, которые необходимо показать на странице карты, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

Для изменения вида поля данных:

1. Нажмите **МЕНЮ > Изменить Поля Данных**. Будет выделено первое поле данных.
2. Нажмите **ВВОД**.
3. Выберите нужную опцию.
4. Переместитесь в следующее поле и повторите указанные действия.

Использование дополнительных картографических данных

Используйте диски дополнительных данных MapSource и предварительно запрограммированные карты памяти microSD, чтобы найти близлежащие рестораны, гостиницы, торговые центры, места отдыха и развлечений, а также для получения адресов и необходимых телефонов для всех объектов, включенных в базу данных.

Для просмотра сведений о картах:

1. На странице карты нажмите **МЕНЮ > Настройка карты**.
2. Выберите страницу **Настр.карты-Информ.**. Появится список карт, загруженных в память устройства. Отметка рядом с названием карты указывает, что данная карта в данный момент отображается на странице карты.

Изменение уровня масштабирования

Нажмите клавишу **IN**, чтобы уменьшить масштаб и отобразить меньшую площадь с большим количеством деталей; нажмите клавишу **OUT**, чтобы увеличить масштаб и отобразить большую площадь с меньшим количеством деталей.

Текущий уровень масштабирования отображается в нижнем левом углу страницы карты. Когда достигается предел детализации карты, под окном со значением масштаба появляется надпись “overzoom” (слишком близко). Если используется карта MapSource, под окном со значением масштаба появляется надпись “mapsource”.

Ориентация карты

Предусмотрены два варианта ориентации карты, которые представлены в виде опций меню “Настройка карты”. Опция “На север” ориентирует карту, как обычную бумажную карту (север сверху). Опция “По курсу” ориентирует карту по направлению движения (вдоль текущего трека).

Опции страницы “Карта”

- **Остановить (Продолжить) навигацию** — прекращает/ возобновляет навигацию.
- **Пересчитать** — выполняется повторное вычисление маршрута.
- **Число полей** — открывает подменю “Показать”, в котором можно выбрать количество полей данных для отображения на странице карты: Только карта, 1 широкое, 2 поля, 2 широких, 3 или 4 поля.
- **Изменить поля данных** — позволяет выбрать тип данных, отображаемых в полях данных. Данная опция доступна, только если выбраны поля данных для отображения.
- **Навигац. сообщения** — выводит на экран сообщения с подсказками о возможных последующих действиях при навигации.
- **Настройка карты** — открывает доступ к шести страницам по настройке параметров отображения.
- **Измерить расстояние (Остановка измер)** — измеряет расстояние от вашего текущего местоположения до местоположения указателя на карте (прекращает процесс измерения).

- **Спрятать лишнее (Показать все)** — позволяет выключить отображение тех объектов, которые мешают увидеть отображаемые сведения о дорогах.
- **Вернуть по умолч.** — восстанавливает заводские настройки.

Навигационные сообщения

Навигационные сообщения (текстовые подсказки) появляются в верхней части страницы карты во время навигации. В них содержатся полезные сведения по достижению пункта назначения.

**ЮВ к Рейсовая 3-я
улица**

Навигационное сообщение

Для отображения навигационных сообщений:

1. Нажмите **МЕНЮ > Навигац. сообщения**.
2. Выберите **Всегда показ., Никогда не показ. или Показ. при навигац.**

Если выбрана опция **Всегда показ.**, текстовые подсказки появляются во всех случаях.

Если выбрана опция **Показ.при навигац.**, текстовые подсказки появляются до тех пор, пока не будет выбрана опция **Остановить навигацию**.

Настройка карты

Подробные инструкции см. на стр. 39.

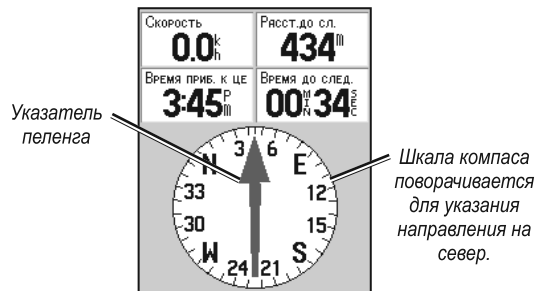
Измерение расстояния

Для измерения расстояния между двумя точками:

1. Нажмите **МЕНЮ** > **Измерить расстояние**. В точке вашего текущего местоположения на карте появляется стрелка с расположенной под ней надписью "REF" (точка отсчета).
2. Переместите стрелку в исходную точку отсчета (в точку, откуда необходимо измерить расстояние), затем нажмите кнопку **ВВОД**. Исходная точка отмечается значком в виде канцелярской кнопки.
3. Переместите стрелку в точку, до которой необходимо измерить расстояние. Значение расстояния между двумя точками отображается в правом верхнем углу экрана.

Страница "Компас"

Страница "Компас" обеспечивает прохождение маршрута до пункта назначения с помощью графического изображения компаса и указателя пеленга или курса.



Страница компаса

Шкала компаса поворачивается в соответствии с направлением вашего движения. Указатель пеленга или курса показывает направление (пеленг или курс движения) к пункту назначения по отношению к текущему направлению движения. Выберите указатель пеленга или курса для указания направления движения.


Использование электронного компаса

(Во всех устройствах серии eTrex HC используется компас, использующий данные GPS, но только в моделях Vista HCx и Summit HC имеется дополнительный электронный компас.)

При нажатии и удержании кнопки **ВЫХОД** в этих устройствах электронный компас выключается и остается выключенным до повторного нажатия и удержания кнопки **ВЫХОД**.

В неподвижном состоянии электронный компас функционирует наподобие обычного магнитного компаса. Во время движения и достижения предварительно заданной скорости компас использует данные, полученные от приемника GPS, для обеспечения движения в выбранном направлении. В случае остановки (по истечении заданного периода времени) он снова начинает работать как обычный магнитный компас.

