

РАЗДЕЛ 1. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за выбор модели GARMIN eTrex Vista. Чтобы Вы могли получить как можно больше пользы от прибора eTrex Vista, Вы должны внимательно прочесть данную инструкцию, чтобы узнать о всех рабочих функциях устройства. Данное руководство пользователя состоит из 4 разделов.

В разделе Введение Вы найдете информацию о FCC и безопасности, а также оглавление.

В разделе Начальный курс Вы получите основные знания о работе eTrex Vista, об основных рабочих страницах и базовых методах навигации.

В Справочном разделе приведена подробная информация о различных функциях eTrex Vista, разбитая по темам. Описание каждой функции в этом разделе разбито на две части: (1) Общий обзор данной функции и ее применение, (2) подробная пошаговая инструкция по использованию данной функции.

Возможно, Вам будет достаточно прочесть общий обзор функции, чтобы понять, как ей пользоваться. Если же Вам потребуется более подробная информация, Вы также ее получите.

В Приложениях содержится информация по таким вопросам, как Принадлежности, Технические характеристики, Поиск неисправностей и Алфавитный указатель.

В стандартную комплектацию входит следующее:

- 1 прибор eTrex Vista
- 1 ремешок для ношения на запястье
- 1 руководство пользователя
- 1 памятка
- 1 интерфейсный компьютерный кабель

**О данном
руководстве**



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

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.**

Данное устройство соответствует Части 15 ограничений FCC для цифровых устройств класса "В". Данное оборудование может генерировать, использовать и излучать энергию радиочастот, и в том случае, если оборудование не установлено и не эксплуатируется в соответствии с инструкциями, оно может оказывать негативное влияние на радиосвязь.

Нет никаких гарантий, что в данном конкретном случае помехи не возникнут. Если данное оборудование вызывает наводки, мешающие работе другого оборудования, попробуйте переместить устройство для исключения помех.

В том случае, если не удалось решить данную проблему, проконсультируйтесь с официальным дилером компании GARMIN или с другим квалифицированным специалистом по техническому обслуживанию. Работа устройства должна происходить в следующих условиях: (1) Данное устройство не может наводить помехи; (2) данное устройство должно принимать любые наводки, включая помехи, которые могут стать причиной нежелательной работы.

Прибор eTrex Vista не содержит никаких частей, которые могут обслуживаться пользователем. Ремонт устройства должен производиться только в официальном центре технического обслуживания компании GARMIN. Самостоятельно проведенный ремонт устройства отменяет Вашу гарантию.

Предупреждения и меры безопасности

ВНИМАНИЕ: Глобальная Система Местоположения (GPS) работает под управлением Правительства США, которое одно несет ответственность за точность системы и ее техническое содержание. Система может быть изменена, что повлияет на точность и эффективность всего GPS оборудования. Несмотря на то, что устройство eTrex Vista является точным электронным навигационным прибором (NAVAID), любой прибор NAVAIID может быть неправильно использован или интерпретирован, что делает его опасным.



ВНИМАНИЕ: ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА РАЗУМНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ПРИБОРА. ЭТО ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОЛЬКО В КАЧЕСТВЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАВИГАЦИОННОГО ИНСТРУМЕНТА. ЭТОТ ПРИБОР НЕ ДОЛЖЕН ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В СИТУАЦИЯХ, ТРЕБУЮЩИХ ТОЧНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ, РАССТОЯНИЯ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ИЛИ ТОПОГРАФИИ. ВО ВРЕМЯ НАВИГАЦИИ В ВОЗДУХЕ ЭТОТ ПРИБОР НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫСОТЫ ПОЛЕТА НАД ЗЕМЛЕЙ.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ КАРТЫ: Одной из целей компании GARMIN является обеспечение пользователей наиболее полной и точной картографической информацией, доступной по разумной цене. Мы используем и правительственные, и частные источники данных, которые мы указываем в литературе о нашей продукции и в сообщениях об авторских правах. Фактически все источники информации содержат в некоторой степени неточные или неполные данные. Особенно это касается территорий за пределами США, где точная и полная цифровая информация является недоступной или неразумно дорогой.



ВНИМАНИЕ: При использовании прибора eTrex Vista на средствах автотранспорта один лишь владелец/ оператор прибора несет ответственность за то, что оборудование GPS установлено таким образом, чтобы не мешать водителю управлять автомобилем и не загромождать обзор дороги, а также, что применение устройства GPS не приведет к нанесению ущерба или к травмам в случае аварии. Не устанавливайте прибор над панелями, под которыми расположены подушки безопасности, или в области раскрытия подушек. Подушки безопасности раскрываются стремительно и с большой силой, поэтому они могут отбросить стоящие на их пути предметы в сторону водителя и пассажиров. Ознакомьтесь с мерами предосторожности при использова-

Предупреждения и меры безопасности

Запрещается размещать незакрепленный прибор на приборной панели.

Не устанавливайте прибор в местах, где он будет загромождать обзор водителя.



Не устанавливайте прибор над подушками безопасности.

Не устанавливайте прибор в зоне разворачивания подушек безопасности

нии подушек безопасности, которые Вы можете найти в руководстве пользователя автомобиля. Не устанавливайте eTrex Vista в возможных местах удара водителя или пассажиров в случае аварии или столкновения. Принадлежности для установки прибора, предоставленные компанией GARMIN, не застрахованы от повреждений в результате аварии.



ВНИМАНИЕ: При использовании прибора eTrex Vista на средствах автотранспорта водитель несет полную ответственность за безопасное управление автомобилем и неукоснительное соблюдение правил дорожного движения; во избежание аварийных ситуаций водителю не следует отвлекаться на прибор eTrex Vista во время управления автомобилем. Работать с eTrex Vista, одновременно управляя автомобилем, является небезопасным. Ситуация, когда водитель автомобиля, оборудованного прибором eTrex Vista, не уделяет все свое внимание управлению автомобилем и наблюдению за обстановкой на дороге, может привести к несчастному случаю или аварии с возможными травмами и нанесением ущерба.

Содержание

Раздел 1. Введение

О данном руководстве	1
Положение о соответствии FCC	2
Предупреждения и меры безопасности	2
Содержание	5

Раздел 2. Начальный курс

Настройка, функции и базовая навигация	7
Функции кнопок	9
Установка батарей	10
Начало работы прибора eTrex Vista	10
Настройка подсветки и контрастности	11
Настройка данных карты	11
Общая информация о страницах: основные страницы	13
Настройка правильного времени	21
Основы навигации	21

Раздел 3. Справочный раздел

Страница спутников	25
Методы навигации	27
Страница карты	28
Опции страницы карты	29
Прокрутка карты	30
Остановка навигации	32
Поля данных	34
Настройка страницы карты	35
Навигационная страница	37
Страница высотомера	41
Просмотр графиков высоты/ давления	43
Точки обзора	44
Калибровка альтиметра	44
Поля данных	45
Страница путевого компьютера	46
Основное меню	49
Отметка Вашего местоположения	49
Создание путевой точки	50
Перемещение путевой точки	50
Проекция путевой точки	51
Редактирование путевых точек	53

Меню поиска	53
Поиск путевых точек	55
Поиск любимых мест	56
Поиск города	57
Поиск выхода	58
Поиск интересного объекта	59
Поиск адреса или перекрестка	60
Использование функции Goto	62
Маршруты	63
Создание и использование маршрута	63
Изменение маршрута	65
Добавление или редактирование путевой точки со страницы маршрута	67
Навигация по маршруту	69
Поля данных	70
Траектории	71
Страницы настройки	73
Страница времени	73
Страница единиц измерения	74
Страница экрана	75
Страница курса	76
Страница интерфейса	77
Системная страница	78
Дополнительные страницы	80
Страница Солнца и Луны	80
Страница календаря	81
Страница охоты и рыбалки	82
Раздел 4. Приложения	
Приложение А: Технические характеристики	83
Приложение В: Таблица временных сдвигов	84
Приложение С: Принадлежности	85
Приложение D: Схема подключения	86
Приложение E: Поиск неисправностей	87
Гарантийный талон	88
Сервисные центры	91

Прежде, чем Вы начнете исследовать рабочие функции прибора eTrex Vista, мы советуем Вам прочесть этот раздел, в котором Вы узнаете, как устанавливать батареи, регулировать контрастность экрана, загружать информацию с дополнительного источника GARMIN MapSource, а также настраивать текущее время для Вашего местоположения.

Доступ и активизация рабочих функций прибора производится с помощью кнопок. Назначение кнопок прибора объясняется на следующей странице.

Первичный доступ к функциям eTrex Vista можно получить с помощью шести основных страниц. Каждая страница предлагает Вам основные навигационные параметры или дает доступ к функциям, которые служат для облегчения навигации или для настройки работы устройства.

В этом разделе Вы познакомитесь с основными страницами и узнаете, как они организованы. Также Вы узнаете об основных навигационных операциях, которые дадут Вам возможность начать использовать eTrex Vista прямо сейчас.

Подробные инструкции по использованию всех функций eTrex Vista содержатся в “Справочном разделе”.

Характеристики прибора:

Сохранение до 500 путевых точек с названием и графическим символом.

Автоматическая запись траектории; в памяти может храниться до 10 траекторий из 250 точек каждая.

Возможность создания маршрута; в памяти может храниться до 20 маршрутов из 50 путевых точек каждый.

Путевой компьютер для индикации различных навигационных параметров: скорости, ETA, ETE, направления движения, показаний одометра и т.д.

Компьютер высоты для индикации данных общего подъема/ спуска, среднего подъема/ спуска, максимального подъема/ спуска, графика давления на 12 часов и максимальной/ минимальной высоты.

Функция поиска путевых точек, городов, выходов шоссе между штатами, интересных объектов, адресов с указанием улицы и перекрестков. *

Хранение 24 MB данных подробной карты; возможна передача данных от GARMIN MapSource CD-ROM.

Настройка, функции и базовая навигация

* Данные об интересных объектах, адресах и перекрестках передаются в прибор с помощью дисков GARMIN MapSource SD-ROM.

** О системе WAAS
Поскольку на момент издания этого руководства система WAAS еще находится на стадии развития и не поддерживается полностью геостационарными спутниками, то эффективное использование WAAS может быть ограничено Вашим географическим положением относительно положения работающих в настоящее время спутников.

**Настройка,
функции
и базовая
навигация**

Возможности использования системы WAAS (Система увеличения широкой области), **

Сейчас на геостационарных орбитах над экватором находятся два спутника: один над Атлантическим Океаном и один над Тихим Океаном.

В настоящее время для приема сигналов от спутников WAAS требуется абсолютно чистый обзор неба. Рядом с приемником не должны находиться такие препятствия, как здания, горы и т.д. Возможно, Вы не сможете принимать сигналы от спутников WAAS до тех пор, пока не будет завершена полная программа спутниковой поддержки.

Вы можете ускорить процесс рисования карты и сохранить энергию батарей, если отключите функцию WAAS в том случае, если в Вашей ситуации прием спутниковых сигналов WAAS невозможен.

CLICK STICK (5-позиционный переключатель):

- Нажмите и отпустите - для ввода выделенных опций и для подтверждения сообщений.

- Нажмите и удерживайте в нажатом положении - для



создания в месте Вашего текущего местоположения путевой точки.

- Наклоните вверх/ вниз или вправо/ влево - для перемещения по спискам, выделенным полям, кнопкам на экране, пиктограммам, для ввода данных и перемещения стрелки-курсора по карте.

Внутренняя антенна



Кнопка PAGE:

- Нажмите и отпустите для прокручивания основных страниц;
- Нажмите и удерживайте в нажатом положении для включения/ отключения электронного компаса.

Кнопка POWER:

- Нажмите и удерживайте в нажатом положении - для включения/ отключения устройства.
- Нажмите и отпустите - для включения/ отключения подсветки экрана.



Жидкокристаллический дисплей

Кнопки ZOOM IN/OUT:

- Нажмите и удерживайте в нажатом положении - для увеличения и уменьшения масштаба страницы карты.
- Нажмите и удерживайте в нажатом положении - если Вы находитесь на странице спутников - для настройки контрастности экрана.

Кнопка FIND:

- Нажмите и отпустите - для вызова меню поиска.

Крышка коннектора питания/ данных

Коннектор внешнего источника питания и данных



Прорезь для ремешка

Крышка отделения для батарей.



ПРИМЕЧАНИЕ: Прибор eTrex Vista сконструирован для того, чтобы пользователь держал его в левой руке. Но Вы можете также использовать для управления прибором и правую руку.

Установка батарей

Важное замечание:

При установке батарей используйте только новые батареи или полностью заряженные аккумуляторы. Не смешивайте алкалиновые, NiCad и литиевые батареи.

Если Вы не собираетесь использовать прибор несколько месяцев, выньте из него батареи.

Утилизируйте старые батареи в соответствии с рекомендациями производителей батарей.

При обычном использовании прибора срок службы батарей зависит от режима работы.

При частом использовании подсветки срок службы батарей сокращается. Используя режимы "Экономии батарей" и режим "Отключения GPS" во время перерывов в навигации, Вы можете увеличить срок службы батарей до 12 часов.

Устройство eTrex Vista работает от двух батарей типа "AA" (не входят в комплектацию), которые устанавливаются в заднюю часть устройства. Вы можете также использовать аккумуляторные алкалиновые, NiCad или литиевые батареи. При замене батарей данные, хранящиеся в памяти прибора, не будут потеряны.

Для установки батарей:

1. Снимите крышку отделения для батарей на задней стороне прибора, повернув D-образное кольцо замка на 1/4 оборота против часовой стрелки.
2. Вставьте батареи на место, соблюдая при этом полярность, как показано на рис. справа.
3. Наденьте обратно крышку отделения для батарей, повернув D-образное кольцо замка на 1/4 оборота по часовой стрелке.



Начало работы прибора eTrex Vista

Чтобы запустить прибор eTrex Vista, Вы должны вынести устройство на улицу и найти большую открытую площадку, обеспечивающую встроенной антенне прибора беспрепятственный обзор неба. Держите прибор на удобной для Вас высоте таким образом, чтобы антенна была направлена в небо. Для того, чтобы включить устройство, нажмите кнопку POWER и удерживайте ее в нажатом положении. На экране появится страница-приветствие. Нажмите кнопку PAGE в знак того, что Вы ознакомились с информацией об авторских правах и предупреждающими сообщениями, и переходите к странице спутников.



ПРИМЕЧАНИЕ: Когда Вы используете прибор в первый раз, устройству для определения местоположения потребуется до 5 минут. В последующие разы на определение местоположения уйдет около 15 - 45 секунд.

Когда прибор получит сигналы от достаточного количества спутников, в верхней части экрана появится сообщение: “Ready to Navigate” (готов к навигации). Если у Вас возникли проблемы на стадии нахождения спутников, прочтите на стр. 15 и 16 информацию о приеме спутниковых сигналов и о решении подобного рода проблем.

Настройка подсветки и контрастности

Если при данной освещенности Вы с трудом видите изображение на экране, Вы можете отрегулировать контрастность или включить подсветку.

Для включения подсветки:

1. Находясь на любой странице, нажмите и сразу же отпустите кнопку POWER. Подсветка будет работать в течение установленного Вами промежутка времени или до тех пор, пока Вы снова не нажмете кнопку POWER. На заводе время работы подсветки настроено на 15 секунд с момента последнего нажатия кнопки.

Для настройки контрастности дисплея:

1. Используйте кнопки ZOOM IN или OUT, находясь на странице спутников.

Настройка данных карты

Передача данных карты MapSource

Если у Вас есть программа с картой GARMIN MapSource CD-ROM, Вы можете передать в прибор перед началом его использования подробные данные карты, чтобы в Вашем устройстве было максимальное количество картографических объектов и подробная карта. Прибор eTrex Vista принимает до 24 МВ переданных данных карт, которые включают в себя любые карты MetroGuide, различные топографические карты, карты с дорогами и зонами отдыха, а также мировые путеводители.

Начало работы



Для включения/
отключения под-
светки нажмите и
отпустите кнопку
POWER



Для настройки
контрастности
воспользуйтесь
кнопками ZOOM IN
и OUT

Для передачи данных необходимо следующее оборудование: ПК, GARMIN MapSource CD-ROM и компьютерный интерфейсный кабель с серийным коннектором RS232, который входит в комплектацию прибора. Для передачи данных Вы должны следовать инструкциям, приведенным в руководстве пользователя MapSource.

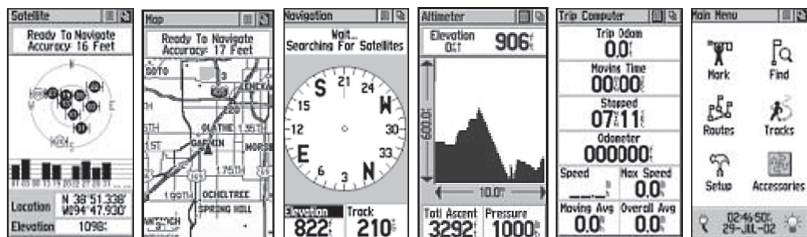
На дисках GARMIN MapSource CD-ROM можно найти множество подробных карт и навигационной информации. MapSource также является отличным носителем для надежного хранения путевых точек, маршрутов и траекторий пользователя.