Для включения или выключения электронного компаса:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **ВЫХОД**, чтобы включить или выключить электронный компас. Когда компас включен, в строке состояния отображается значок компаса . Если компас не используется, рекомендуется выключить его для экономии заряда элементов питания. Когда компас выключен, устройство использует приемник GPS для навигации.
2. Устройство Vista HCx необходимо держать в горизонтальном положении для получения точных показаний электронного компаса.

Настройка скорости движения и временного интервала для автоматического включения и выключения компаса:

1. Нажмите **МЕНЮ** два раза, затем выберите **Настройки**.
2. Выберите **Курс**.
3. Выберите **Переключиться на направление по компасу при скорости ниже...**
4. Введите значение скорости с помощью цифровой клавиатуры.
5. Выберите **в течении более...**, чтобы указать время задержки, выбрав требуемое значение из списка опций.

Калибровка электронного компаса

При первом включении устройств Vista HCx или Summit HC необходимо откалибровать электронный компас вне помещения. Для обеспечения точности показаний компаса необходимо проводить повторную калибровку после установки новых батарей, после перемещения более чем на 160 км (100 миль), а также при изменении температуры окружающей среды более чем на 20°C (68°F). Для обеспечения необходимой точности электронного компаса устройство следует держать строго в горизонтальном положении; на точность измерений может отрицательно повлиять близость к объектам, создающим магнитные помехи, например машинам или зданиям.

Для калибровки электронного компаса:

1. Нажмите **МЕНЮ** > **Калибровка**.
2. Выберите **Старт**, затем нажмите **ВВОД** и следуйте появляющимся на экране инструкциям с указаниями, как следует держать и поворачивать устройство.

Держите устройство строго в горизонтальном положении и медленно поворачивайте.



- Сообщения “Только Направо”, “Слишком быстро” и “Слишком медленно” помогают выбрать необходимую скорость поворота. Во время поворота устройство следует держать строго в горизонтальном положении.
 - По завершении появляется сообщение “Калибровка успешно завершена”.
 - Если появляется сообщение о неудачной калибровке (Калибровка не удалась. Вы должны медленно сделать два полных оборота в одном направлении. Попробуйте снова), необходимо повторить процесс.
3. Нажмите **ВВОД**, чтобы вернуться на страницу компаса.

Опции страницы “Компас”

- **Засечь направл.** — позволяет выполнить навигацию к объекту, находящемуся в поле зрения. (только в Vista HCx и Summit HC).
- **Остановить/Продолжить навигацию** — включает или выключает процесс активной навигации для маршрута или опцию прямого перехода (Перейти).
- **Пересчитать** — выполняет повторный расчет маршрута к указанному пункту назначения.
- **Указат. курса/Указат. азимута** — позволяет выполнять переключение между режимом отображения указателя пеленга (азимута) и указателя курса.
- **Поля данных** — позволяет выбрать количество полей данных, отображаемых на странице компаса.
- **Изменить поля данных** — позволяет выбрать тип данных, отображаемых в полях данных.
- **Калибровка компаса** — открывает страницу калибровки компаса. (только в Vista HCx и Summit HC).
- **Вернуть по умолч.** — восстанавливает заводские настройки.

Навигация по видимому ориентиру (функция “Засечь направление”)

Функция “Засечь направление” (навигация по видимому ориентиру) доступна только в устройствах серии Summit HC и Vista HCx при наличии электронного компаса.

Для использования функции “Засечь направление” для навигации:

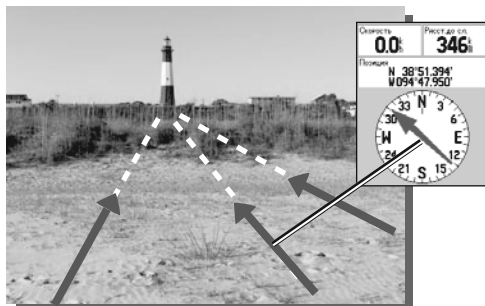
1. Нажмите **МЕНЮ** > **Засечь направл.** для включения данной функции. В этом режиме шкала компаса со стрелкой поворачивается для выравнивания с двумя визирными метками белого цвета, одна из которых располагается в низу экрана, а другая — в верху экрана.
2. Держите устройство на уровне глаз и выровняйте две визирные метки по одной линии с отдаленным ориентиром. Нажмите **ВВОД**, чтобы зафиксировать направление.
3. Выберите **Уст. курс**.
4. Начните движение к пункту назначения, используя указатель курса для уточнения направления движения. ИЛИ
Выберите **Проекция точки**.

5. Введите расчетное значение расстояния от вашего текущего местоположения для определения местоположения проецируемой маршрутной точки.
6. Выберите **Вперед!**, чтобы открыть страницу карты и начать навигацию к проецируемой маршрутной точке. В этом случае страница компаса показывает указатель пеленга для уточнения направления движения.

Использование указателя курса или азимута (пеленга)

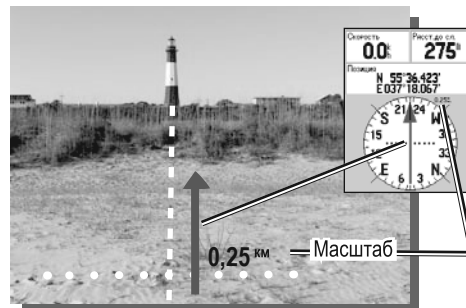
Указатели курса и пеленга независимы друг от друга. Указатель пеленга показывает направление к пункту назначения, а указатель курса показывает направление движения по отношению к заданному курсу, ведущему к пункту назначения.

Например, если указатель пеленга направлен вертикально вверх, это означает, что вы двигаетесь прямо к пункту назначения. Если указатель отклоняется от направления вертикально вверх, необходимо повернуться так, чтобы он вновь стал показывать вверх, а затем продолжить движение в этом направлении. Указатель пеленга всегда показывает направление к пункту назначения.



Указатель пеленга показывает направление к пункту назначения из вашего текущего местоположения

Если используется опция указателя курса, и вы отклоняетесь от линии, обозначающей путь от вашей исходной точки до пункта назначения, индикатор отклонения от курса (стрелка с горизонтальной пунктирной линией) графически отображает угол отклонения от курса (вправо или влево) в соответствии с делениями шкалы компаса. Поверните вправо или влево, чтобы вернуться на линию курса.



Указатель курса показывает направление движения из исходного местоположения и величину отклонения от курса.

Страница “Высотомер”

(Имеется только в устройствах Vista HCx и Summit HC.)

На странице высотомера отображается профиль кривой изменения высоты в зависимости от расстояния или времени, а также профиль кривой изменения давления в зависимости от времени.

Настройка поля профиля в центре экрана позволяет отображать график изменения высоты или атмосферного давления.

Поля данных в верхней части страницы выбираются пользователем.

Опции страницы “Высотомер”

- **График высоты** — по времени или по расстоянию— просмотр графика изменения высоты в течение заданного периода времени или на протяжении заданного расстояния.
- **Показ. График Давления** — барометрическое или атмосферное давление — просмотр графика изменения высоты на протяжении заданного расстояния или изменения барометрического давления в течение заданного периода времени.
- **Диапазон Зума** — настройка диапазонов масштабирования для высоты, расстояния и времени для графика изменения высоты. Выполните пользовательскую настройку вида отображаемых графиков с помощью опции “Диапазоны масштабирования”.
- **Изменить поля данных** — позволяет выбрать тип данных, отображаемых в полях данных.
- **Сброс** — позволяет выполнить сброс данных по изменению высоты и по максимальной высоте.
- **Калибровка высотомера** — если известна точная высота текущей позиции, можно добиться большей точности данных с помощью опции “Калибровка высотомера”.
- **Вернуть по умолч.** — очищает страницу от данных и начинает запись новых данных.

График зависимости от времени или от расстояния

Эти две опции измерения (изменение параметра в течение заданного периода времени или на протяжении заданного расстояния) относятся только к опции график изменения высоты. График изменения давления измеряется только по времени.

Графики давления или высоты

Выберите **График высоты**, чтобы получить график изменения высоты. Выберите **Показ. График Давления**, чтобы получить график изменения барометрического давления.

Для отображения графиков изменения высоты или давления:

1. Выберите соответствующую опцию в меню "опций высотомера", чтобы отобразить нужный график.
2. Выполните настройку времени и расстояния с помощью опции "Диапазон Зума" для графика высоты.
3. Чтобы удалить график с экрана, очистите путевой журнал.

Настройка диапазонов масштабирования

Выполните настройку диапазонов масштабирования для высоты, расстояния и времени, выбрав опцию "График высоты".

Для настройки диапазонов масштабирования:

1. Выберите требуемый тип графика для отображения и с помощью **МАНИПУЛЯТОРА** выберите "Диапазон Зума".
2. Переместите **МАНИПУЛЯТОР** в положение вверх или вниз, чтобы настроить масштаб высоты, и вправо или влево, чтобы настроить масштаб времени или расстояния. Нажмите **ВВОД** для возврата.

Просмотр точек

Чтобы просмотреть данные по высоте или давлению в какой-либо день и час, прокрутите полученный профиль изменения высоты или давления к этой точке.

Для использования опции “Просмотр точек”:

1. Нажмите **МЕНЮ** > **Показ. График Давления** или **График высоты**, чтобы открыть страницу “графиков”.
2. С помощью **МАНИПУЛЯТОРА** переместите перекрестие по графику. По мере перемещения перекрестия по профилю в окне состояния внизу страницы отображаются данные по дате, времени и высоте или давлению для текущей точки.

Отображение точек на карте

Позиции точек можно отобразить на странице карты.

Для просмотра точек высоты на странице карты:

1. Откройте страницу высотомера и с помощью **МАНИПУЛЯТОРА** установите перекрестие в нужную точку.
2. Нажмите **ВВОД**, чтобы отобразить эту точку на карте.

Сброс данных

Для сброса данных полей по высоте и по максимальной высоте:

1. Нажмите **МЕНЮ** > **Сброс**.
2. Выберите требуемые опции сброса и нажмите **ВВОД**, чтобы установить метку рядом с выбранной опцией.

3. Выделите **Принять**, затем нажмите кнопку **ВВОД**, чтобы сбросить данные в соответствующих полях. Появится сообщение с требованием подтверждения выбора.

Калибровка высотомера

Поскольку высотомер определяет высоту на основе измерений барометрического давления, которое может колебаться на любой высоте, для увеличения точности высотомер необходимо откалибровать.

Для калибровки высотомера вручную:

1. Нажмите **МЕНЮ** > **Калибровка Высотомера**.
2. В ответ на сообщение "Do You Know The Correct Elevation?" (Вы знаете точную высоту?) выберите **Да**. Если значение высоты вам неизвестно, выберите **Нет**, чтобы использовать опцию давления. Если значение давления также неизвестно, выберите **Нет**, чтобы использовать значение высоты GPS по умолчанию.
3. С помощью **МАНИПУЛЯТОРА** введите новое значение высоты или давления, затем выберите **ОК**.

Страница "Дорожный Компьютер"

На странице "Дорожный Компьютер" отображаются восемь типов навигационных данных. При выборе варианта "Большие шифры" страница будет разделена на три большие поля данных.

ПРОЙДЯ СКОР. 13^м	МАКС. СКОРОСТЬ 5.6^к_h
ВРЕМЯ ДВИЖ. 00^ч 23^м	СР. СКОР. ДВИЖ. 2.0^к_h
ВРЕМЯ ОСТАЯ 06^ч 49^м	ОБЩАЯ СРЕД. 0.0^к_h
ВЫСОТА 314^м	
ОДОМЕТР 0.01^к_м	

Страница "Дорожный Компьютер"

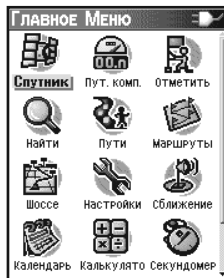
Содержание каждого поля данных выбирается пользователем и может представлять собой одну из многих опций данных информационного характера. После выбора заголовка каждого из полей следует нажать кнопку **ВВОД**, чтобы перейти к следующему полю.