Информацию о продукции MapSource Вы можете найти у дилера GARMIN или на веб-сайте GARMIN: www.garmin.com.



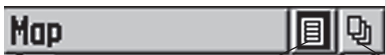
Переход от одной основной страницы к другой

Общая информация о страницах



Всю информацию, необходимую для работы прибора eTrex Vista, можно найти на одной из шести основных страниц (или экранов дисплея). Для прокручивания страниц нажимайте и отпускайте кнопку PAGE. Имеются следующие страницы: страница спутников, страница карты, навигационная страница, страница высоотомера, путевого компьютера и страница основного меню.

Хотя все эти шесть страниц содержат разные типы навигационной информации, их объединяют общие черты, например, меню опций и меню основной страницы. Доступ к этим двум меню осуществляется с помощью кнопок на экране. Для вызова этих меню нужно просто выделить нужную кнопку на экране и нажать CLICK STICK.



Кнопка меню опций

Кнопка меню основной страницы



Меню опций.
Эти меню позволяют Вам получить доступ к опциям, обеспечивающим дополнительные функции или позволяющим настроить устройство по Вашему вкусу. Для выхода из этого меню и из других меню подобного типа переведите CLICK STICK влево или вправо



Меню основной страницы.
Используется для перехода прямо к основной странице. Может использоваться вместо прокручивания основных страниц. Для переключения между двумя страницами дважды щелкните над кнопкой на экране.

Краткое описание страницы карты



Страница карты показывает Ваше текущее местоположение направление Вашего движения в виде треугольного "символа местоположения", расположенного в центре карты. По мере того, как Вы перемещаетесь, на карте остается "след" (траектория) Вашего движения. На карте также показаны различные географические объекты: реки, озера, дороги и города. Карта, показанная на рис. выше, имеет более высокий уровень деталей, чем базовая встроенная карта прибора (т.е., улицы, парки и т.д.), потому что в устройство с помощью программы на CD-ROM были загружены данные GARMIN MapSource.

Для того, чтобы Вы могли видеть карту с разной степенью детализации, Вы можете изменить масштаб карты от 120 футов до 500 миль. Для увеличения или уменьшения масштаба карты используйте кнопки ZOOM IN и OUT, расположенные на боковой стороне устройства. Если Вы нажмете эти кнопки и будете удерживать их в нажатом положении, масштаб карты будет меняться быстро, а не пошагово. При нажатии кнопки IN Вы будете видеть большую область с меньшим количеством деталей, а при нажатии кнопки OUT на экране появится меньшая область карты с большим количеством деталей.

Краткое описание навигационной страницы



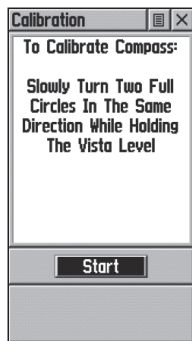
Навигационная страница показывает Вам информацию, определяющую направление движения к пункту назначения. В окне данных, расположенном в верхней части страницы, показано название Вашего пункта назначения, расстояние и время в пути. Стрелка азимута и кольцо компаса показывают направление, в котором находится пункт назначения. В двух полях данных могут быть показаны различные навигационные параметры.

Для того, чтобы прийти в пункт назначения, Вам нужно придерживаться направления стрелки. Стрелка азимута всегда показывает прямо на пункт назначения, независимо от Вашего текущего местоположения.

Если Вы не находитесь в активном режиме Goto, не перемещаетесь по маршруту или траектории (т.е., не движетесь к фиксированной точке), в окне в верхней части страницы будет показано состояние приемника GPS и приблизительная точность Вашего местоположения. Кольцо компаса во время движения будет показывать направление Вашего движения, но в полях данных в нижней части страницы не будут показаны никакие данные, связанные с пунктом назначения (например, оценочное время прибытия и т.д.)

Электронный компас навигационной страницы

Прибор eTrex Vista оборудован электронным компасом, который показывает направление, когда Вы не движетесь. Также с помощью компаса Вы можете воспользоваться основной навигационной функцией "Sight'N Go" (смотри и иди). Перед тем, как использовать компас в первый раз после установки батарей, его необходимо откалибровать. Калибровку нужно производить на открытом воздухе и вдали от металлических предметов, которые могут внести неточности в показания компаса.



Медленно повернитесь на два полных оборота в одном направлении, держа прибор eTrex Vista параллельно земле

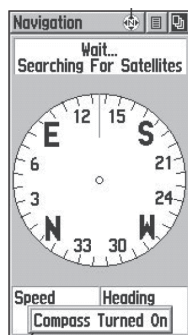
Для калибровки электронного компаса:

1. С помощью кнопки PAGE вызовите на экран навигационную страницу.
2. С помощью кнопки CLICK STICK выделите на экране кнопку меню опций и затем нажмите эту кнопку, чтобы вызвать меню.
3. Выделите опцию "Calibrate Compass" (калибровка компаса) и нажмите кнопку CLICK STICK для вызова страницы калибровки.
4. Нажмите кнопку CLICK STICK для активизации кнопки "Start" (начать) и следуйте инструкциям на экране прибора о том, как нужно держать и поворачивать устройство. На экране появятся сообщения "Just Right" (правильно), "Too Fast" (слишком быстро) или "Too Slow" (слишком медленно). Измените скорость поворота в соответствии с этими сообщениями.
5. После окончания калибровки на экране появится сообщение "Calibration Successful" (калибровка проведена успешно). Если же Вы увидите сообщение "Calibration Failed" (сбой калибровки), повторите процесс, уделяя больше внимания повороту устройства.

Для экономии заряда батарей электронный компас можно отключить, если он не нужен.

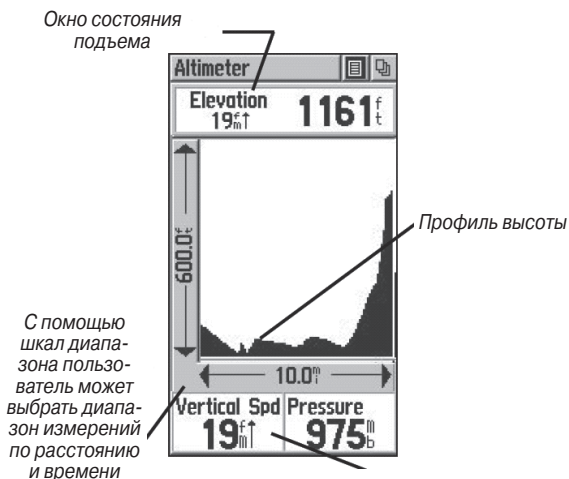
Отключение и включение электронного компаса:

1. Вы можете включить или отключить электронный компас в любое время, нажав кнопку PAGE и удерживая ее в нажатом положении. Когда электронный компас включен, в верхней части навигационной страницы и страницы карты будет показан символ компаса.
2. Если Вы вручную выключите электронный компас, то он останется в выключенном состоянии до тех пор, пока Вы его не включите вручную. Однако, когда Вы включите компас, прибор eTrex Vista отключит его и автоматически будет использовать приемник GPS для определения Вашего курса. Вы можете установить, по какому критерию происходит переключение между курсом компаса и курсом приемника GPS, с помощью опции "Headings" (курсы) на странице настройки.
3. Когда электронный компас включен, Вы должны держать прибор eTrex Vista параллельно земле, чтобы показания компаса были правильными. Если Вы не будете держать компас ровно, на экране появится сообщение "Hold level" (держите ровно). Если сообщение в этом случае не появится, то компас откалиброван неправильно.



Символ компаса будет показан на этой странице и на странице карты, когда электронный компас включен. Сообщение о включении/отключении электронного компаса. Через 3 секунды сообщение погаснет.

Краткое описание страницы высотомера



На странице высотомера можно получить информацию о текущей высоте, скорости спуска/ подъема, о профиле высоты на определенном диапазоне расстояния или времени, а также о графике изменения давления с течением времени. С помощью страницы меню опций Вы можете выбрать параметры информации, которая будет показана на странице высотомера: график по времени, график по расстоянию, границы диапазонов, просмотр значений высоты или точек давления. Также Вы можете сбросить показанные на экране данные. В двух полях данных могут быть показаны различные данные давления и высоты.



ПРИМЕЧАНИЕ: Для повышения точности следует провести калибровку высотомера. Информация о калибровке высотомера приведена на стр. 30.

Краткое описание страницы путевого компьютера

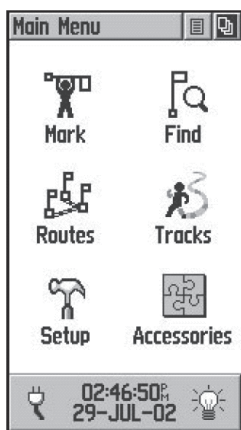


На странице путевого компьютера показаны до 8 различных типов навигационных данных. Каждое поле данных может выбираться и содержать один из нескольких типов информации.

Вы можете настроить страницу путевого компьютера в соответствии со своими требованиями, выбирая ту информацию, которую Вы хотите видеть, и располагая ее на экране в нужном Вам порядке.

С помощью меню опций этой страницы Вы можете сбросить данные путевого компьютера перед новым путешествием.

Краткое описание основной страницы меню



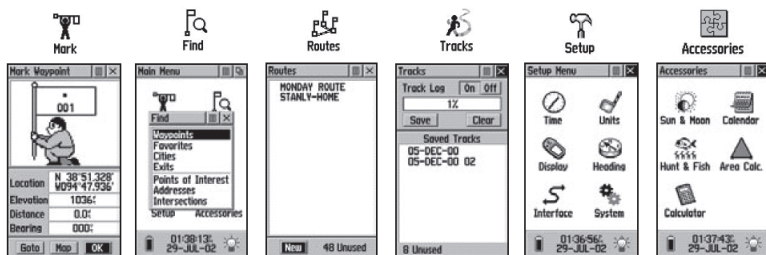
Основная страница меню с пиктограммами функций и панелью состояния: заряд батареи, время/дата и подсветка.



Для выхода с этих страниц выделите на экране поле с "X" и нажмите на CLICK STICK.

Основная страница меню дает Вам доступ к более сложным функциям прибора eTrex Vista. С помощью страницы меню Вы можете выполнять такие операции, как создание новых путевых точек, поиск объектов карты (городов, выходов шоссе между штатами, адресов, интересных объектов и т.д.), создание маршрутов, сохранение траекторий, настройка рабочих параметров системы, доступ к дополнительным функциям прибора и их использование.

Страницы основного меню



Страница отметки путевой точки - Позволяет Вам отметить и записать текущее местоположение.

Меню поиска - Позволяет Вам отыскать местоположение или путевую точку на карте и отправиться к ней.

Страница маршрутов - Позволяет Вам создавать маршрут до пункта назначения с путевыми точками вдоль маршрута.

Страница траекторий - Позволяет Вам сохранять траектории и перемещаться по старым траекториям движения.

Страницы настройки - Позволяют Вам настраивать время, выбирать единицы измерения, настраивать подсветку и контрастность экрана, выбирать опции азимута, выбирать интерфейсы для обмена данными с совместимыми внешними устройствами, а также выбирать рабочие режимы системы.

Страница дополнительных функций - Выдает Вам данные о положении Солнца и Луны, календарь и данные о лучшем времени для охоты и рыбалки.

Настройка правильного времени

Если время, показанное в поле в нижней части основного меню, не совпадает со временем Вашего текущего местоположения (Вашего часового пояса), то Вы можете установить правильное время. С помощью основного меню вызовите страницы настройки, выберите пиктограмму с часами и затем выполните инструкции.

Основы навигации

Чтобы научиться работать с прибором eTrex Vista, давайте начнем с использования базовых навигационных функций. Мы создадим в текущем местоположении путевую точку, пройдем небольшое расстояние от этого места и вернемся обратно к исходной точке с помощью eTrex Vista.

Создание путевой точки

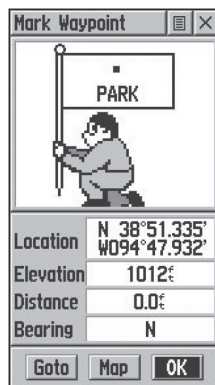
Первый шаг в большинстве навигационных задач - это создание в текущем местоположении путевой точки для того, чтобы Вы могли вернуться к этому месту позже.



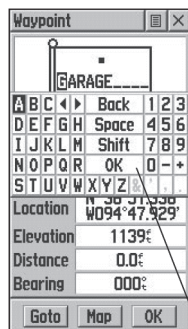
ПРИМЕЧАНИЕ: Прежде, чем Вы будете отмечать путевую точку, устройство eTrex Vista должно быть готово к навигации.

Для создания путевой точки:

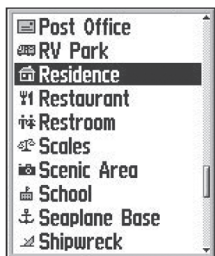
1. Нажмите на CLICK STICK и удерживайте в нажатом положении, пока на экране не появится страница "MARK WAYPOINT" (создать путевую точку).



Страница отметки путевой точки, показывающая отмеченную Вами путевую точку, а также ее широту, долготу и приблизительную высоту. С помощью кнопок на экране Вы можете войти в режим Goto (перемещение к точке по прямой), просмотреть точку на карте (Map) и подтвердить Ваш выбор путевой точки (OK).



Клавиатура ввода данных



Страница списка символов путевых точек.

Независимо от того, в каком месте Вы нажали на CLICK STICK, в Вашем текущем местоположении будет создана новая путевая точка с трехзначным номером вместо названия.

Перед сохранением путевой точки Вы можете вместо номера присвоить ей какое-нибудь смысловое название. Вы также можете присвоить этой точке символ, чтобы ее было проще увидеть на карте.

Для изменения названия путевой точки:

1. С помощью кнопки CLICK STICK выделите поле названия путевой точки (001). Затем нажмите кнопку эту же кнопку, чтобы вызвать на экран клавиатуру ввода данных.
2. С помощью кнопки CLICK STICK выделите нужный символ, входящий в новое название, а затем, нажимая эту кнопку, поместите выделенный символ в поле данных. Поле автоматически переместится к следующей позиции в названии.
3. Повторяйте этот процесс, пока Вы не напишете новое название или не заполните все позиции названия. Затем выделите на клавиатуре поле "OK" и нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы завершить ввод названия и закрыть клавиатуру.

Для изменения символа путевой точки:

1. С помощью кнопки CLICK STICK выделите поле символа путевой точки. Затем нажмите эту же кнопку, чтобы вызвать на экран список символов.
2. С помощью кнопки CLICK STICK Вы можете перемещаться по списку символов. Выделите нужный символ, а затем нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы поместить его в поле на этой странице.
3. Затем с помощью кнопки CLICK STICK выделите поле "OK" в нижней части страницы и нажмите эту кнопку для сохранения новой путевой точки. Позднее Вы сможете найти эту путевую точку с помощью меню поиска.

Теперь, когда Вы отметили свое местоположение, Вы можете начать практиковаться в применении базовых навигационных навыков.

В навигации Вам будут помогать две основные страницы - страница карты и навигационная страница.

Нажмите несколько раз кнопку PAGE, чтобы на экране появилась страница карты. Вы увидите, что Ваша новая путевая точка расположена в центре карты. Если Вы переименовали точку, то рядом с ней будет стоять новое название и символ.

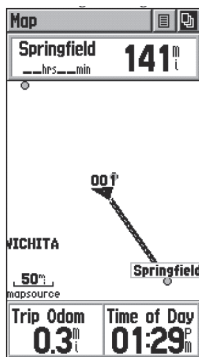
Настройте масштаб карты на значение 300 футов. Для этого Вам нужно несколько раз нажать кнопку ZOOM IN или OUT, расположенную на боковой стороне устройства, пока на шкале в нижнем левом углу карты не появится значение 300 футов.

Чтобы использовать страницу карты:

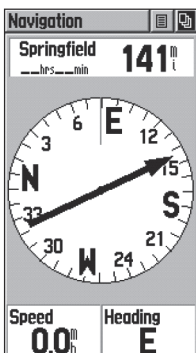
1. Посмотрите на новую путевую точку, которую Вы только что создали. Она расположена в центре карты.
2. В течение нескольких минут походите или поезжайте на машине, а затем остановитесь. (Если Вы перемещаетесь на машине, проследите, чтобы прибор имел беспрепятственный обзор неба через ветровое стекло. В противном случае прибор не сможет получать сигналы от спутников).
3. Посмотрите на экран: Ваше местоположение и направление движения показано в виде треугольника, а проделанный путь (траектория) - линией из точек.
4. Вы можете вернуть к начальной точке по траектории, но быстрее будет проследовать к начальной точке по прямой линии. Это можно сделать с помощью навигационной функции, называемой "Goto".

Движение к начальной точке!