Опции страницы "Дорожный Компьютер"

Меню опций позволяет сбросить данные страницы "Дорожный Компьютер", когда вы готовитесь к следующему путешествию; можно выбрать крупный или мелкий шрифт, а также восстановить настройки по умолчанию.

Главное меню

В главном меню содержатся настройки и функции, которые вошли в меню и подменю главных страниц. В низу страницы отображаются текущее время и дата. Главное меню можно открыть из любой страницы, дважды нажав клавишу **МЕНЮ**. Чтобы выбрать пункт главного меню, выделите нужный пункт, затем нажмите клавишу **ВВОД**.



Главное меню



ПРИМЕЧАНИЕ: Добавление новой страницы к последовательности главной страницы не приводит к появлению значка этой страницы в главном меню.

Треки

Дополнительную информацию см. стр. 16.

Страница маршрутов

Дополнительную информацию см. на стр. 20.

Страница “Шоссе”



Страница “Шоссе”

Страница шоссе позволяет построить маршрут движения по точкам до пункта назначения.

Навигация с помощью страницы “Шоссе”:

При выполнении навигации выберите **Шоссе** в главном меню, чтобы получить графическое изображение пути движения на странице “Шоссе”.

Меню “Настройки”

Для открытия меню “Настройки”:

Выберите **Настройки** в Главном меню.

Страница настроек системы

Для открытия страницы настроек системы:

Выберите **Настройки системы** в меню “Настройки”.

- **GPS** — выберите одну из один из режимов GPS, отличный от обычного режима, чтобы сэкономить заряд элементов питания.
- **WAAS/EGNOS** — включение/выключение системы WAAS/EGNOS.
- **Тип батареек** — установите тип элементов питания для обеспечения более точного отображения состояния заряда при использовании опционального блока для щелочных или NiMH элементов питания размера “AA”.
- **Внешнее Питание Потеряно** — установите функцию автоматического отключения устройства при отсутствии питания от внешнего источника.
- **Сигналы опасных точек** — включение/отключение функции подачи сигнала о приближении с опасными точками (только в устройствах серии eTrex HCX).

С помощью меню опций можно восстановить настройки по умолчанию, просмотреть сведения о версии программного обеспечения устройства и идентификационный номер устройства.

Страница настройки дисплея

На этой странице можно выбрать режим работы дисплея, цветовую схему для дневного и ночного времени, задать период автоматического отключения подсветки и установить уровень яркости.

Для открытия страницы настройки дисплея:

Выберите **Отображать в** в меню “Настройки”.

- **Режим Экрана** — выберите “Авто” (утром и вечером производится автоматическое переключение между дневным и ночным режимами работы), дневной или ночной режим.
- **Настройка Цветов** — установите одну из 10 цветовых схем для дневного и ночного режимов работы.
- **Время Подсветки** — выберите один из вариантов автоматического отключения подсветки: постоянно включена, отключение через 15 сек., 30 сек., одну минуту или две минуты.
- **Уровень яркости** — установите нужной яркости подсветки яркости с помощью ползункового регулятора.

Страница настройки интерфейса

Используется при подключении устройства к компьютеру.

Для открытия страницы настройки интерфейса:

Выберите **Интерфейс** в меню "Настройки".

Доступным форматом для интерфейса является **Garmin** — собственный формат компании, используемый для обмена данными по маршрутным точкам, трекам и картам между компьютером и устройством.

Для включения накопителя USB для устройств серии HCx:

1. Подключите устройство к компьютеру.
2. Выберите "Накопитель USB", затем нажмите **ВВОД**.
3. (На компьютере) дважды щелкните "Мой компьютер"; в списке дисков появится новое устройство под названием **Съемный диск**.

Для просмотра сведений о карте памяти microSD:

Нажмите **МЕНЮ** перед открытием страницы накопителя USB, затем выберите **Инф о Карте**.

Для переноса файлов на карту памяти microSD:

1. (На компьютере) дважды щелкните значок **Мой компьютер**.
2. Найдите нужный файл на компьютере.
3. Выделите файл на компьютере и выберите **Правка > Копировать**.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если в компьютере имеются несколько сетевых дисков, вход в систему следует осуществить без подключения к сети, либо щелкните **Пуск > Настройка > Панель управления > Администрирование > Управление компьютером > Запоминающие устройства > Управление дисками** и назначьте отдельную букву для съемного накопителя.

4. После завершения переноса файлов отсоедините кабель USB.

Страница настройки звуковых сигналов

Данная страница позволяет выбрать отдельный тон для каждого из звуковых приложений. (Описание звуковых сигналов сближения см. стр. 10.)

Настройка последовательности страниц

Можно добавить, удалить или переупорядочивать главные страницы.

Для перемещения, вставки или удаления главной страницы:

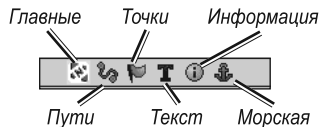
1. В меню "Настройки" выберите **Порядок страниц**.
2. Для изменения места страницы в последовательности страниц выделите страницу и нажмите "Ввод". Выберите **Передвинуть**.
3. Чтобы вставить новую страницу, выберите страницу, перед которой необходимо вставить новую, затем нажмите **ВВОД** и выберите **Вставка**.

Страница настройки карты

С помощью страницы настройки карты можно настроить способ отображения элементов на странице карты.

Пользовательская настройка параметров отображения страницы карты:

1. Нажмите **МЕНЮ** > **Настройка карты**. В верхней части страницы отображаются значки для каждой страницы настройки.
2. Используйте **МАНИПУЛЯТОР** для выбора нужной страницы и для перемещения вверх и вниз по полям элементов на каждой странице.



3. После выделения элемента настройки карты нажмите кнопку **ВВОД**, чтобы открыть список параметров для данного элемента. Для каждой страницы предусмотрено подменю главных параметров. Чтобы открыть это меню, нажмите **МЕНЮ** после открытия нужной страницы настройки.

Страница “Настройка карты-Главные”

Страница “Настройка карты-Главные” позволяет настроить следующие параметры: Ориентация, Крупнее, Авто масштаб, Детализация и Удержание на дороге.



Страница “Настройка карты-Главные”

- **Ориентация** — выбор способа отображения карты. Север сверху отображает карту таким образом, чтобы север всегда оказался сверху страницы. По треку отображает карту таким образом, чтобы направление текущего трека оказалось сверху страницы.
- **Крупнее** — устанавливает масштаб карты, при котором используется ориентация “По треку”. Для всех масштабов выше заданного предела автоматически восстанавливается ориентация карты “Север сверху”.
- **Авто масштаб** — регулирует масштаб карты, чтобы отобразить начальную и конечную точки маршрута.
- **Детализация** — выбор степени детализации отображаемых элементов карты

- **Удержание на дороге** — привязывает указатель карты к ближайшей дороге, чтобы скомпенсировать погрешности, обусловленные небольшой точностью позиционирования указателя на карте.

Страница “Настройка карты – Пути”

На странице “Настройка карты – Пути” можно настроить следующие параметры: Сохраненные треки, Журнал треков, Точки трека и Линия навигации.

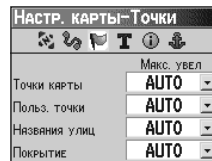


Страница “Настройка карты – Пути”

- **Сохраненные треки** — устанавливает диапазон максимального увеличения при отображении сохраненных треков на карте.
- **Журнал треков** — устанавливает диапазон максимального увеличения при отображении активных путевых журналов.
- **Точки трека** — устанавливает максимальное количество точек, используемых для записи трека.
- **Линия навигации** — выбор линии пеленга или курса для навигации по треку.

Страница “Настройка карты – Точки”

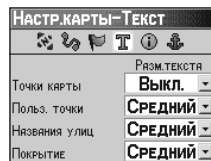
На странице “Настройка карты – Точки” можно задать масштаб карты для отображения на странице карты следующих элементов: Точки карты, Пользовательские точки, Названия улиц и Покрытие. Выберите Авто, Выкл. или масштаб от 20 футов до 800 миль (от 50 м до 800 км).



Страница “Настройка карты – Точки”

Страница “Настройка карты – Текст”

На странице “Настройка карты – Текст” можно задать размер текстовых описаний элементов на странице карты. Можно выбрать малый, средний или крупный текст.



Страница “Настройка карты – Текст”

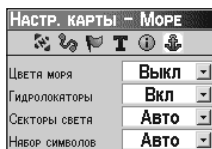
Страница “Настройка карты – Информация”

На странице “Настройка карты – Информация” можно просмотреть список загруженных подробных карт, например, топографических и морских карт, а также карт с функцией автоматической прокладки маршрутов. Выделите нужную карту для ее отображения на странице карты или выключения.

Нажмите **МЕНЮ**, чтобы просмотреть опции для отображаемой карты.

Страница “Настройка карты – Море”

На странице “Настройка карты – Море” можно выполнить пользовательскую настройку цветовых обозначений, промеров глубины, секторов маяков и наборов навигационных символов.



Страница “Настройка карты – Море”

- **Цвета моря** — включение/выключение цветовых обозначений.
- **Гидролокаторы** — включение/выключение промеров глубины.
- **Секторы света** — выберите Вкл., Выкл. или Авто.
- **Набор символов** — выберите набор используемых символов (Авто, GARMIN, NOAA, международный).

Настройка прокладки маршрута

Выберите опции для получения инструкций и следования по дорогам (только в устройствах Vista HCx и Legend HCx).

Для настройки функции прокладки маршрута:

Выберите **Настройки рутинга** в меню “Настройки”.

Настройка функции поиска тайников (Geocache)

Для получения информации по расположению тайников посетите веб-сайт компании Garmin: <http://my.garmin.com> и щелкните Go Geocaching.

Для настройки функции поиска тайников:

1. Откройте меню “Настройки” и выберите **Тайники**.
2. Ставьте метки в полях символов, если хотите изменить используемые символы.
3. Выберите **Да** или **Нет** для регистрации в календаре даты обнаружения тайника.

Настройка морских сигналов тревоги

Для открытия страницы “Морские настройки”:

Выберите **Морские** в меню “Настройки”.

- **Дрейф якоря** — включает сигнал тревоги, когда превышено заданное расстояние дрейфа.
- **Отклонение** — включает сигнал тревоги при недопустимом отклонении от курса.

Настройка времени

Для открытия страницы “Настройка времени”:

Выберите **Время** в меню “Настройки”.

- **Формат времени** — выберите 12-часовой или 24-часовой формат отображения времени.
- **Часовой пояс** — установите один из восьми часовых поясов США или из 24 международных часовых поясов.
- **Летнее/Зимнее время** — установите Вкл., Выкл. или Авто.

Настройка единиц измерения

Для открытия страницы настройки “Единицы измерения”:

Выберите **Единицы измерения** в меню “Настройки”.

- **Формат коорд.** — устанавливает систему координат для отображения местоположения.

- **Датум карты** — устанавливает вид описания для географической позиции, элементов карты и навигации; не загружается в виде карты на устройство.
- **Расстояние/Скорость** — устанавливает единицы измерения для отображения расстояний и скорости движения.
- **Высота и верт. скорость** — устанавливает единицы измерения (футы (фут/мин.), метры (м/мин.) или метры (м/сек.).
- **Глубина** — выберите единицу измерения (футы, морские сажени или метры).
- **Давление** — устанавливает единицу измерения (дюймы, миллибары или гектопаскалы) для отображения давления.

Страница настройки курсов

Можно выбрать режим отображения направлений.