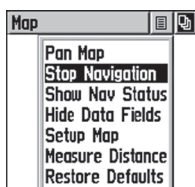
Теперь давайте вернемся обратно к путевой точке, которую Вы отметили в начале этого упражнения, с помощью функции Goto.



Страница карты с линией Goto, соединяющей Ваше текущее положение с первоначальной отмеченной Вами путевой точкой.



Навигационная страница со стрелкой азимута показывает Вам направление движения. Кольцо компаса дает Вам информацию об ориентации.



Опция "Stop Navigation" (остановка навигации).

Перемещение к отмеченной путевой точке (Goto):

1. Нажмите и отпустите кнопку FIND, чтобы вызвать на экран меню поиска.
2. С помощью кнопки CLICK STICK выделите из списка позицию "Waypoints" (путевые точки).
3. Вас попросят выбрать категорию "Nearest" (ближайшие) или "By Name" (по названию). Выберите "Nearest" и нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать на экран список ближайших путевых точек.
4. Путевая точка, которую Вы создали и сохранили, будет в списке. С помощью кнопки CLICK STICK выделите эту путевую точку, и затем нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать на экран информационную страницу этой путевой точки.
5. С помощью кнопки CLICK STICK выделите на экране кнопку "Goto", и затем нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы активизировать режим Goto.

Нажимайте кнопку PAGE, пока на экране не появится навигационная страница.

Идите в том направлении, которое показывает стрелка, пока она не будет направлена вверх. Если стрелка показывает вправо, Вам нужно повернуть вправо. Если стрелка показывает влево, идите влево. Если стрелка показывает прямо вверх, то Вы придерживаетесь правильного курса. Режим Goto направляет Вас к пункту назначения по прямой линии; при этом Вы не обязательно повторите траекторию своего движения.

В верхней части экрана показаны название пункта назначения, расстояние до пункта назначения и время пути до пункта назначения. В нижней части экрана показаны два дополнительных поля данных. Они могут быть настроены на индикацию различных навигационных данных: скорости, курса и т.д. Когда Вы приблизитесь к пункту назначения, на экране появится сообщение "Arriving At Destination" (прибываем в пункт назначения). Вы можете наблюдать свое продвижение, вызывая на экран то страницу карты, то навигационную страницу.

Для остановки навигации выберите позицию “Stop Navigation” в меню опций страницы карты или навигационной страницы.

Теперь Вы закончили первое упражнение по GPS навигации. Когда Вы узнаете больше о работе прибора, Вы сможете использовать большее количество функций.

РАЗДЕЛ 3. СПРАВОЧНЫЙ РАЗДЕЛ

Общий обзор

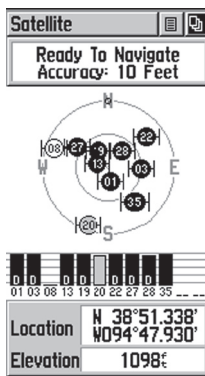
Поскольку прибор eTrex Vista использует спутниковые сигналы для расчета Вашего местоположения, быстрота, с которой Вы получаете навигационную информацию, зависит от условий видимости прибором неба. Сигналы GPS не могут проходить сквозь скалы, здания, людей, металл или плотную крону деревьев. Поэтому для достижения лучших результатов Вы должны обеспечить прибору хороший обзор неба.

Страница спутников показывает прием спутниковых сигналов и говорит Вам о том, готов ли прибор к навигации. Для определения Вашего местоположения нужно получить данные не менее, чем от трех спутников.

На схеме вида неба показаны спутники с присвоенными им номерами, если смотреть на них с точки Вашего текущего местоположения. Внешняя окружность представляет собой линию горизонта, а внешняя окружность - положение на небе под углом 45о от Вашего местоположения. Ниже на экране показаны столбики мощности сигнала для каждого спутника. Пока сигнал от спутников не принят, они и их сигналы показаны в виде незакрашенных символов. После приема сигналов соответствующие символы на экране становятся темными. Чем больше мощность спутникового сигнала, тем выше столбик.

Если устройство не может изначально (при первом включении) определить свое местоположение, то на

Страница спутников



Страница спутников с 8 найденными спутниками



При возникновении сообщения "Poor Satellite Reception" (плохой прием спутниковых сигналов) на экране появятся 4 опции инициализации.



Меню опций страницы спутников. Выделите кнопку в верхней части страницы и нажмите кнопку CLICK STICK

экране возникнет сообщение: "Poor Satellite Reception" (плохой прием спутниковых сигналов) с 4-мя опциями. При выделении каждой из этих опций в нижней части экрана появляется их краткое объяснение.

Если Вы находитесь в закрытом помещении, или если обзору неба мешают какие-либо препятствия, или если Вы хотите сэкономить энергию батарей, выберите в меню опций страницы спутников опцию "Use With GPS Off" (работа с выключенным приемником GPS). В этом режиме Вы можете вводить данные, создавать маршруты и т.д., но не можете использовать прибор для навигации. С помощью опций "Track Up" (курс вверх) или "North Up" (север вверх) Вы можете выбрать ориентацию схему неба со спутниками. Если Вы переместились более чем на 600 миль с места последнего использования прибора, Вы можете выбрать опцию "New Location" (новое местоположение), которая поможет устройству определить свое местоположение и ускорит процесс нахождения координат.

Когда устройство получит сигналы со спутников, в нижней части страницы спутников появятся координаты и высота Вашего местоположения.

Подробные инструкции

Как выбрать опцию "Use With GPS Off" (работа с выключенным приемником GPS):

1. С помощью кнопки CLICK STICK выделите кнопку меню опций в верхней части страницы; затем нажмите эту кнопку, чтобы вызвать на экран меню опций.
2. С помощью кнопки CLICK STICK выделите опцию "Use With GPS Off"; затем нажмите эту кнопку для активизации опции.
3. Посмотрите на экран: на странице спутников появится сообщение "GPS Off" (приемник GPS отключен).
4. Теперь прибор eTrex Vista прекратит поиск спутников, и его нельзя будет использовать для навигации. Когда Вы включите прибор снова, он вернется к нормальной работе с включенным приемником GPS.

Как выбрать опцию “Track Up” (курс вверх) или “North Up” (север вверх):

1. Выполните процедуру для вызова меню опций.
2. Выделите опцию “Track Up” или “North Up” (в зависимости от того, какая опция используется в данный момент) и нажмите кнопку CLICK STICK для активизации этой опции.

Как ввести новое местоположение:

1. Выполните процедуру для вызова меню опций.
2. Выделите опцию “New Location” (новое местоположение) и нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы на экране появились опции “Auto” и “Use Map”.
3. Если Вы выберете опцию “Auto”, то прибор eTrex Vista автоматически определит Ваше местоположение.
4. Если Вы выберете опцию “Use map” (использование карты), то на экране появится страница карты с сообщением “Укажите Ваше приблизительное местоположение и нажмите кнопку ENTER”. С помощью кнопки CLICK STICK передвиньте стрелку в новое местоположение на карте и затем нажмите эту кнопку.

Методы навигации

При активной навигации используются три из шести основных страниц:

На странице карты графически показаны объекты карты, Ваше текущее местоположение, Ваша высота. Маршрут к пункту назначения показан в виде линии маршрута. Также на этой странице показана Ваша траектория.

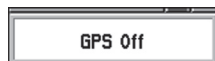
Навигационная страница показывает Вам, в каком направлении нужно двигаться, и в каком направлении перемещаетесь Вы.

Страница путевого компаса регистрирует и показывает данные пути: скорость, пройденный путь, расстояние до пункта назначения, текущее время, время в пути до пункта назначения и т.д.

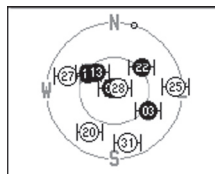
Страница спутников



Меню опций страницы спутников



Сообщение “GPS Off” (Приемник GPS отключен)

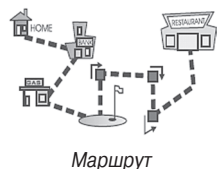
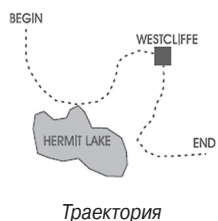
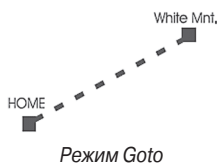


Ориентация схемы неба “север вверх”

Опция “Use Map” (использование карты) для определения Вашего текущего местоположения



Общий обзор



При перемещении без использования Goto, траекторий или маршрутов на экране будет показан символ стрелки и линия из точек, обозначающая Ваш пройденный путь.

Методы навигации с использованием прибора eTrex Vista

Прибор eTrex Vista предлагает Вам 4 метода навигации. Каждый из этих методов графически отражается на странице карты.

Goto - прямолинейный путь до точки на карте, путевой точки, города, адреса и т.д.

Траектория - Ваш предыдущий путь, который был сохранен в памяти прибора eTrex Vista. С помощью траектории Вы сможете повторить свой путь или вернуться к исходной точке по тому же самому пути, используя функцию GARMIN TraceBack.

Маршрут - путь к пункту назначения, состоящий из точек вдоль пути (путевых точек, городов, выходов шоссе, интересных объектов, перекрестков и т.д.)

Перемещение без использования Goto, траекторий или маршрутов - этот метод можно описать как движение без ввода пункта назначения в eTrex Vista. На странице карты будет показано Ваше движение, если прибор будет находиться во включенном состоянии и принимать спутниковые сигналы.

Страница карты - общий обзор

На странице карты показано Ваше текущее местоположение и направление Вашего движения в виде треугольника, расположенного в центре карты. По мере Вашего движения за этим треугольником будет оставаться "след" (траектория), показывающий пройденный Вами путь. Также на карте показан масштаб карты и географические объекты - озера, реки, шоссе и города.

С помощью кнопок ZOOM IN и OUT Вы можете изменить масштаб карты, чтобы увидеть большую область с меньшим количеством деталей или меньшую область с большим количеством деталей. Чтобы быстро изменить масштаб, нажмите кнопку ZOOM и удерживайте ее а нажатом положении.

Во многих случаях вокруг треугольника, обозначающего Ваше местоположение, будет показана "окружность точ-

ности". Прибор eTrex Vista на основе разрешения карты и точности GPS определяет, что Ваше местоположение лежит где-то в пределах этой окружности. Чем меньше окружность, тем точнее Ваше местоположение. Для получения более точной информации о местоположении см. страницу спутников.

Если Вы используете функцию прокрутки карты, то на карте появится маленькая стрелка (указатель карты), которую можно двигать по карте. С помощью этой стрелки Вы можете выделять и определять объекты карты, а также прокручивать карту, чтобы просматривать области, находящиеся за пределами экрана.

В поле состояния в верхней части страницы приведена информация о поиске спутников и точности местоположения.

Два дополнительных поля данных в нижней части страницы могут быть запрограммированы на индикацию различных путевых и навигационных данных.

Более подробная карта, а также информация об объектах карты, может быть загружена в прибор с GARMIN MapSource CD-ROM. Если Вы используете данные MapSource и увеличиваете масштаб, чтобы просмотреть детали карты, то под масштабной шкалой появится слово "mapsource".

С помощью меню опций страницы карты Вы можете изменить настройку параметров страницы, остановить активную навигацию, прокрутить карту, а также настроить индикацию объектов карты в соответствии с Вашими требованиями.

Опции страницы карты

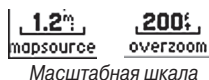
Опции страницы карты позволяют Вам использовать некоторые функции и настройки Вашего прибора eTrex Vista.

Не всеми опциями страницы карты можно воспользоваться одновременно. Многие опции заменяются проти-

Страница карты



Страница карты



Масштабная шкала



Объекты карты



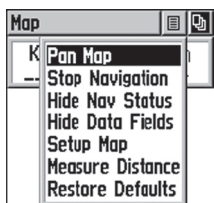
Окружность точности



Стрелка прокрутки (указатель карты)

Опции страницы карты

Кнопка меню опций на странице карты



Меню опций страницы карты с выбранной опцией "Pan Map"

При отсутствии активной навигации кнопка "Stop Navigation" будет закрашена серым.

Если выбрана опция "Show Data Fields", то она будет заменена опцией "Hide Data Fields".

Опция настройки карты состоит из пяти страниц.

вположными опциями, когда они выбраны, например, опция Hide Data Fields/ Show Data Fields (выключить индикацию полей данных/ показать поля данных). Имеются следующие опции страницы карты:

Pan Map (прокрутка карты) - Позволяет Вам перемещать по карте стрелку прокрутки (указатель карты).

Stop Navigation (остановка навигации) - Останавливает навигацию к пункту назначения.

Hide Nav Status/ Show Nav Status (выключить индикацию состояния навигации/ показать состояние навигации) - Убирает с экрана окно состояния навигации, чтобы расширить область карты или помещает на экран окно состояния навигации.

Hide Data Fields/ Show Data Fields (выключить индикацию полей данных/ показать поля данных) - Убирает или вставляет два программируемых поля данных, расположенных в нижней части страницы. При этом область карты расширяется или уменьшается.

Setup Map (настройка карты) - Вызывает на экран страницы настройки карты, с помощью которых Вы можете настроить параметры карты по своему вкусу - размер надписей, ориентация карты, объекты карты.

Restore Defaults (восстановить настройки по умолчанию) - Восстанавливает заводские настройки (по умолчанию) страницы карты.

Опции страницы карты

Для выбора опции страницы карты:

1. Выделите на экране кнопку меню опций в верхней части экрана и нажмите кнопку CLICK STICK для того, чтобы открыть меню.
2. Выделите желаемую опцию меню и затем нажмите кнопку CLICK STICK для активизации этой опции.
3. Чтобы закрыть опцию, не выполняя действия, переведите CLICK STICK вправо.

Использование стрелки прокрутки

Функция прокрутки страницы карты позволяет Вам вызывать на экран стрелку, с помощью которой можно

указывать на объекты карты и определять их, а также перемещать карту, чтобы просмотреть области, находящиеся за пределами экрана.

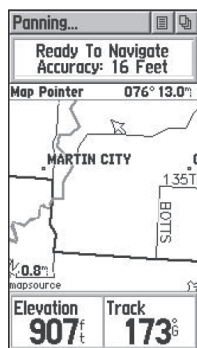
Функцию прокрутки карты можно активизировать с помощью меню опций страницы карты. С помощью кнопки CLICK STICK можно перемещать стрелку прокрутки (также она называется “указатель карты”) в любом направлении по странице карты. Если стрелка переместится к краю карты, то карта передвинется и на экране появится новая область карты. Когда стрелка приближается к краю экрана, прибору требуется некоторое время, чтобы выдать на экран новую карту.

Когда стрелка прокрутки совмещается с объектом на карте, название этого объекта выделяется. Эта функция применима к путевым точкам, дорогам, озерам, рекам ... почти что ко всем объектам.

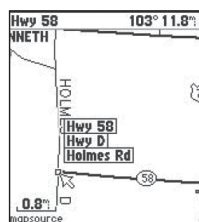
Нажимая и отпуская кнопку CLICK STICK, Вы отмечаете положение стрелки или вызываете информационную страницу объекта карты. С помощью меню опций Вы можете: добавить этот объект в список любимых мест, добавить его в маршрут, сделать проекцию путевой точки, сохранить его как путевую точку, просмотреть информацию о положении Солнца и Луны для этого объекта. С помощью кнопок в нижней части экрана Вы можете активизировать функцию Goto и отправиться к этому объекту, просмотреть этот объект на карте или выбрать кнопку “OK” и вернуться на страницу карты.

Если во время использования стрелки прокрутки Вы нажмете кнопку FIND, то ближайшие объекты будут определяться относительно положения стрелки прокрутки, а не относительно Вашего текущего местоположения. Для возврата на основную страницу карты нажмите кнопку PAGE.

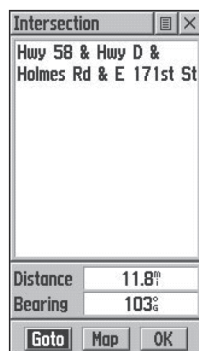
Опции страницы карты



Страница карты со стрелкой прокрутки



Выделенный объект карты



Информация об объекте карты

Подробные инструкции

Для вызова информационной страницы объекта карты или для выполнения функции Goto:

1. С помощью кнопки CLICK STICK переместите стрелку прокрутки к объекту карты, о котором Вы хотите получить информацию.
2. Когда название объекта будет выделено, нажмите и отпустите кнопку CLICK STICK. На экране появится информационная страница этого объекта.
3. Чтобы начать движение к этому объекту (функция Goto), выделите кнопку "Goto" на экране и нажмите кнопку CLICK STICK.

Остановка навигации

Опция "Stop Navigation" позволяет Вам прекратить перемещение в режиме Goto, по маршруту или по траектории.

Для остановки навигации:

1. Выберите опцию "Stop Navigation" и нажмите кнопку CLICK STICK.

При отсутствии активной навигации опция "Stop Navigation" будет показана серым цветом и не будет функционировать.