Для открытия страницы “Установки курсов”:

Выберите **Курс** в меню “Настройки”.

- **Экран** — выберите “Заглавные буквы” (стороны света), “Градусы” или “Мили”.
- **Северный полюс** — выберите одну из опций: Истинный, Магнитный, По сетке или По выбору.

Следующие две функции относятся только к устройствам Vista HCx и Summit HC:

- **Переключиться на направление по компасу при скорости ниже** — введите значение скорости, при которой устройство будет переключаться от GPS на электронный компас для определения направления движения.
- **В течение более...** — введите предельное время для переключения на компас.

Страница настройки калибровки

Только для устройств Vista HCx и Summit HC. См. стр. 28 и стр. 35.

Настройка высотомера

Для настройки высотомера:

1. Выберите **Высотомер** в меню "Настройки".
2. Выберите поле **Автокалибровка**, чтобы включить или выключить данную функцию. При включении значение высоты уточняется сигналом GPS.
3. Выберите поле **Режим барометра**, чтобы указать "Переменная высота" (используется во время движения) или "Фиксированная высота" (используется в неподвижном состоянии).

Настройка страницы приветствия

Вставьте сообщение, которое будет отображаться при включении устройства.

Для настройки страницы приветствия:

1. Выберите **Приветственное Сообщение** в меню "Настройки".
2. С помощью экранной клавиатуры введите текст сообщения в поле **Приветственное Сообщение**.

Настройка программы Jumpmaster

Программа Jumpmaster (Парашютист) предназначена для опытных парашютистов и поставляется в виде дополнительной опции только для устройств eTrex Vista HCx и Summit HC. Посетите веб-сайт компании Garmin для получения подробной информации о данной функции. Откройте страницу, посвященную устройству Vista HCx или Summit HC, и выберите Manuals (Руководства по эксплуатации).

Маршрутные точки сближения (страница Опасные пут. точки)

Используйте страницу "Опасные пут. точки" для задания зоны подачи сигнала вокруг маршрутной точки (сигнал подается при вхождении в зону). См. стр. 9.

Календарь

Для открытия календаря:

Выберите **Календарь** в главном меню.

Калькулятор

Для открытия страницы калькулятора:

Выберите **Калькулятор** в главном меню.

Секундомер

Для открытия страницы секундомера:

Выберите **Секундомер** в главном меню.

Астрономические данные (страница Солнце и Луна)

Для открытия страницы астрономических данных:

Выберите **Солнце и Луна** в главном меню, чтобы просмотреть таблицы данных о времени восхода/захода солнца и фаз луны.

Охота и рыбалка

Для отображения данных по прогнозам охоты и рыбалки для указанной даты и местоположения:

1. Выберите **Охота и рыбалка** в главном меню, чтобы просмотреть прогнозы для конкретной даты. Выберите **Дата**, чтобы открыть экранную клавиатуру.
2. Чтобы просмотреть прогнозы для конкретного места, выберите поле **Позиция**.

Меню игр

Для открытия меню игр:

Выберите **Игры** в главном меню.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Технические характеристики

Механические

Размеры: 107 мм (В) x 56 мм (Ш) x 31 мм (Г)
(4,2" x 2,2" x 1,2")

Вес: 159 г (5,6 унции) с установленными элементами питания.

Дисплей: 3,3 см (Ш) x 4,3 см (В) (1,3" x 1,7"), 256-цветный, с высоким разрешением (176 x 220 пикселей), прозрачно-отражающий, тонкопленочный (TFT) с подсветкой.

Корпус: прочный, полностью герметичный, водонепроницаемый, IEC-529, IPX7

Диапазон температур: От -15 до 70°C (5 - 158°F)*

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

Функциональные возможности

Приемник: совместим с системой WAAS/EGNOS

Время сбора данных: (прибл.)

Горячий пуск- 3 сек.

Теплый пуск- 33 сек.

Холодный пуск- 39 сек.

Частота обновления: 1 сек., непрерывно

Антенна: Встроенная, Patch

Компас: (только Vista HCx/Summit HC) Точность: +/- 5 град., разрешение: 1 град., калибруется пользователем

Высотомер: (только Vista HCx/Summit HC) Точность: +/- 3 м (10 футов); разрешение: 30 см (1 фут), калибруется пользователем

Питание

Источник: Два элемента питания 1,5 В типа AA, сетевой адаптер 12 В Кабель или адаптер PC/USB

Срок службы батареи: До 25 часов в устройствах HCx
До 14 часов в устройствах HC

Точность

GPS: <10 м (33 фута) в 95% случаев*

* Возможно снижение точности до 100 м (2DRMS) в соответствии с действующей в США программой ограничения доступности (SA), введенной по требованию Министерства обороны.

DGPS: 3 м (10 футов) в 95% случаев*

* Точность, доступная с помощью системы WAAS (Wide Area Augmentation System), в пределах Северной Америки.

Скорость: 0,1 м/с в стабильных условиях

Интерфейсы: Фирменный Garmin (USB)

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

Память для хранения карт: В устройствах HCx - зависит от форматированной емкости карты microSD.

В устройствах HC - 24 МБ

Дополнительные аксессуары

Дополнительные аксессуары позволяют повысить производительность вашего устройства eTrex.

Для приобретения запасных частей и дополнительных аксессуаров обратитесь в торговое представительство Garmin или звоните в отдел технической поддержки компании Garmin по телефону 800/800.1020 в США, или в Европейское отделение Garmin Europe по телефону 44/0870.8501241.

Набор навигации для автомобиля — содержит принадлежности и картографические данные для использования устройства eTrex в автомобиле.

Адаптер от прикуривателя 12 В — служит дополнительным источником питания от разъема прикуривателя автомобиля.

Диски данных MapSource и предварительно запрограммированные карты памяти microSD — содержат дополнительные картографические данные, совместимые с устройством eTrex. (карты памяти microSD используются только с устройствами eTrex Vista HCx и Legend HCx.)

Футляр для переноски — защищает eTrex, когда устройство не используется.