Выключить индикацию состояния навигации/ показать состояние навигации

Опция "Hide Nav Status/ Show Nav Status" позволяет Вам просмотреть в окне в верхней части страницы навигационные данные GPS, включающие в себя состояние поиска спутников и точность определения местоположения GPS. Когда это окно убрано, на экране показана большая область карты.

Чтобы выключить или показать состояние навигации:

1. Выберите опцию "Hide" (выключить) или "Show" (показать) и нажмите на кнопку CLICK STICK.

Выключить индикацию полей данных/ показать поля данных

Опция "Hide Data Fields/ Show Data Fields" позволяет Вам просмотреть два программируемых поля данных. Когда эти поля выключены, на экране показана большая область карты.

Чтобы выключить или показать поля данных:

1. Выберите опцию "Hide" (выключить) или "Show" (показать) и нажмите на кнопку CLICK STICK.

Подробные инструкции по настройке полей данных

Для программирования поля данных:

1. С помощью кнопки CLICK STICK выделите поле данных. Затем нажмите эту же кнопку, чтобы вызвать на экран меню опций.
2. Выделите нужную опцию и нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы поместить ее в поле данных.

Поля данных

В двух полях данных на странице карты может индексироваться следующая информация:

Bearing (азимут) - направление от Вашего текущего местоположения к пункту назначения.

Course (курс) - направление от начального местоположения к пункту назначения.

Off Course (отклонение от курса) - расстояние (влево или вправо), на которое Вы отклонились от первоначального курса (пути следования).

To Course (к курсу) - направление по компасу, в котором нужно двигаться, чтобы вернуться на курс.

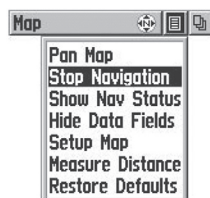
Current Destination (текущий пункт назначения) - следующая путевая точка маршрута.

Current Distance (текущее расстояние) - оставшееся до следующей путевой точки расстояние.

Current ETA (текущее ETA) - оценочное время суток, в которое Вы прибудете в следующую путевую точку.

Current ETE (текущее ETE) - Оценочное время, через которое Вы прибудете в следующую путевую точку.

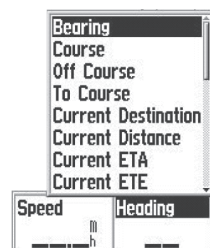
Опции страницы карты



Опция "Stop Navigation"

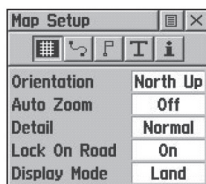


Страница карты с выключенным окном состояния навигации и полями данных

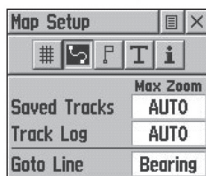


Поля данных карты с опциями меню

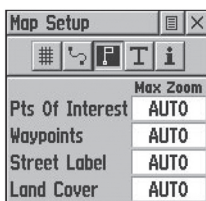
Поля данных



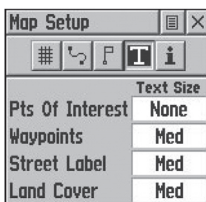
Настройка страницы



Настройка траекторий



Настройка объектов карты



Настройка текста



Данные карты

Elevation (высота) - высота над уровнем моря.

Final Destination (конечный пункт назначения) - последняя путевая точка маршрута.

Final Distance(конечное расстояние) - оставшееся расстояние до конечного пункта назначения.

Final ETA (конечное ETA) - оценочное время суток, в которое Вы прибудете в конечный пункт назначения.

Final ETE (конечное ETE) - Оценочное время, через которое Вы прибудете в конечный пункт назначения.

Heading (направление движения) - направление Вашего движения.

Pointer (указатель) - показывает направление следующего пункта назначения.

Speed (скорость) - скорость Вашего перемещения, которая может быть показана в километрах в час, милях в час или морских милях в час.

Sunrise (восход Солнца) - время восхода Солнца для текущей даты.

Sunset (заход Солнца) - время захода Солнца для текущей даты.

Time of Day (время суток) - текущее время для выбранного часового пояса.

Trip odometer (путевой одометр) - сумма пройденного расстояния.

Turn (поворот) - разница углов (в градусах) между азимутом пункта назначения и текущим направлением движения. "L" означает поворот влево, "R" - поворот вправо.

Velocity Made Good (полезная скорость) - скорость, с которой Вы приближаетесь к пункту назначения по желаемому курсу.

Vertical Speed (вертикальная скорость) - подъем/ спуск в единицу времени.

Настройка карты - общий обзор

Опция "Setup Map" (настройка карты) показывает страницы настройки карты. Эти страницы определяют, как будут показаны объекты карты. Вы можете настроить карту по своему вкусу.

Опции настройки страницы карты

Страница настройки карты состоит из пяти страниц, каждую из которых можно вызвать с помощью кнопки на экране. На каждой странице имеется следующий список опций:

Page (страница) - Orientation (ориентация): "Track Up" (траектория вверху) или "North Up" (север вверху).

Auto Zoom (автоматический зум): On (вкл.) или Off (выкл.)

Detail (детали): Most (максимально), More (больше), Normal (нормально), Less (меньше), Least (минимально)

Lock on Road (фиксирование дороги): On (вкл.) или Off (выкл.)

Tracks (траектории)- Saved Tracks (сохраненные траектории): Off (выкл.), Auto (автоматическое сохранение) или значение масштаба от 120 футов до 800 миль.

Track Log (регистрация траектории): Off (выкл.), Auto (автоматическое сохранение) или значение масштаба от 120 футов до 800 миль.

Goto Line (линия Goto): Bearing (азимут) или Course (курс).

Map Features (объекты карты) - Points of Interest (интересные объекты): Off (выкл.), Auto (автоматический режим) или значение масштаба от 120 футов до 800 миль.

Waypoints (путевые точки): Off (выкл.), Auto (автоматическое сохранение) или значение масштаба от 120 футов до 800 миль.

Street Labels (названия улиц): Off (выкл.), Auto (автоматическое сохранение) или значение масштаба от 120 футов до 800 миль.

Land Cover (Топография): Off (выкл.), Auto (автоматическое сохранение) или значение масштаба от 120 футов до 800 миль.

Text (текст) - Points of Interest (интересные объекты):

None (нет надписей), **Small** (мелкий шрифт), **Medium** (средний шрифт) или **Large** (крупный шрифт).

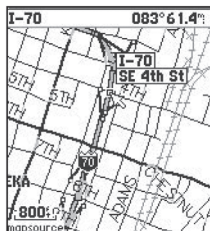
Waypoints (путевые точки): **None** (нет надписей), **Small** (мелкий шрифт), **Medium** (средний шрифт) или **Large** (крупный шрифт).

Street Labels (названия улиц): **None** (нет надписей),



Опции настройки
страницы карты

Изменение масштаба



Увеличение масштаба



Уменьшение масштаба

Small (мелкий шрифт), **Medium** (средний шрифт) или **Large** (крупный шрифт).

Land Cover (Топография): **None** (нет надписей), **Small** (мелкий шрифт), **Medium** (средний шрифт) или **Large** (крупный шрифт).

Transferred MapSource Map Data (данные карты, переданные из MapSource) - показывать или не показывать. Для разрешения или запрещения индикации ставьте галочки в соответствующих окнах на экране.

Опции значения масштаба показывают, при каком масштабе на экране будут появляться траектории, объекты карты или надписи. С помощью этой функции Вы можете избежать излишней насыщенности карты.

Подробные инструкции

Для использования опций настройки карты:

1. Выделите в меню опций позицию "Setup Map" и нажмите кнопку CLICK STICK. На экране появится страница настройки карты.
2. Выделите нужную Вам кнопку, и на экране появится список позиций соответствующей страницы.
3. Выделите в списке нужную Вам позицию и нажмите кнопку CLICK STICK. На экране появится список опций, соответствующий этой странице.
4. С помощью кнопки CLICK STICK выделите желаемую опцию и затем нажмите эту же кнопку для активизации выбранной опции.
5. Для возврата на страницу карту нажмите кнопку PAGE или кнопку "X" на экране.

Изменение масштаба - общий обзор

С помощью кнопок ZOOM IN и OUT Вы можете изменить масштаб карты, значение которого показано в нижней части карты.

Масштаб карты показан в нижнем левом углу карты. Масштаб показан в единицах измерения, выбранных в поле "Units" на странице настройки единиц измерения (не путайте эту страницу со страницей настройки карты).

Вы можете увеличить масштаб настолько, что разрешение данных карты будет превышено и карта больше не сможет быть точной. Если это случится, то под масштабом на экране появится слово “overzoom”.

Если Вы используете данные карты MapSource, то при увеличении масштаба на экране под цифрой масштаба появится слово “mapsource”.

С помощью настройки карты Вы можете выбирать, какие объекты карты будут показаны при разных значениях масштаба. С помощью этой функции Вы сможете сделать карту менее “переполненной”. При выборе опции “Autozoom” масштаб карты будет автоматически выбираться таким образом, чтобы на экране было показано Ваше текущее местоположение и следующая точка, к которой Вы движетесь.

Подробные инструкции

Для изменения масштаба карты:

1. Чтобы выбрать масштаб, при котором Вы увидите больше деталей и меньшую область карты, нажмите кнопку ZOOM IN.
2. Чтобы выбрать масштаб, при котором Вы увидите меньше деталей и большую область карты, нажмите кнопку ZOOM OUT.

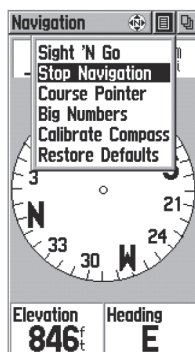
Навигационная страница

Общий обзор

Навигационная страница указывает Вам направление движения с помощью вращающегося кольца компаса. Это кольцо во время Вашего движения показывает курс относительно земли, а стрелка показывает текущее направление пункта назначения (азимут) относительно курса.

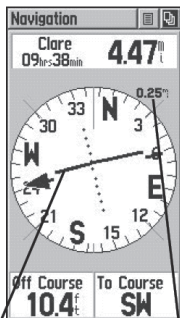
Кольцо компаса и стрелка азимута работают независимо от направления Вашего движения и от азимута пункта назначения. Например, если стрелка показывает вверх, то Вы движетесь прямо к пункту назначения.

Навигационная страница



Опции меню навигационной страницы

Навигационная страница



Навигационная страница с активным указателем курса и индикатором отклонения от курса (CDI). С помощью кнопок ZOOM Вы можете настроить шкалу CDI

Если стрелка показывает в другом направлении, то Вы должны повернуть в сторону стрелки, пока она не станет показывать вверх, а затем продолжить движение в этом направлении. Если Вы используете опцию “Указатель курса”, и Вы отклонились от курса движения (индикатор отклонения от курса - CDI), то указатель покажет направление Вашего отклонения (влево или вправо) и расстояние, на которое Вы удалились от курса.

Кольцо компаса работает в двух режимах:

Когда Вы не перемещаетесь, в качестве магнитного компаса работает электронный компас (он может быть включен или отключен, см. стр. 8). Электронный компас необходимо откалибровать при первом использовании или после замены батарей. С помощью электронного компаса Вы можете фиксировать азимут с помощью двух отметок в передней части прибора. При использовании функции “Sight’N Go” (смотри и иди) (см. стр. 27) Вы можете визуально отметить какой-либо объект, зафиксировать его магнитный азимут и затем перемещаться к этому объекту, используя проекцию путевой точки или следуя вдоль линии фиксированного азимута. При использовании бумажных карт их следует ориентировать по северу.

Когда электронный компас включен, а Вы перемещаетесь, азимут контролируется приемником GPS. Управление переходит от компаса к приемнику GPS, когда скорость Вашего движения становится больше некоторого заданного пользователем значения. Управление обратно передается электронному компасу через определенный пользователем промежуток времени после остановки движения. Эти параметры настраиваются с помощью страницы настройки азимута (см. стр. 55).

Точность электронного компаса может снизиться при наличии около него предметов, вырабатывающих магнитные поля (машины, здания и т.д.) Калибровка компаса может проводиться только на открытом воздухе.

На странице компаса над кольцом или “дорогой” показано также поле “путевой точки”, в котором стоит название следующей путевой точки маршрута или конечный пункт назначения. Под названием показаны координаты этой точки.

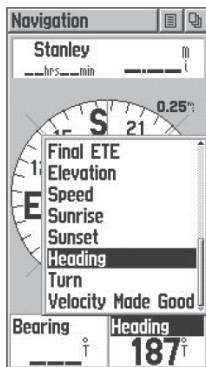
Кнопка в верхней части страницы показывает меню опций этой страницы.

Имеются следующие опции: “Sight’N Go” (режим “смотри и иди”), “Stop Navigation” (остановка навигации), “Bearing Pointer” (указатель азимута), “Course Pointer” (указатель курса), “Big Numbers” (крупные цифры), “Calibrate Compass” (калибровка компаса) и “Restore Defaults” (восстановить настройки по умолчанию). Опция “Big Numbers” увеличивает размер текста в полях данных. При этом исчезает окно состояния и уменьшается размер кольца компаса.

В нижней части страницы имеются два поля данных, которые могут быть настроены пользователем на индикацию следующих данных:

- Bearing (азимут)
- Course (курс)
- Off Course (отклонение от курса)
- To Course (к курсу)
- Current Destination (текущий пункт назначения)
- Current Distance (текущее расстояние)
- Current ETA (текущее ETA)
- Current ETE (текущее ETE)
- Elevation (высота)
- Final Destination (конечный пункт назначения)
- Final Distance(конечное расстояние)
- Final ETA (конечное ETA)
- Final ETE (конечное ETE)
- Heading (направление движения)
- Pointer (указатель)
- Speed (скорость)
- Sunrise (восход Солнца)
- Sunset (заход Солнца)
- Time of Day (время суток)

Навигационная страница



Меню опций полей данных навигационной страницы. (Движок на краю страницы показывает многостраничный список опций)

Trip odometer (путевой одометр)
Turn (поворот)
Velocity Made Good (полезная скорость)
Vertical Speed (вертикальная скорость)

Подробные инструкции

Для изменения полей данных:

1. С помощью кнопки CLICK STICK выделите нужное поле данных и нажмите эту же кнопку для вызова списка опций данных.
2. Выберите нужную опцию и нажмите кнопку CLICK STICK.
3. В любой момент Вы можете изменить тип данных, показанный в полях данных.

Использование опций для настройки навигационной страницы:

1. Находясь на навигационной странице, выделите с помощью CLICK STICK кнопку меню опций, расположенную в верхней части страницы. Затем нажмите эту кнопку, чтобы вызвать на экран меню.
2. Посмотрите на меню опций: Если Вы в настоящее время перемещаетесь по маршруту, траектории или используете функцию Goto, то опция "Stop Navigation" будет активной. В противном случае она будет показана серым цветом. Следующая опция в списке - это "Bearing Pointer" (указатель азимута), который показан на кольце компаса. Следующая опция "Big Numbers" увеличивает размер текста в двух полях данных над и под компасом. При этом уменьшается размер кольца компаса. Затем стоит опция калибровки компаса. Последняя опция в списке - это "Restore Defaults" (восстановить настройки по умолчанию).
3. Выделите нужную опцию и нажмите кнопку CLICK STICK для активизации этой опции.

Калибровка электронного компаса:

1. Если Вы выбрали опцию "Calibrate Compass", следуйте инструкциям по калибровке компаса.

Если компас правильно откалиброван, то Вы можете использовать функцию "Sight'N Go". С помощью этой функции Вы можете организовать навигацию к объекту, который находится в поле Вашего зрения, но до которого невозможно добраться по прямой линии.

Использование функции Sight'N Go для навигации к пункту назначения:

1. С помощью кнопки PAGE вызовите на экран навигационную страницу. Затем с помощью кнопки CLICK STICK вызовите меню опций.
2. С помощью кнопки CLICK STICK выделите опцию "Sight'N Go" и нажмите эту кнопку для активизации функции "Sight'N Go".
3. Проследите, чтобы кольцо компаса со стрелкой было на одной линии с двумя отметками на корпусе прибора.
4. Держите прибор eTrex Vista на уровне глаз и совместите две отметки на корпусе с отдаленным объектом. Затем нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы зафиксировать азимут.
5. Выберите опцию "Set Course" (установка курса) и нажмите кнопку CLICK STICK.
6. Теперь Вы можете начать движение к выбранному пункту назначения, используя стрелку компаса. Если Вы не будете держать прибор параллельно земле, то на экране появится сообщение "Hold Level" (держите ровно).

Страница высотомера

Страница высотомера обеспечивает пользователя различной информацией о высоте. В окне состояния показана текущая высота и текущая скорость подъема/спуска. Также на странице показан график изменения высоты во времени или расстоянии, график изменения давления во времени, а также два выбираемых пользователем поля данных.

В окне состояния, расположенном в верхней части страницы, во время Вашего движения будут показаны

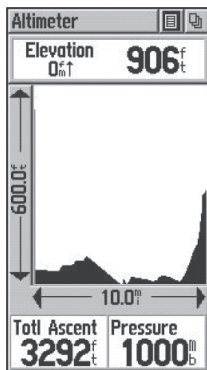
Навигационная страница



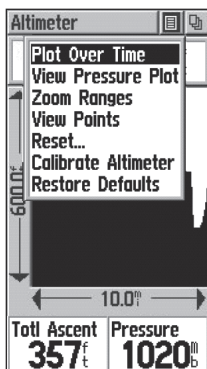
Электронный компас с активным режимом "Sight'N Go"

Опция навигационной страницы "Big Numbers"

Страница высотомера



Страница высотомера
с показанным на ней
графиком высоты



Меню опций страницы
высотомера

текущие значения высоты и скорости подъема/ спуска. Также в этом окне может быть показана величина окружающего давления.

Поле графика, расположенное в центре страницы, может быть настроено на индикацию графика высоты или давления. Выбор производится с помощью меню опций страницы высотомера.

В программируемых пользователем полях данных, расположенных в нижней части страницы, могут быть показаны различные текущие или записанные параметры.

С помощью меню опций данной страницы Вы можете выбрать тип информации и формат ее представления. Имеются следующие опции: "Plot Over Time" (график по времени), "Plot Over Distance" (график по расстоянию), "View Elevation Plot" (просмотр графика высоты), "View Pressure Plot" (просмотр графика давления), "Zoom Ranges" (диапазоны масштаба), "View Point" (точка просмотра), "Reset" (сброс), "Calibrate Altimeter" (калибровка высотомера) и "Restore Defaults" (восстановление настроек по умолчанию).

Вы можете настроить изображение на этой странице в соответствии со своими требованиями и с помощью опции "Zoom Ranges" определить параметры времени, расстояния, давления и высоты. Если Вам известна точная высота Вашего местоположения, то Вы можете с помощью опции "Calibrate Altimeter" повысить точность высотомера. С помощью опции сброса "Reset" Вы можете стереть все записанные данные страницы высотомера, чтобы начать новую запись данных.

График по времени/ график по расстоянию

Эти две опции (изменение параметра за заданный период времени или на заданном расстоянии) относятся только к опции "View Elevation Plot" (просмотр графика высоты). В опции "View Pressure Plot" можно просмотреть график давления только за заданный период

времени. Когда одна из этих опций активна, другая появляется в меню опций данной страницы.

Просмотр графиков высоты/давления

Выбрав опцию “View Elevation Plot”, Вы можете вызвать на экран график изменений высоты, которые имели место во время Вашей навигации за определенный период времени или на определенном расстоянии. Выбрав опцию “View Pressure Plot”, Вы можете просмотреть запись изменений давления за определенный период времени. Когда одна из этих опций активна, другая появляется в меню опций данной страницы.

Подробные инструкции

Для просмотра графиков высоты или давления:

1. С помощью кнопки CLICK STICK выберите нужную опцию в меню опций. Затем нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать на экран график.
2. С помощью функции настройки диапазона графика высоты (объясняется ниже) настройте параметры времени и расстояния.
3. Для удаления старого графика и вызова нового Вам необходимо очистить память текущей траектории.

Настройка диапазона

Когда на экране показан график высоты, Вы можете настроить диапазон высоты, расстояния или времени. Возможны следующие значения: диапазоны высоты - 200, 400, 600, 800, 1,000, 2,500 и 5,000 футов, диапазоны расстояния - 0.2, 0.5, 1, 5, 10, 15 и 25 миль, диапазоны времени - 2, 5, 10, 20 и 30 минут, 1 и 2 часа. Диапазоны для графика давления фиксированы - 6.8 миллибар и 12 часов.

Подробные инструкции

Для настройки диапазона измерений:

1. Выберите тип графика, который Вы хотите вызвать на экран (см. объяснение выше) и с помощью кнопки CLICK STICK выделите опцию “Zoom Ranges” в меню опций.

Страница высотомера

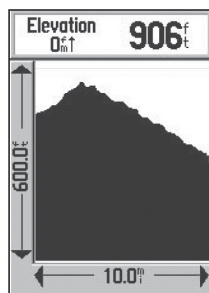


График высоты

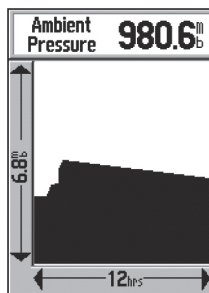
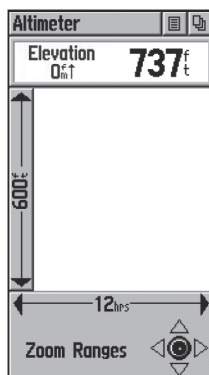
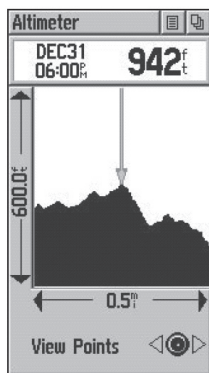


График давления

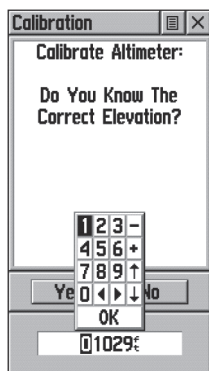


Опция настройки
диапазона страницы
высотомера

Страница высотомера



Опция "View Points"
(точки просмотра)
страницы высотомера



Страница калибровки с
клавиатурой с цифрами.
Введите известное
Вам значение высоты,
выделите поле "OK" и
нажмите кнопку CLICK
STICK для калибровки
высотомера

2. Нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы на экране появилась страница настройки диапазонов. Двигайте кнопку CLICK STICK вверх и вниз для настройки высоты и влево-вправо для настройки времени или расстояния. Чтобы вернуться на страницу графика, нажмите кнопку CLICK STICK.

Точки просмотра - общий обзор

Опция "View Points" (точки просмотра) позволяет Вам прокручивать записанный график высоты и просматривать отдельную точку вдоль графика. Если указатель остановился напротив какой-либо точки на графике, то на экране появится информация о высоте этой точки, а также о времени и дате создания этой точки.

Подробные инструкции

Для использования опции просмотра точек:

1. С помощью кнопки CLICK STICK вызовите на экран меню опций.
2. Выделите опцию "View Points" и нажмите кнопку CLICK STICK для вызова страницы просмотра точек.
3. Двигайте кнопку CLICK STICK влево или вправо для прокручивания графика высоты под стрелкой, расположенной в центре экрана.
4. Обратите внимание, что по мере продвижения графика в окне состояния в верхней части страницы меняются данные даты, времени и высоты точки под указателем.

Калибровка высотомера

Поскольку прибор eTrex Vista определяет высоту на основании барометрического давления, а значение давления на данной высоте может колебаться, Вы можете повысить точность высотомера путем его калибровки. Для этого Вам необходимо знать высоту Вашего текущего местоположения. Вы можете получить эту информацию из карты или другого надежного источника. Разумеется, если эта информация совпадает с показаниями высотомера, калибровку проводить не нужно.

Для калибровки высотомера:

1. С помощью кнопки CLICK STICK вызовите на экран меню опций.
2. Выделите опцию "Calibrate Altimeter" и нажмите кнопку CLICK STICK для вызова страницы калибровки.
3. На экране появится сообщение "Do You Know The Correct Elevation?" (Вы знаете точное значение высоты?) Выделите на экране кнопку "Yes" (да) и нажмите CLICK STICK.
4. На экране появится клавиатура с цифрами. С помощью кнопки CLICK STICK введите новое значение высоты, затем выделите поле "OK" и нажмите кнопку CLICK STICK для возврата на страницу высотомера.
5. Если Вы выделите вариант ответа "No" (нет), то Вы также вернетесь на страницу высотомера, но без изменения высоты.

Сброс - общий обзор

Выбрав опцию "Reset" (сброс) в меню опций страницы высотомера, Вы можете сбросить данные высоты и максимальные данные высоты.

Для сброса полей данных высоты и максимальной высоты:

1. С помощью кнопки CLICK STICK выделите опцию "Reset" в меню опций и нажмите кнопку CLICK STICK для вызова страницы сброса.
2. С помощью кнопки CLICK STICK выделите на странице опции сброса и затем нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы поставить галочку в окне рядом с выбранной позицией.
3. Выделите на экране поле "Apply" (применить) и нажмите кнопку CLICK STICK для сброса полей данных выбранных позиций.

Поля данных - общий обзор

На странице высоты находятся два выбираемых пользователем окна данных. В этих окнах может быть показана следующая информация:

Страница высотомера

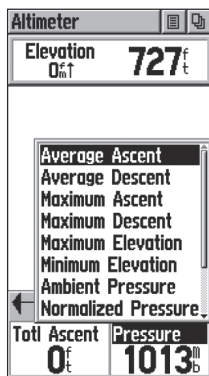


Меню опций сброса. Используется для удаления старых данных.

ВНИМАНИЕ!

Будьте осторожны при выборе опции DELETE, т.к. при этом все сохраненные траектории, путевые точки и маршруты будут удалены из памяти

Страница высотомера



Опции полей данных
страницы высотомера

Average Ascent (средний подъем) - среднее вертикальное расстояние подъема.

Average Descent (средний спуск) - среднее вертикальное расстояние спуска.

Maximum Ascent (максимальный подъем) - максимальная скорость подъема в футах в минуту.

Maximum Descent (максимальный спуск) - максимальная скорость спуска в футах в минуту.

Maximum Elevation (максимальная высота) - самая высокая точка.

Minimum Elevation (минимальная высота) - самая низкая точка.

Ambient Pressure (окружающее давление) - неоткалиброванное текущее давление.

Normalized Pressure (нормализованное давление) - калиброванное текущее давление.

Total Ascent (общий подъем) - общее расстояние подъема.

Total Descent (общий спуск) - общее расстояние спуска.

Vertical Speed (вертикальная скорость) - увеличение/уменьшение высоты в единицу времени.

Подробные инструкции

Для программирования поля данных:

1. С помощью кнопки CLICK STICK выделите нужное Вам поле данных и нажмите на кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать на экран меню опций поля данных.
2. С помощью кнопки CLICK STICK перемещайтесь вверх и вниз по меню и выделите нужную опцию данных. Затем нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы эти данные были показаны в поле данных.

Страница путевого компьютера

На странице путевого компьютера показано несколько полей данных с показаниями текущей информации Вашего движения. В восьми полях, программируемых пользователем, показана навигационная информация. Настройка по умолчанию этих полей показана на рис. справа.

Имеются следующие опции полей данных:

Bearing (азимут)

Course (курс)

Off Course (отклонение от курса)

To Course (к курсу)

Current Destination (текущий пункт назначения)

Current Distance (текущее расстояние)

Current ETA (текущее ETA)

Current ETE (текущее ETE)

Elevation (высота)

Final Destination (конечный пункт назначения)

Final Distance(конечное расстояние)

Final ETA (конечное ETA)

Final ETE (конечное ETE)

Heading (направление движения)

Pointer (указатель)

Speed (скорость)

Sunrise (восход Солнца)

Sunset (заход Солнца)

Time of Day (время суток)

Trip odometer (путевой одометр)

Turn (поворот)

Velocity Made Good (полезная скорость)

Vertical Speed (вертикальная скорость)

Меню опций этой страницы предлагает следующие опции: Reset (сброс), Big Numbers (крупный шрифт) и Restore Defaults (восстановить настройки по умолчанию).

Для программирования поля данных:

1. С помощью кнопки CLICK STICK выделите нужное поле данных и нажмите эту же кнопку для вызова меню опций поля данных.
2. С помощью кнопки CLICK STICK выделите в меню нужную опцию.
3. Нажмите кнопку CLICK STICK для выбора этой опции и переноса ее в поле данных.

Страница высотомера

Trip Computer

Trip Odom	
0.0 ^{mi}	
Moving Time	
00:00 ^{hrs}	
Stopped	
07:11 ^{mins}	
Odometer	
000000 ^{mi}	
Speed	Max Speed
0.0 ^{mi/h}	0.0 ^{mi/h}
Moving Avg	Overall Avg
0.0 ^{mi/h}	0.0 ^{mi/h}

Страница путевого
компьютера

Moving Avg. Speed
Overall Avg. Speed
Odometer
Trip Odometer
Trip Time - Moving
Trip Time - Stopped
Trip Time - Total
Time of Day

Меню опций полей
данных

Reset

<input type="checkbox"/>	Reset Trip Data
<input checked="" type="checkbox"/>	Reset Odometer
<input type="checkbox"/>	Reset Max Speed
<input checked="" type="checkbox"/>	Reset Elevation Data
<input checked="" type="checkbox"/>	Reset Max Elevation
<input type="checkbox"/>	Clear Track Log
<input type="checkbox"/>	Delete Saved Tracks
<input type="checkbox"/>	Delete All Waypoints
<input type="checkbox"/>	Delete All Routes
Select All	
Unselect All	
Apply	

Меню опций сброса.
Перед началом нового
путешествия Вы мо-
жете захотеть удалить
старые данные

Для доступа к странице меню опций:

1. С помощью CLICK STICK выделите на экране кнопку меню опций и нажмите кнопку CLICK STICK для вызова меню опций.
2. Выделите нужную опцию и нажмите кнопку CLICK STICK для активизации этой опции.
3. Для активизации отдельных опций сброса ("Reset") выделите нужную позицию и с помощью кнопки CLICK STICK поставьте или уберите галочку.



ПРИМЕЧАНИЕ: Будьте осторожны при выборе опции "Delete" (удалить), поскольку при сбросе путевого компьютера могут быть стерты все траектории, путевые точки и маршруты.

Основное меню

Использование основного меню

С помощью основного меню Вы можете получить доступ к дополнительным страницам eTrex Vista. Перечисленные ниже страницы помогут Вам улучшить работу прибора eTrex Vista.

Для прокручивания страниц основного меню нажимайте кнопку PAGE. Также Вы можете выбрать эти страницы из списка, показанного вверху каждой основной страницы.

Страница отметки путевой точки - Позволяет Вам создать и сохранить путевую точку в Вашем текущем местоположении или в точке нахождения указателя карты.

Меню поиска - Позволяет Вам узнать местоположение, активизировать функцию Goto или использовать в маршруте следующие объекты - путевые точки, любимые места, города, выходы шоссе, интересные объекты, адреса и перекрестки.

Страница маршрута - Позволяет Вам создавать и сохранять маршруты для повторного использования.

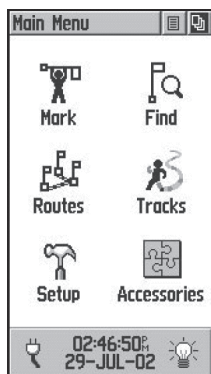
Страница траекторий - Обеспечивает доступ к списку траекторий и сохраненным траекториям.

Страница настройки - Позволяет Вам настраивать такие параметры, как формат времени, единицы измерения, время отключения подсветки и контрастность; проводить настройку интерфейса; выбирать направление и просматривать информацию о программном обеспечении системы.

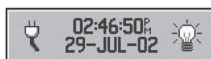
Страница дополнительной информации - Позволяет Вам получить доступ к информации о Солнце и Луне, к календарю, к данным по охоте и рыбалке.

В нижней части страницы основного меню показана информация о состоянии подсветки, время и дата, а также данные о питании прибора.

Основное меню

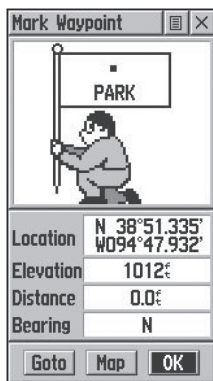


Основное меню с пиктограммами и окно с данными питания, подсветки и с датой/временем.

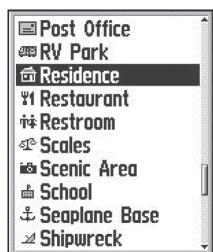


Окно состояния с данными питания, подсветки и с датой/временем.

Основное меню



Страница отметки
путевой точки



Список символов карты

Символ в виде батарейки показывает приблизительное количество оставшегося заряда. Если устройство питается от адаптера прикуривателя, то вместо батарейки появится изображение вилки. Дата и время показаны в центре окна. Когда подсветка работает, в правой части окна вы увидите изображение горящей лампочки.

Отметка Вашего местоположения

Страница отметки путевой точки - общий обзор. С помощью страницы отметки путевой точки Вы можете отметить Ваше текущее местоположение и записать его в виде путевой точки. При этом на экране появляется графическое изображение (человечек с флагом), показывающее номер путевой точки и ее символ.

Для создания в Вашем текущем местоположении путевой точки:

1. Нажмите кнопку CLICK STICK и удерживайте ее в нажатом положении, пока на экране не появится страница отметки путевой точки. Вы также можете вызвать эту страницу другим способом: выделите пиктограмму "MARK" на странице основного меню и нажмите кнопку CLICK STICK. Путевой точке автоматически будет присвоен 3-значный номер.
2. Для изменения названия путевой точки выделите с помощью CLICK STICK поле названия путевой точки.
3. Чтобы присвоить путевой точке символ, выделите с помощью CLICK STICK поле символа, расположенное над названием путевой точки.
4. Для сохранения путевой точки выделите поле "OK" и нажмите кнопку CLICK STICK.
5. Если Вы не хотите сохранять эту точку, нажмите кнопку PAGE для отмены операции.