Морской набор — позволяет установить устройство на лодке.

Автомобильный набор — позволяет установить устройство на приборной панели автомобиля (картографические данные в комплект не входят).

Крепление с присоской для ветрового стекла — позволяет прикрепить устройство на внутренней стороне ветрового стекла автомобиля.

Набор для велосипеда — позволяет прикрепить устройство на руле велосипеда.

Блок батарей — перезаряжаемый, NiMH, блок аккумуляторов типа AA со штепсельной вилкой стандарта США.

Зажим для пояса с кнопкой — прикрепляется к задней стороне устройства.

Полный список дополнительных принадлежностей и карт для использования с устройством eTrex можно найти на веб-сайте компании Garmin: www.garmin.com.

Подключение устройства eTrex к компьютеру

Для подключения устройства eTrex к компьютеру используйте соединительный кабель PC/USB, входящий в комплект поставки.



ПРИМЕЧАНИЕ: Установите входящую в комплект поставки программу MapSource Trip & Waypoint Manager на компьютер до подключения кабеля USB к компьютеру. Для установки и использования программы следуйте инструкциям, представляемым вместе с программным обеспечением.

Для подключения устройства eTrex к компьютеру:

1. На задней стороне устройства eTrex поднимите защитную крышку разъема USB и вставьте малую вилку на конце кабеля USB в соответствующий разъем.
2. Присоедините вилку на другом конце кабеля с разъемом USB компьютера.

Информация о драйверах USB

Драйверы USB устанавливаются автоматически при установке программы MapSource Trip and Waypoint Manager, входящей в комплект поставки eTrex. При первом подключении устройства eTrex к порту USB компьютер может запросить указать папку для установки драйверов устройства. Драйверы необходимо установить только один раз. При установленных драйверах компьютер автоматически обнаруживает устройство

eTrex в момент его подключения. Драйверы USB следует периодически обновлять. Обновления можно найти на сайте: www.garmin.com.

Перенос треков или маршрутных точек из устройства eTrex в программу MapSource на компьютере

Треки и маршрутные точки, сохраненные на устройстве eTrex можно сохранить и просмотреть с помощью программы Garmin MapSource.

Для выполнения переноса:

1. Убедитесь, что программа Garmin MapSource Trip and Waypoint Manager установлена на вашем компьютере и открыта.
2. Щелкните пункт "Receive from Device" (Принять с устройства) в меню переноса или щелкните значок "Receive from Device" (Принять с устройства) в верхней части экрана.

Лицензионное соглашение на программное обеспечение

ИСПОЛЬЗУЯ УСТРОЙСТВО, 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 (“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. В дальнейшем вы подтверждаете, что структура, организация и код ПО являются ценными коммерческими секретами компании Garmin, и, что ПО в форме исходного кода является ценным коммерческим секретом компании Garmin. Вы согласны не декомпилировать, не дисасемблировать, 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

Компания Garmin заявляет, что данное устройство соответствует всем основным требованиям и другим применимым положениям директивы 1999/5/ЕС.

Для просмотра полного заявления о соответствии см. веб-сайт Garmin для вашего продукта Garmin, www.garmin.com/products/etrexLegendhcx/. Щелкните “Руководства”, затем выберите раздел “Заявление о соответствии”.

УКАЗАТЕЛЬ

М

MapSource 47

Б

базы данных карты 5

В

включение устройства 3

Г

главные страницы 23

З

запись журнала на карту
памяти 17

засечение направления 30

зума

диапазоны 33

И

индикатор отклонения от
курса (CDI) 31

инициализация 4

К

клавиша

Ввод/Манипулятор 3

компас

указатель курса 31

указатель пеленга 31

крепление ремешка 1

М

маршрутные точки

изменение 8

перемещение 8

проекция 9

маршрутные точки

сближения 9

маршруты

настройка изменения

маршрута 22

просмотр поворотов 22

удаление 22

Н

настройка подсветки 4

О

отметка позиции 7

П

перенос данных на карту
памяти microSD 5

поиск 10

адреса 15

города 14

маршрутных точек 13

объектов 16

по имени 10

тайника 13

поле профиля 32

поля данных 25

принадлежности 46

программа Trip & Waypoint
Manager 47

С

создание маршрутных точек

использование карты 8

страница высотомера

графики давления/

высоты 33

просмотр точек 34

страница единиц

измерения 38

страница карты 24

диапазон зума 25

измерение расстояния 27

картографические

данные 25

настройка 39

ориентация 26

поля данных 25

страница компаса 27

страница спутников 23

страница шоссе 36

строка состояния 5

Т

технические

характеристики 45

треки 16

настройка трека 17

просмотр трека 19

профили 19

сохранение путевого

журнала 17

У

установка батарей 1

установка и удаление карты

памяти microSD 6



Модель:

Дата продажи:

Серийный номер:

Гарантийный период:

12 месяцев 6 месяцев

Печать продающей организации

Подпись _____

Внимание!

- Убедитесь, что гарантийный талон заполнен полностью, содержит оригинальные печати продающей организации, серийный номер изделия соответствует номеру, указанному в талоне. Без правильно оформленной гарантии и при наличии исправлений в талоне претензии на качество изделия не принимаются.

Модель:

Серийный номер:

Дата продажи:

Гарантийный период:

12 месяцев 6 месяцев

Печать продающей организации

Подпись _____

Если в течение гарантийного периода в изделии появляется дефект по причине его несовершенной конструкции, недостаточной квалификации изготовления или некачественных материалов, мы гарантируем выполнение бесплатного гарантийного ремонта (замены) дефектного изделия (части или частей дефектного изделия) при соблюдении следующих условий:

- 1) Изделие должно эксплуатироваться только в бытовых целях в соответствии со стандартной инструкцией по эксплуатации, предусмотренной фирмой-изготовителем.
- 2) Настоящая гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате:
 - природных катаклизмов, пожара, механических воздействий, попадания внутрь изделия инородных тел любого происхождения,
 - неправильной регулировки или некачественного ремонта, если они произведены лицом не имеющим полномочий на оказание таких услуг,
 - а также по причинам, возникшим в процессе установки, адаптации, освоения, модификации или эксплуатации с нарушением технических условий, или во время транспортировки изделия к покупателю.
- 3) Настоящая гарантия не распространяется на расходные материалы (батареи, аккумуляторы и т.п.).
- 4) Настоящая гарантия не распространяется на изделия с измененным, удаленным, стертым и т.п. серийным номером.