Для создания путевой точки с помощью стрелки прокрутки карты:

1. При активной функции прокрутки карты переместите стрелку прокрутки (указатель карты) к нужному Вам объекту карты и выделите его.
2. Нажмите и отпустите кнопку CLICK STICK, чтобы

вызвать на экран информационную страницу объекта.

3. В верхней части информационной страницы выделите кнопку меню опций. Затем нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы открыть меню.
4. Выделите опцию "Save As Waypoint" (сохранить в виде путевой точки) и кнопку CLICK STICK, чтобы записать объект карты в виде путевой точки.

Для создания путевой точки с помощью стрелки прокрутки, когда объект карты не выделен:

1. При активной функции прокрутки карты переместите стрелку прокрутки (указатель карты) к месту на карте, которое Вы хотите отметить. Затем нажмите и отпустите кнопку CLICK STICK.
2. На экране появится страница отметки путевой точки с автоматически присвоенным номером точки.

Для выполнения этой операции нужно нажать и отпустить кнопку CLICK STICK. Если Вы нажмете кнопку и будете удерживать ее в нажатом положении, путевая точка будет создана в Вашем текущем местоположении.

Для создания путевой точки путем ручного ввода координат (широта/долгота):

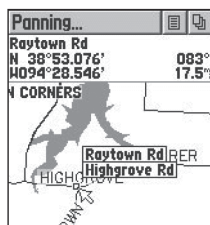
1. Нажмите кнопку CLICK STICK и удерживайте ее в нажатом положении, чтобы вызвать на экран страницу отметки путевой точки.
2. Выделите на странице отметки путевой точки поле местоположения и введите новые координаты с помощью клавиатуры с цифрами. После окончания ввода выделите и нажмите кнопку "ОК".
3. Вы можете также поменять название и/или символ путевой точки.

Перемещение путевой точки

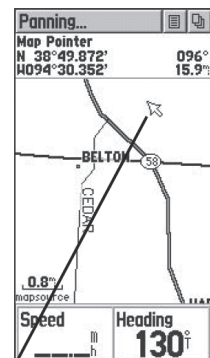
Для перемещения путевой точки путем перетаскивания ее по карте:

1. С помощью меню поиска вызовите на экран страницу путевой точки для той точки, которую Вы

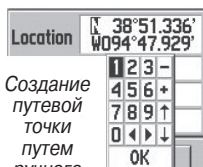
Основное меню



Отметка путевой точки с помощью стрелки прокрутки



Отметка путевой точки на карте без выделения объекта



Создание путевой точки путем ручного ввода координат



Перемещение путевой точки

хотите перемещать. См. раздел "Использование меню поиска".

2. Выделите и нажмите на экране кнопку "Map", чтобы выбранная Вами путевая точка была показана на экране.
3. Выделите путевую точку с помощью стрелки прокрутки, а затем нажмите и отпустите кнопку CLICK STICK. Под стрелкой прокрутки появится слово "Move".
4. С помощью стрелки прокрутки перетащите путевую точку в новое место. Затем нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы оставить точку в этом месте.
5. Если Вы захотите отменить перемещение путевой точки и вернуться к основным страницам, перед нажатием CLICK STICK нажмите кнопку PAGE.

Проекция путевой точки

Функция проекции путевой точки относительно любого объекта карты (другой путевой точки и т.д.) позволяет Вам создать новую путевую точку, находящуюся на определенном расстоянии и в определенном направлении относительно этого объекта.

Для создания проекции путевой точки:

1. Выберите в меню поиска объект.
2. В верхней части информационной страницы выделите кнопку меню опций. Затем нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы открыть страницу проекции путевой точки.
3. Нажмите кнопку CLICK STICK, и на экране появится клавиатура, с помощью которой Вы сможете ввести расстояние. Вводите один знак за другим.
4. Введите в соответствующие поля желаемые значения расстояния и азимута до проецируемой путевой точки. Затем выделите поле "OK" и нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы завершить эту операцию.

Редактирование путевой точки

С помощью функции редактирования Вы можете изменить символ, название, координаты или высоту путевой точки. Также Вы можете удалить путевую точку.

Для редактирования путевой точки:

1. С помощью меню поиска вызовите на экран страницу путевой точки.
2. Выполните нужные изменения в полях символа, названия, координат местоположения и высоты. Для этого нужно выделить нужное поле и нажать кнопку CLICK STICK, чтобы на экране появилась клавиатура. Выделите на клавиатуре нужные символы для ввода новых данных. Затем выберите поле "OK", чтобы закрыть клавиатуру.
3. Выделите поле "OK" и нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы сохранить изменения.

Для удаления путевой точки:

1. С помощью функции поиска вызовите на экран нужную путевую точку.
2. Выделите на экране кнопку "Delete" (удалить) и нажмите кнопку CLICK STICK.

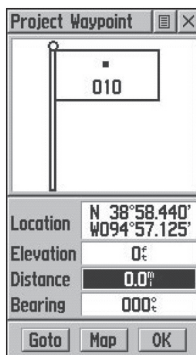
Чтобы сохранить объект карты или объект меню поиска в качестве путевой точки:

1. Вызовите на экран информационную страницу желаемого объекта (выделенного на карте или выбранного в меню поиска).
2. Раскройте меню опций в верхней части страницы, выберите опцию "Save As Waypoint" (сохранить как путевую точку) и нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы сохранить этот объект в списке путевых точек.

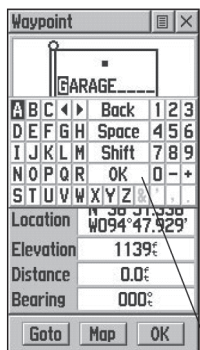
Меню поиска - общий обзор

Меню поиска позволяет Вам найти сохраненные местоположения (путевые точки) и объекты карты (города, выходы шоссе и т.д.) Эти объекты можно искать по названию или среди ближайших объектов относительно Вашего текущего местоположения. Если Вы используете

Проекция путевой точки

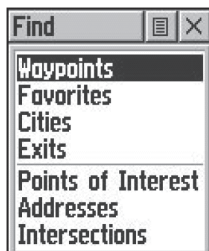


Введите расстояние и азимут проекции



Измените название с помощью клавиатуры

Меню поиска

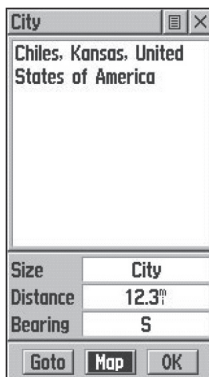


Страница поиска использует в качестве точки отсчета Ваше текущее местоположение



Опции "Nearest" (ближайшие объекты) или "By Name" (по названию).

Опции "Nearest" (ближайшие объекты) или "By Name" (по названию) появляются на экране при использовании указателя карты



Информационная страница объекта

данные MapSource MetroGuide, то в список объектов, поиск которых можно организовать, будут также включены интересные объекты, адреса улиц и перекрестки.

Для входа в меню поиска нажмите и отпустите кнопку FIND.

С помощью меню поиска Вы можете найти следующие объекты:

Waypoints (путевые точки) - Отмеченные и сохраненные местоположения на карте, которые можно использовать в качестве пунктов назначения или промежуточных точек по пути к пункту назначения. Операции отметки или создания путевых точек объяснялись на стр. 34.

Favorites (любимые места) - Список известных Вам и часто используемых путевых точек.

Cities (города) - Список городов на базовой карте.

Interstate Exits (выходы шоссе) - Список всех выходов ближайшего шоссе между штатами, разбитых на категории "All Types" (все типы), "Services" (обслуживание), "Rest Areas" (зоны отдыха) и "Others" (другое) (весовые станции и т.д.)

Points of Interest (интересные объекты) - Список ресторанов, музеев, больниц и т.д.

Addresses (адреса) - Страница с полями ввода данных: номер дома, название улицы, город и индекс. Используется для определения адреса.

Intersections (перекрестки) - Страница с полями ввода данных: два названия улиц, город и индекс. Используется для определения перекрестка.

Для некоторых категорий имеется два списка. Список "By Name" (по названию) содержит каждый объект базы

данных карты по выбранной категории. Список "Nearest" (ближайшие) содержит только те объекты, которые расположены вблизи Вашего текущего местоположения или указателя карты. Вы можете выбрать объекты из любого из этих списков.

Эти страницы имеют структуру подменю и информационных страниц, которые помогут Вам быстро провести поиск. С помощью этих страниц Вы можете также создать маршрут, активизировать функцию Goto (перемещение к выбранной точке по прямой линии) или собрать информацию.

Поиск путевой точки - общий обзор

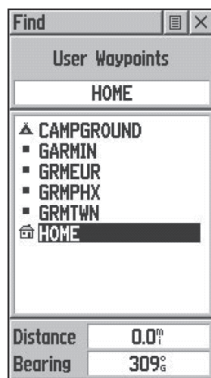
Вы можете организовать поиск путевых точек, которые Вы создали и сохранили в приборе eTrex Vista, выбрав опцию "Waypoint" в меню поиска. Вы можете найти путевую точку в списке путевых точек, используя опции "By Name" или "Nearest", объяснявшиеся на предыдущей странице. После того, как путевая точка будет выбрана из списка, на экране появится информационная страница путевой точки.

На информационной странице путевой точки показано название или номер путевой точки, символ, местоположение (широта/ долгота), высота, расстояние, азимут, а также три кнопки для активизации функций "Goto", "Map" и "OK".

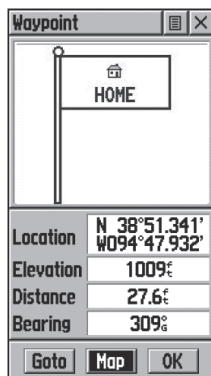
Для поиска путевой точки:

1. С помощью кнопки CLICK STICK выберите из списка поиска опцию путевой точки. Нажмите на кнопку CLICK STICK, чтобы на экране появились опции "By Name" или "Nearest". Выберите одну из этих опций и нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы на экране появился список путевых точек.
2. С помощью кнопки CLICK STICK выберите из списка нужную Вам путевую точку. Нажмите на кнопку CLICK STICK, чтобы на экране появилась информационная страница этой путевой точки.

Поиск путевой точки

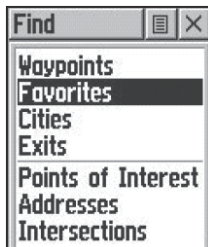


Список поиска путевых точек



Информационная страница путевой точки

Поиск путевой точки



Категория "Favorites"
(любимые места)

3. Находясь на информационной странице, Вы можете выбрать следующие кнопки: "Goto" - для перемещения к путевой точке по прямой линии, "Map" - для просмотра местоположения путевой точки на карте, "OK" - для закрытия этой страницы.
4. С помощью меню опций страницы Вы можете добавить путевые точки в список "Favorites", добавить в существующий маршрут, создать проекцию новой путевой точки, просмотреть данные о Солнце и Луне, а также информацию о лучшем времени для охоты и рыбалки для этой путевой точке.

Поиск любимых мест - общий обзор

Любимые места - это объекты карты и путевые точки, которым Вы хотели бы дать особый статус, потому что они часто используются или имеют особое значение. Процесс поиска любимых путевых точек из списка "Favorites" не отличается от поиска обычных путевых точек.

Для поиска объекта из списка "Favorite":

1. С помощью кнопки CLICK STICK выберите опцию "Favorites" в списке поиска. Затем нажмите эту кнопку, чтобы вызвать на экран список. С помощью меню опций выберите список "By Name" или "Nearest".
2. С помощью кнопки CLICK STICK выберите нужный Вам объект из списка "Favorite". Затем нажмите эту кнопку, чтобы вызвать на экран информационную страницу для этого объекта.
3. Находясь на информационной странице, Вы можете выбрать следующие кнопки: "Goto" - для перемещения к объекту по прямой линии, "Map" - для просмотра местоположения объекта на карте или "OK".
4. С помощью меню опций страницы Вы можете добавить объект в существующий маршрут, создать проекцию новой путевой точки, просмотреть данные о Солнце и Луне для данного места и времени.

Поиск города - общий обзор

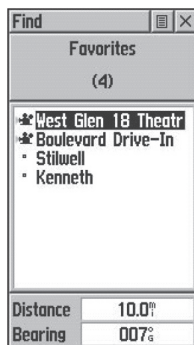
Поиск городов может быть организован с помощью выбора опции "Cities" (города) в меню поиска, выбора города из списка "By Name" или "Nearest" и просмотра информационной страницы города.

На информационной странице города показано название города, численность населения и расстояние до этого города от Вашего местоположения. Вы можете просмотреть город на карте или создать прямолинейный маршрут Goto до города от текущего местоположения или от местоположения, определенного стрелкой прокрутки (указателем карты). Также Вы можете сохранить город в виде путевой точки или добавить его к существующему маршруту.

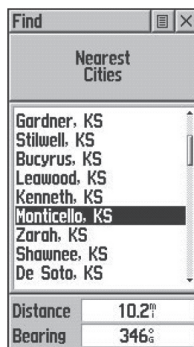
Для поиска города:

1. С помощью кнопки CLICK STICK выберите опцию "Cities". Затем нажмите эту кнопку, чтобы вызвать на экран список. С помощью меню опций выберите список "By Name" или "Nearest". При выборе списка по названию на экране появится клавиатура, чтобы Вы могли найти нужный Вам город, не прокручивая весь список.
2. Если Вы используете список по названию ("By Name"), начинайте набирать название города с помощью клавиатуры. Когда Вы введете достаточное количество символов, чтобы определить название, на экране появится список совпадений. С помощью кнопки CLICK STICK выберите нужный Вам город из списка и нажмите эту кнопку, чтобы вызвать на экран информационную страницу этого города.
3. Находясь на информационной странице, Вы можете выбрать опции "Goto", "Map", "OK" или "Save As" (сохранить как).

Поиск любимых мест



Список "Favorites"



Список поиска ближайших городов

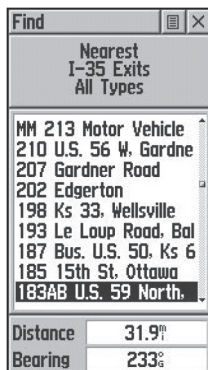


Информация о городе

Поиск выхода



Список типов выходов



Список выходов



Информационная страница выхода



Информация об услугах

Поиск выхода - общий обзор

Вы можете с помощью опции поиска выхода найти ближайший выход на шоссе между штатами. Для выходов имеется только список "Nearest". На информационных страницах выходов Вы можете найти много информации об услугах, предоставляемых около каждого выхода (зоны отдыха, гостиницы, рестораны, станции технического обслуживания и т.д.) Вы можете выбрать на этой странице какой-либо отдельный вид услуг (например, станции технического обслуживания), и вызвать на экран определенную информацию, касающуюся типов топлива, механических услуг и питания.

Для поиска выхода:

1. Нажмите кнопку FIND для вызова меню поиска.
2. С помощью кнопки CLICK STICK выберите опцию "Exits". Затем нажмите эту кнопку, чтобы вызвать на экран список выходов.
3. На экране появятся опции меню. Вы должны выделить и выбрать нужный Вам тип выходов с помощью кнопки CLICK STICK.
4. На экране появится список ближайших к Вам выходов. В окне заголовка будет написано название шоссе, которое обслуживается этим выходом. В двух полях в нижней части страницы показаны азимут и расстояние до выделенного выхода.
5. Прокрутите список и выделите желаемый выход.
6. Нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать информационную страницу для выбранного выхода. В верхней части этой страницы содержится описание этого выхода, а в нижней части - список имеющихся услуг. Поля расстояния и азимута также будут показаны.
7. С помощью кнопки CLICK STICK перемещайтесь по списку услуг и выделите нужную Вам строку в списке.
8. Нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать информационную страницу для выбранной услуги.
9. На информационной странице услуг будет показано название этой услуги, ее направление от выхода и список предоставляемых услуг, отмеченных галочками.

10. В нижней части этих информационных страниц Вы увидите опции "Goto", "Map" и "OK".
11. С помощью меню опций в верхней части страницы Вы можете сохранить выход в виде путевой точки, занести его в список "Favorite", сделать проекцию путевой точки или добавить выход в существующий маршрут.

Поиск интересного объекта - общий обзор

С помощью опции поиска интересного объекта Вы можете найти ближайший ресторан, гостиницу, береговой знак, общественное здание, парк и т.д. Но для использования этой опции Вы должны загрузить в базу данных устройства карту MapSource MetroGuide, иначе эта опция, а также опции адреса и перекрестка, будут показаны серым цветом и не будут работать.

Вот список категорий интересных объектов:

Питание	Магазины
Гостиницы	Услуги
Достопримечательности	Транспорт
Развлечения	Скорая помощь и т.д.