Гарантийное обслуживание производится по адресу:

Москва, ул. Речников, дом 7, стр. 17

тел.: (495) 730-2140, 786-6506, факс: (495) 116-7511

сервисный телефон: (495) 933-0046, e-mail: support@navicom.ru

СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Полный список сервис-центров можно посмотреть на сайте по адресу: <http://garmin.ru/support/service/>

Название компании	Область, край	Регион	Координаты
Навиком	Московская область	Центральный	115407, г. Москва, ул. Речников д. 7, стр. 17, тел: (495) 933-00-46. e-mail: support@navicom.ru
Ассоциация - 27	Московская область	Центральный	119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д.27, оф.37 тел./факс: (495) 633-18-33, (916) 557-77-27 www.a27.ru, e-mail: gps@a27.ru
Тропоход МСК	Московская область	Центральный	г. Москва, Багратионовский проезд, д.7/1, ТК "Горбушкин Двор", пав. D1-001. тел.: (495) 737-52-94. tropohod@yandex.ru.
ИТЦ "Кибер"	Костромская область	Центральный	156000 г. Кострома, Мелочные ряды, корпус "Ж" тел./факс: (4942) 311-415, 314-240
Мобифон (ООО "Радиомир")	Тульская область	Центральный	г. Тула, пр-т Ленина, д. 64. тел.: (4872) 310-170
GPS-маркет	Приморский край	Дальневосточный	г. Владивосток, ул. Светланская 205 тел./факс +7(4232) 215-490, 68-22-38 www.navigatorvl.ru, e-mail: navigatorvl@mail.ru
Мир Связи	Камчатская область	Дальневосточный	683003, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Мишенная, д.9 +7(4152) 11-11-40 (т/ф), mirsvz@mail.kamchatka.ru
ООО "Валеста"	Хабаровский край	Дальневосточный	680045, г. Хабаровск, ул. Краснореченская, д. 205, тел./факс +7(4212) 33-08-37, тел. +7(4212)603-503, www.doroga-dv.ru
ООО "Валеста"	Хабаровский край	Дальневосточный	681027, г. Комсомольск-на-Амуре, Проспект Ленина, д.7 тел./факс +7(4217)57-37-47, тел. +7(4217) 516-615
Крит	Самарская область	Приволжски	443067, г. Самара, ул. Гагарина, 96а, т. (846)2-600-600
Клевое место	Самарская область	Приволжский	г.Тольятти, Приморский бульвар, магазин «Клёвое место» +7(8462) 35-67-67, 34-15-33
Экстрим	Кировская область	Приволжский	610002, г. Киров, ул Свободы, 131, +7(8332) 67-37-80
Инфорт	Ленинградская область	Северо-Западный	197110, г.Санкт-Петербург, ул. Пионерская, д.30 +7 (812) 703-49-49

Сталкер	Ленинградская область	Северо-Западный	г. Санкт-Петербург, Полюстровский пр-т, д.45 +7 (812) 600-11-86
Навилайн	Ленинградская область	Северо-Западный	г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 7, оф. 100 +7(812) 335-18-41, +7(812) 335-68-00 . www.naviline.ru, info@naviline.ru
Тропход	Ленинградская область	Северо-Западный	г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Козакова, 35, Радиорынок "Юнона", тел.: (812) 742-29-46 г. Санкт-Петербург, Московский пр., 20, тел.: (812) 495-36-80 www.tropohod.ru, info@tropohod.ru
Ньюком Системы GPS навигации	Вологодская область	Северо-Западный	г. Вологда, ул. Гагарина, д. 83а, тел.: (921) 824-77-33 gps-ologda@yandex.ru
"Навиком" Калининград	Калининградская область	Северо-Западный	г. Калининград, ул. Горького, д. 55, Торговый центр "55", офис №236, тел./факс: (4012) 98-27-44
Навигатор Иркутск	Иркутская область	Сибирский	664007, г. Иркутск, ул. Декабрьских Событий, 55, оф. 12 +7(3952) 258-229; 205-518 (т-ф), navigator@irk.ru
Геолазер – все кроме авто	Новосибирская область	Сибирский	630108, г. Новосибирск, ул. Плахотного, 10. +7(383) 315-18-30 (т-ф) Geolaser@ssga.ru
Автоконнекс Новосибирск - авто	Новосибирская область	Сибирский	630017, г.Новосибирск, ул.Гаранина, д. 15, офис 33 +7(383) 211-96-69 , 291-19-97 acxnnsk@mail.ru
ООО "Техноком"	Красноярский край	Сибирский	660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, строение 44, офис 208, (3912) 96-85-99 , rav@icm.krasn.ru
GPSPLUS	Свердловская область	Уральский	г. Екатеринбург, ул. Малышева, 85А +7 (343) 216-11-78, ogi@gpsplus.ru
ХайТек	Краснодарский край	Южный	350007, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Песчаная, 9 +7 (861) 262-92-82, gpskuban@mail.ru
Геодом	Ростовская область	Южный	344082, г. Ростов-на-Дону, пер. Братский 48/19, оф. 3-4 +7 (863) 227-14-51, 227-14-52, gps@dongis.ru

Для получения последних бесплатных обновлений ПО (кроме картографических данных) в течение всего срока эксплуатации продукции Garmin посетите веб-сайт Garmin по адресу www.garmin.com.



© Garmin Ltd. или подразделения, 2007 г.

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

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

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei County, Taiwan

www.garmin.com

Номер документа 190-00817-45, версия С