Во многих случаях эти категории подразделяются на типы. Например, при выборе категории "Питание", Вы получите список типов, включающий в себя категорию "Все типы" и различные виды кухни - американскую, азиатскую, барбекю, китайскую и многие другие. Если Вы выберете ресторан, входящий в одну из цепей (например, McDonalds), то название будет написано всего один раз. Однако, когда Вы выделите его и нажмете кнопку CLICK STICK, на экране появится список ближайших заведений с этим названием.

После выбора объекта нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать информационную страницу для этого объекта. Затем с помощью кнопок на экране Вы можете активизировать функцию "Goto", просмотреть этот объект на карте ("Map"). С помощью меню опций Вы можете добавить выбранный объект в список, маршрут или записать его в виде путевой точки.

Поиск интересного объекта

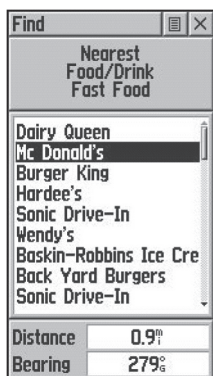


Список интересных объектов

Поиск интересного объекта



Категории питания



Список ближайших ресторанов Fast Food

Для поиска интересного объекта:

1. Нажмите кнопку FIND для вызова меню поиска.
2. С помощью кнопки CLICK STICK выберите опцию "Points of Interest". Затем нажмите эту кнопку, чтобы вызвать на экран список интересных объектов.
3. С помощью кнопки CLICK STICK выберите нужную категорию. Затем нажмите эту кнопку, чтобы вызвать на экран список типов.
4. С помощью кнопки CLICK STICK выберите желаемый тип. Затем нажмите эту кнопку, чтобы вызвать на экран список заведений этого типа.
5. С помощью меню опций в верхней части страницы выберите список "By Name" или "Nearest". При выборе списка по названию на экране появится клавиатура, чтобы Вы могли ввести нужное Вам название. Когда Вы введете достаточное число символов, на экране появится список совпадений.
6. С помощью кнопки CLICK STICK выделите из списка Ваш выбор. Затем нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать информационную страницу для этого объекта.
7. С помощью кнопок на экране Вы можете активировать функцию "Goto" или просмотреть этот объект на карте ("Map"). С помощью меню опций Вы можете добавить выбранный объект в список, сохранить его в виде путевой точки или добавить в существующий маршрут.

Поиск адреса или перекрестка

Вы можете ввести номер дома, выбрать название улицы из списка и найти адрес в пределах области, показанной на карте. Если Вы введете названия двух улиц, то Вы можете найти точку их пересечения. Но для возможности использования этих функций Вы должны иметь MapSource MetroGuide с этим типом данных.

Для поиска адреса:

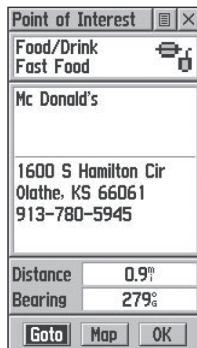
1. Нажмите кнопку FIND для вызова меню поиска.
2. С помощью кнопки CLICK STICK выберите опцию "Address". Затем нажмите эту кнопку, чтобы вы-

- звать на экран страницу поиска адреса.
- Выделите поле "Number" (номер) и с помощью клавиатуры, появившейся на экране, введите номер дома.
 - С помощью кнопки CLICK STICK перейдите к полю "Street" (улица).
 - Нажмите кнопку CLICK STICK для вызова списка названия улиц. Для поиска нужной улицы начинайте набирать ее название с помощью клавиатуры, пока не появится список.
 - Выделив нужную улицу, нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы поместить название улицы на страницу поиска адреса. При необходимости повторите этот процесс для города и почтового индекса. В нижней части страницы появится окно со списком совпадений и качеством совпадений (в процентах).
 - С помощью кнопок в нижней части страницы Вы можете активизировать функцию "Goto", просмотреть этот объект на карте ("Map") или закрыть страницу ("OK").
 - С помощью меню опций Вы можете: добавить адрес в список "Favorites", добавить в маршрут, сделать проекцию путевой точки, сохранить как путевую точку, просмотреть информацию о Солнце и Луне или об охоте и рыбалке.

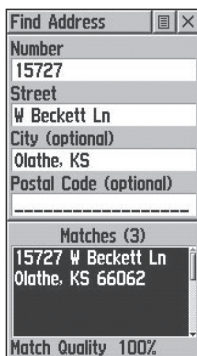
Для поиска перекрестка:

- Вызовите меню поиска. С помощью кнопки CLICK STICK выберите опцию "Intersection". Затем нажмите эту кнопку, чтобы вызвать на экран страницу поиска перекрестка.
- Выделите первое поле "Street" (улица) и нажмите кнопку CLICK STICK для вызова списка улиц.
- Введите название улицы в поле названия в начале списка с помощью клавиатуры. Когда Вы введете достаточное число символов, на экране появится список совпадений. С помощью кнопки CLICK STICK перейдите к списку улиц. Прокручивайте список, пока не найдете нужную Вам улицу. Нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы поместить название улицы в поле.

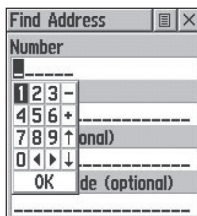
Поиск адреса или перекрестка



Информационная страница интересного объекта

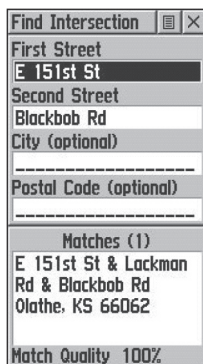


Страница поиска адреса

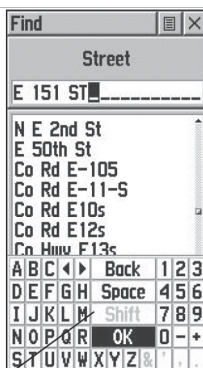


Ввод адреса

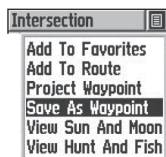
Поиск адреса или перекрестка



Страница поиска перекрестка



Ввод с помощью клавиатуры названия улицы



Опции информационной страницы

4. Повторите этот процесс для выбора названия второй улицы, города и почтового индекса (при необходимости).
5. В нижней части страницы появится окно со списком совпадений и качеством совпадений (в процентах), с помощью которого Вы сможете выбрать подходящий Вам перекресток. Если нужный Вам перекресток не найден, то он, вероятно, не существует.
6. Выделите строку с наилучшим соответствием и нажмите кнопку CLICK STICK. На экране появится информационная страница перекрестка. С помощью кнопок в нижней части страницы Вы можете активировать функцию "Goto", просмотреть этот объект на карте ("Map") или закрыть страницу ("OK").
7. С помощью меню опций Вы можете: добавить перекресток в список "Favorites", добавить маршрут, сделать проекцию путевой точки, сохранить как путевую точку, просмотреть информацию о Солнце и Луне или данные о лучшем времени для охоты и рыбалки.

Использование функции Goto

Использование функции Goto для навигации к пункту назначения

Функция Goto позволяет Вам создать прямолинейный маршрут к пункту назначения (путевой точке, объекту карты, адресу и т.д.) Вызвав на экран информационную страницу какого-либо объекта, Вы можете с помощью кнопки "Goto" в нижней части информационной страницы перемещаться к объекту карты, используя страницу карты и навигационную страницу.

Для активизации режима Goto:

1. С помощью меню поиска вызовите информационную страницу для нужного пункта назначения и с помощью CLICK STICK выделите кнопку "Goto".
2. Нажмите кнопку CLICK STICK для начала навигации.
3. Посмотрите на навигационную страницу. На ней будет показано название Вашего пункта назначения, расстояние до пункта назначения от Вашего

текущего местоположения и стрелка, показывающая Вам, в каком направлении нужно двигаться. Когда Вы начнете движение, и прибор сможет определить приблизительную скорость Вашего перемещения, на экране появится также время, через которое Вы прибудете в пункт назначения. В полях данных в нижней части страницы будет показана информация, связанная с Вашим движением в соответствии с выбранными Вами типами данных для этих полей.

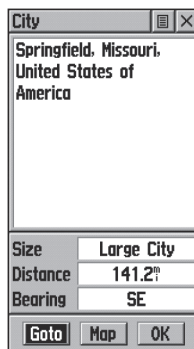
4. С помощью кнопки PAGE или основного меню вызовите на экран страницу карты. На этой странице Вы увидите сплошную линию, соединяющую Ваше текущее местоположение с пунктом назначения.
5. С помощью указателя азимута на навигационной странице поддерживайте правильное направление движения. Наблюдайте за своим продвижением, просматривая данные времени и расстояния.
6. Когда Вы приблизитесь к пункту назначения, на экране появится сообщение "Arriving At Destination" (прибываем в пункт назначения). Если Вы пройдете мимо пункта назначения, указатель азимута перевернется, а значение расстояния до пункта назначения начнет увеличиваться.
7. Для остановки навигации выделите на экране кнопку меню опций в верхней части страницы карты или навигационной страницы. Нажмите кнопку CLICK STICK. Выберите опцию "Stop Navigation" и нажмите кнопку CLICK STICK.

Маршруты

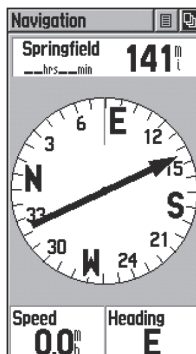
Создание и использование маршрута

Функция навигации по маршруту позволяет Вам создать последовательность промежуточных точек, которые приведут Вас к конечному пункту назначения. В приборе eTrex Vista могут храниться до 20 маршрутов, каждый из которых может содержать до 50 путевых точек. Маршрут может быть создан и изменен с помощью страницы маршрута. Путевые точки можно добавлять в маршрут через меню поиска. Более сложные маршруты можно

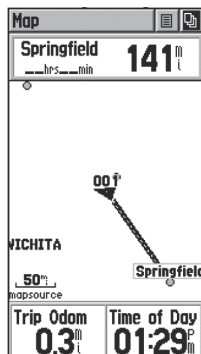
Использование функции Goto



Информационная страница

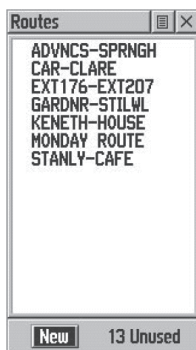


Навигационная страница



Режим Goto на странице карты

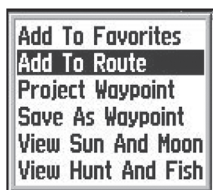
Маршруты



Страница маршрута со списком маршрутов и количеством неиспользованных маршрутов



Маршрут со списком путевых точек



Опция "Add To Route" из информационных страниц меню поиска

создавать с помощью программ ПК и MapSource, а затем передавать в память прибора. Вы можете в любое время добавить в существующий маршрут путевую точку или объект карты.

Для создания маршрута:

1. Находясь в основном меню, вызовите страницу маршрута. На этой странице Вы увидите кнопку "New" (новый), список маршрутов и количество неиспользованных маршрутов.
2. С помощью кнопки CLICK STICK выделите позицию "New"; затем нажмите эту кнопку, чтобы на экране появилась страница настройки маршрута.
3. Когда в списке маршрутов будет выделена пустая строка (состоящая из пробелов), нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать меню поиска.
4. С помощью меню поиска выберите из одной из категорий точку маршрута и вызовите на экран информационную страницу для выбранной путевой точки, города, выхода, интересного объекта и т.д. Выделите на экране кнопку "OK" и нажмите CLICK STICK, чтобы поместить этот объект в список маршрутов.
5. Чтобы добавить в маршрут дополнительные точки, повторите шаги 3 и 4. В качестве названия маршрута будут использоваться названия первой и последней точек.

С помощью меню поиска Вы можете в любое время добавить точки в конец существующего маршрута.

Чтобы добавить в маршрут объект из меню поиска:

1. Выберите из меню поиска какой-либо объект и вызовите для него информационную страницу.
2. Вызовите меню опций для этой страницы и выберите опцию "Add To Route" (добавить к маршруту). На экране появится список маршрутов.
3. Выделите и выберите желаемый маршрут, затем нажмите кнопку CLICK STICK. На экране появится сообщение: "A Waypoint Added Successfully" (путевая точка добавлена).

Изменение маршрута

Для удаления всех путевых точек маршрута:

1. Выберите на странице маршрута кнопку опций и нажмите CLICK STICK для вызова на экран меню опций.
2. Выделите опцию "Remove All" (удалить все) и нажмите CLICK STICK для удаления всех путевых точек из списка. Вас спросят: "Вы действительно хотите удалить все путевые точки из маршрута?" Вы должны выбрать "Yes".

Для инвертирования маршрута:

1. Выберите на странице маршрута кнопку опций и нажмите CLICK STICK для вызова на экран меню опций.
2. Выделите опцию "Reverse Route" (инвертировать маршрут) и нажмите CLICK STICK для изменения порядка путевых точек в маршруте. Чтобы снова изменить направление маршрута, повторите эту процедуру.

Для копирования маршрута:

1. Выберите на странице маршрута кнопку опций и нажмите CLICK STICK для вызова на экран меню опций.
2. Выделите опцию "Copy Route" (копировать маршрут) и нажмите CLICK STICK для выполнения копирования. Скопированный маршрут появится на странице маршрута, и оригинальный маршрут будет иметь то же самое название, но с цифрой 1. Затем Вы можете переименовать и/или изменить скопированный маршрут.

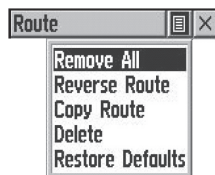
Для удаления маршрута:

1. Выберите на странице маршрута кнопку опций и нажмите CLICK STICK для вызова на экран меню опций.
2. Выделите опцию "Delete" (удалить) и нажмите CLICK STICK. Вас спросят: "Вы действительно хотите удалить маршрут?" Вы должны выбрать "Yes".

Для восстановления настроек по умолчанию для маршрута:

1. Выберите на странице маршрута кнопку опций и нажмите CLICK STICK для вызова на экран меню опций.

Маршруты



Меню опций маршрута

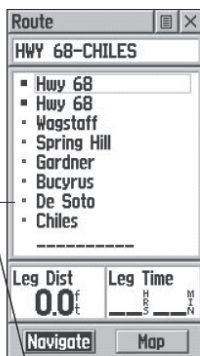


Список маршрута с двумя скопированными маршрутами. У оригинального маршрута есть дополнительная "1"



Сообщение об удалении маршрута

Маршруты



Страница маршрута со списком пунктов маршрута



Меню опций пункта маршрута

2. Выделите опцию “Restore Defaults” (восстановить настройки по умолчанию) и нажмите CLICK STICK для восстановления настроек.

Для просмотра пунктов маршрута:

1. Выберите пункт маршрута из списка пунктов маршрута и нажмите CLICK STICK для вызова на экран меню опций для этой точки.
2. Выделите опцию “Review” (просмотреть) и нажмите CLICK STICK для вызова информационной страницы этой точки.
3. Выделите на экране кнопку “OK” и нажмите CLICK STICK для возврата к списку маршрута.

Для добавления нового пункта маршрута в список маршрута:

1. Выделите отрезок, в который Вы хотите вставить новую точку. Нажмите кнопку CLICK STICK для вызова на экран меню опций.
2. Выделите опцию “Insert” (вставить) и нажмите CLICK STICK для вызова меню поиска. Выберите новую точку, город, выход, интересный объект и т.д.
3. Выделив новую точку, нажмите CLICK STICK для вызова информационной страницы этой точки. Затем выберите кнопку “OK” на экране для добавления этой точки к маршруту.

Для удаления пункта маршрута из списка маршрута:

1. Выберите пункт маршрута, которую Вы хотите удалить, из списка пунктов маршрута и нажмите CLICK STICK для вызова на экран меню опций для этой точки.
2. Выделите опцию “Remove” (убрать) и нажмите CLICK STICK для удаления этой точки из списка маршрута.

Для изменения пункта маршрута:

1. Выберите пункт маршрута, которую Вы хотите изменить, из списка пунктов маршрута и нажмите CLICK STICK для вызова на экран меню опций для этой точки.

Маршруты

2. Выделите опцию “Change” (изменить) и нажмите CLICK STICK для вызова меню поиска, или создайте новую путевую точку и добавьте ее в маршрут.
3. Выберите новую путевую точку, вызовите на экран информационную страницу этой точки и нажмите кнопку “OK” для замены старой путевой точки маршрута.

Для перемещения путевой точки маршрута:

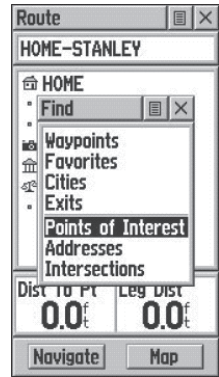
1. Выберите путевую точку из списка путевых точек маршрута и нажмите CLICK STICK для вызова на экран меню опций для этой точки.
2. Выделите опцию “Move” (переместить) и нажмите CLICK STICK для показа этой путевой точки на карте.
3. С помощью кнопки CLICK STICK переместите стрелку прокрутки к этой путевой точке. Затем нажмите CLICK STICK для активизации функции перемещения (рядом с путевой точкой появится слово “Move”).
4. С помощью кнопки CLICK STICK перетащите путевую точку в новое место. Затем нажмите CLICK STICK для того, чтобы точка осталась в этом месте.

Добавление или редактирование путевой точки со страницы карты маршрута

Вы можете с помощью стрелки прокрутки, показанной на странице карты маршрута, добавлять или редактировать путевые точки маршрута.

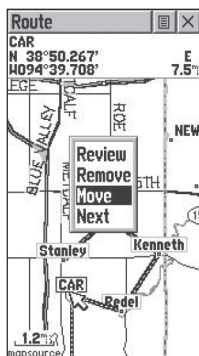
Чтобы добавить путевую точку в начало или конец маршрута:

1. Выберите маршрут из списка маршрутов и нажмите кнопку CLICK STICK для вызова страница маршрута.
2. Выделите кнопку “Map” в нижней части страницы и нажмите кнопку CLICK STICK для вызова страницы карты маршрута.
3. С помощью кнопки CLICK STICK переместите стрелку прокрутки к любому концу показанного на карте маршрута, чтобы конечная путевая точка была выделена. Затем нажмите кнопку CLICK STICK для вызова меню опций карты и выберите



Использование меню поиска для изменения путевой точки маршрута

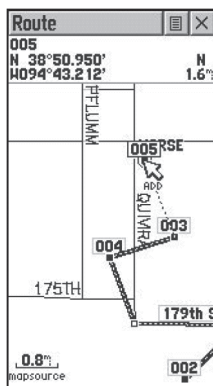
Маршруты



Перемещение путевой точки маршрута путем перетаскивания



Опции страницы карты маршрута



Добавление путевой точки к концу маршрута на странице карты маршрута

опцию “Add Turns” (добавление поворотов). Эта опция появится только в том случае, если выделен один из концов маршрута.

4. Переместите стрелку прокрутки к объекту карты или местоположению, куда Вы хотели бы продолжить маршрут и нажмите кнопку CLICK STICK для вызова информационной страницы новой путевой точки. Нажмите на экране на кнопку “OK” для возврата к странице карты. Затем снова нажмите эту кнопку для создания новой путевой точки.

Для добавления путевой точки внутри маршрута:

1. Выполните шаги 1 и 2 предыдущей инструкции.
2. С помощью кнопки CLICK STICK переместите стрелку прокрутки к линии маршрута. Когда стрелка коснется линии, линия станет тонкой. Нажмите кнопку CLICK STICK, и рядом с линией появится слово “ADD”.
3. Затем перетащите линию к объекту карты или к местоположению, где Вы хотели бы создать новую путевую точку. Затем нажмите кнопку CLICK STICK для создания новой путевой точки. На экране появится информационная страница новой путевой точки. Нажмите на экране на кнопку “OK” для сохранения этой точки. Затем снова нажмите эту кнопку после возврата к странице карты.

Для просмотра или удаления путевой точки маршрута:

1. Выберите маршрут из списка маршрутов и нажмите кнопку CLICK STICK для вызова страница маршрута.
2. С помощью кнопки CLICK STICK выберите желаемый маршрут; нажмите эту кнопку для вызова страницы маршрута для выбранного маршрута.
3. С помощью кнопки CLICK STICK переместите стрелку прокрутки к путевой точке, которую Вы хотели бы просмотреть, и нажмите кнопку CLICK STICK для вызова меню опций. Выберите опцию “Review” (просмотреть) или “Remove” (удалить). Затем снова нажмите кнопку CLICK STICK для вызова информационной страницы этой путевой точки или для удаления этой точки из маршрута.

Для просмотра следующей точки маршрута:

1. Выполните шаги 1 и 2, приведенные выше.
2. Поместите стрелку прокрутки на путевой точке, которую Вы просматриваете и нажмите кнопку CLICK STICK для вызова меню опций. Выберите опцию "Next" (следующая) и снова нажмите кнопку CLICK STICK для просмотра следующей путевой точки, которая будет расположена в центре экрана.

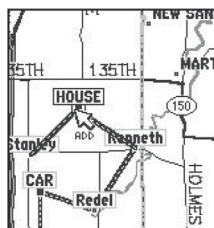
Навигация по маршруту

Вы можете перемещаться по маршруту с помощью страницы карты или навигационной страницы. Страница карты показывает Ваше перемещение, линию маршрута и путевые точки маршрута. На навигационной странице показано направление по компасу и указатель азимута.

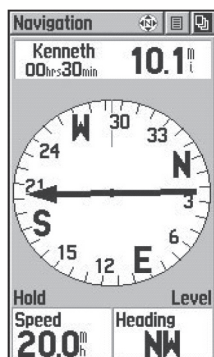
Для навигации по маршруту:

1. Выберите маршрут из списка маршрутов и затем нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать страницу маршрута.
2. Выделите кнопку "Navigate" в нижней части экрана и нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы начать навигацию по маршруту.
3. Обратите внимание, что на экране появилась навигационная страница.
4. Перейдите к странице карты и посмотрите на маршрут, показанный на карте, и на символ Вашего текущего местоположения.
5. Начиная движение и следите за информацией о направлении на навигационной странице и за Вашим продвижением на странице карты.
6. Для прекращения навигации выберите опцию "Stop Navigation" на любой странице или кнопку "Stop" на странице маршрута.

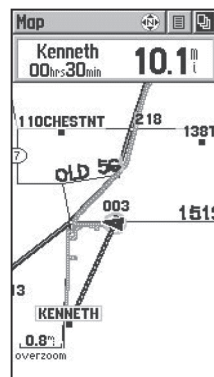
Навигация по маршруту



Добавление новой путевой точки в маршрут

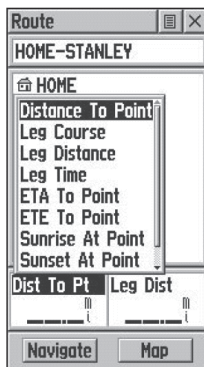


Навигационная страница с указателем азимута



Навигация по маршруту на странице карты

Маршруты



Меню опций поля данных



Расстояние до точки и длина отрезка. Чтобы просмотреть информацию об отрезке, выделите конечную путевую точку отрезка маршрута

Поля данных на странице маршрута

Когда Вы перемещаетесь по маршруту, Вы можете выбрать данные, показанные в полях данных на странице маршрута, чтобы вы могли видеть на экране навигационную информацию, связанную с навигацией по маршруту. Эти данные будут показаны только на странице маршрута.

Имеются следующие типы навигационных данных:

Distance to Point (расстояние до точки) - расстояние от Вашего текущего местоположения до путевой точки маршрута.

Leg Course (курс отрезка) - направление движения между двумя путевыми точками маршрута.

Leg Distance (длина отрезка) - расстояние между двумя путевыми точками маршрута.

Leg Time (время отрезка) - время, необходимое для перемещения от одной путевой точки маршрута до следующей.

ETA To Point (ETA точки) - оценочное время прибытия в путевую точку маршрута (по порядку).

ETE To Point (ETE точки) - оценочное время в пути до путевой точки маршрута.

Sunrise At Point (восход Солнца в точке) - время восхода Солнца в точке маршрута.

Sunset At Point (заход Солнца в точке) - время захода Солнца в точке маршрута.

Pointer (указатель) - указатель направления к путевой точке маршрута.

Для выбора опций полей данных:

1. С помощью кнопки CLICK STICK выделите поля данных на странице маршрута. Затем нажмите кнопку CLICK STICK для вызова меню опций поля данных.
2. С помощью кнопки CLICK STICK выделите нужную опцию. Затем нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы ввести опцию в поле данных.

Использование траекторий

Во время Вашего движения на странице карты прибора eTrex Vista появляется электронный след из точек. Этот след называется “траектория”. Траектория содержит информацию о точках вдоль пути, включая время их создания и местоположение. Прибор eTrex Vista использует эту информацию, и Вы можете перемещаться по сохраненной траектории.

С помощью функции “TrackBack” Вы можете вернуться по своему пути, не отмечая путевых точек. Когда Вы захотите вернуться к начальной точке своего пути, прибор eTrex Vista направит Вас назад по той траектории, которая осталась за Вами. В памяти устройства может храниться до 10 траекторий. Регистрация точек траектории начинается сразу же после того, как прибор получил спутниковый сигнал о местоположении и была включена функция регистрации траектории. Если Вам больше не нужна текущая траектория, Вы можете ее удалить, нажав кнопку “Clear” на экране. При этом также будут удалены данные графиков высоты и давления.

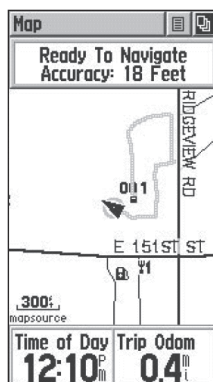
Если Вы хотите записывать какую-то конкретную траекторию или использовать функцию “TrackBack”, мы рекомендуем Вам очистить текущую траекторию перед началом движения. В верхней части страницы показана часть (в процентах) использованной памяти текущей траектории. После очистки памяти текущей траектории, в этом окне будет показано “0%”. Если будет стоять значение 99%, то новые точки траектории будут записываться поверх старых. Чтобы не потерять из-за этого нужные Вам точки траектории, Вы должны записать траекторию в память прибора до того, как заполнение достигнет 99%.

На странице сохраненной траектории показана эта траектория; она может быть показана также на странице карты во время Вашего движения. Функция “TrackBack” позволяет Вам повторить путь по траектории в любом направлении. Концы траекторий помечены словами BEGIN (начало) и END (конец).

Страница траекторий

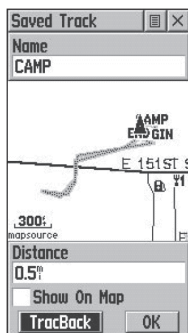


Страница траекторий



Траектория на основной странице карты. Для эффективного использования функции “TrackBack” удалите текущую траекторию перед началом нового путешествия или после сохранения траектории. Переименуйте сохраненную траекторию, чтобы потом вы смогли ее легко найти

Страница траекторий



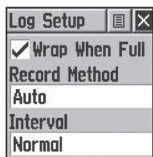
Страница сохраненной траектории



Опции сохраненной траектории



Опции TracBack



Меню настройки регистрации траектории



Опции метода записи.

Если Вы выберете опцию "Auto", Вы можете настроить интервал записи на более или менее частый. Также Вы можете настроить свои интервалы записи по времени и расстоянию

Вы можете настроить запись точек траектории через определенное время, расстояние или на автоматический режим. Разрешение индикации траектории может быть настроено на высокий, средний, низкий и самый низкий уровень. Также Вы можете с помощью меню опций удалить все сохраненные траектории.

Для сохранения и использования траектории:

1. С помощью основного меню вызовите страницу траекторий. На этой странице имеются кнопки "On/Off", список траекторий и количество неиспользованных траекторий.
2. Для прекращения записи траектории нажмите кнопку "Off". Когда запись траектории включена, кнопка "On" будет "утоплена".
3. Выделите на экране кнопку "Save" (сохранить) и нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать на экране список траекторий "Сохранить до".
4. С помощью кнопки CLICK STICK выберите время и дату, до которых Вы хотели бы сохранить траекторию.
5. Нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы сохранить траекторию и вызвать на экран страницу траектории.
6. На странице траектории будет показано название траектории (которое можно изменить с помощью клавиатуры), общая длина траектории, количество точек вдоль траектории, опция "Show On Map" (показать на карте) с окном для выбора, а также кнопки "Map" (карта), "OK" и "TracBack".
7. Для активизации функции "TracBack" выделите кнопку "TracBack" и нажмите кнопку CLICK STICK. На экране появится меню "TracBack" с двумя опциями: "To Beginning" (к началу) и "To End" (к концу). Выделите нужную опцию и нажмите кнопку CLICK STICK для активизации этой функции. Вызовите навигационную страницу или страницу карты для перемещения по траектории.

Для использования опций настройки регистрации траектории:

1. Выделите кнопку меню опций страницы траекторий и нажмите кнопку CLICK STICK для вызова меню.
2. Выделите опцию "Tracks Log Setup" (настройка регистрации траекторий) и нажмите кнопку CLICK STICK для вызова страницы настройки. Вы можете активизировать опцию "Wrap When Full" (записывать поверх после заполнения), выделив ее и нажав кнопку CLICK STICK. Вы можете вызвать опции полей "Record Method" (метод записи) и "Interval" (интервал). Для этого выделите эти поля и нажмите кнопку CLICK STICK. Опции поля "Interval" определяются выбранной опцией поля "Record Method".

Страница настройки

С помощью страниц настройки Вы можете настроить прибор eTrex Vista в соответствии со своими требованиями. Вы можете выполнить настройку времени, единиц измерения, подсветки и контрастности экрана, измерения курса, опций интерфейса и рабочего режима системы.

Для вызова на экран страницы настройки для каждого пункта меню выделите соответствующую пиктограмму меню настройки и нажмите кнопку CLICK STICK.

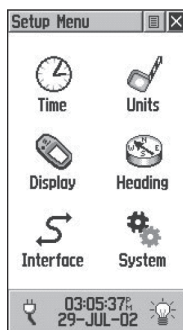
Страница времени

Вы можете настроить время в соответствии с Вашим местоположением или для любой точки на карте.

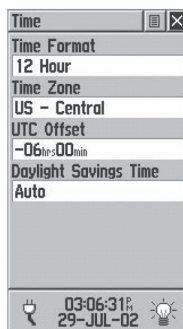
Time Format (формат времени) - позволяет Вам выбрать 12 или 24 часовой формат. Если Вы выбираете 12 часовой формат, то часы будут работать как обычные часы с 12 часовыми циклами AM и PM. Опция 24 часового формата позволит Вам настроить часы на 24 часовой цикл (Военное Время).

Time Zone (часовой пояс) - эта опция может быть настроена на один из 8 часовых поясов США или из 24 международных часовых поясов (по ближайшему городу или геогра-

Страница настройки



Меню настройки



Страница настройки времени



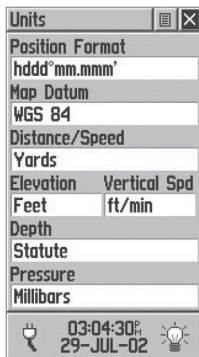
Опции формата времени



Опции часового пояса

Опции поправки на летнее время

Страница единиц измерения



Страница единиц измерения



Меню опций формата местоположения

фической области). При выборе опции “Other” (другое) Вы можете ввести поправку UTC для любого часового пояса.

Daylight Saving Times (поправки на летнее время) - этот режим может быть включен (“On”), выключен (“Off”) или установлен на автомат (“Auto”).

Для настройки времени:

1. С помощью кнопки PAGE вызовите основное меню.
2. С помощью CLICK STICK выделите пиктограмму настройки. Затем нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать меню настройки.
3. С помощью CLICK STICK выделите пиктограмму времени. Затем нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать страницу времени.
4. С помощью CLICK STICK выделите поле “Time Zone” (часовой пояс). Затем нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать опции часовых поясов.
5. Выделите часовой пояс из списка 8 часовых поясов США или 24 международных часовых поясов (определенных по ближайшему городу или географически).). Затем нажмите кнопку CLICK STICK.
6. Теперь в нижней части страницы будет показано правильное время.

Страница единиц измерения

Функции единиц измерения желательно использовать пользователям, имеющим познания в области координатных сеток и поправок карты. Чтобы больше узнать об этом, Вы можете поработать в библиотеке или посетить сайт Национального Агентства Картографии <http://www.nima.mil>.

Position Format (формат местоположения) - позволяет Вам выбрать формат координатной сетки. При настройке по умолчанию “hddd°mm.mmm” показана широта и долгота в градусах и минутах. Этот формат используется чаще всего.

Map Datum (поправки карты) - предлагает Вам на выбор практически все используемые в настоящее время системы поправок. Каждая карта основана на системе

поправок (эталонная модель формы Земного шара), и обычно эта система указана в заголовке карты. Если Вы сравниваете координаты GPS с точками на бумажной карте или каком-либо другом источнике, то поправка карты в этом поле должна совпадать с горизонтальной поправкой, используемой в бумажной карте или другом источнике. Настройка по умолчанию - WGS 84. Менять эту настройку можно только в том случае, если Вы используете карты или схемы с другой системой поправок. Если на карте указана какая-либо поправка, Вы должны найти в списке опций поправки, подходящие к нужной Вам области карты, и выбрать из них ту поправку, которая точнее всего определяет известное местоположение. Вы можете также выбрать опцию поправок "User" для использования сеток пользователя.

Distance/ Speed (расстояние/ скорость) - Вы можете выбрать одну из трех единиц измерения расстояния и скорости.

Elevation/ Vertical Speed (высота/ вертикальная скорость) - Вы можете выбрать одну из двух единиц измерения расстояния и скорости.

Для выбора опций страницы единиц измерения:

1. Для выбора любого из полей этой страницы выделите нужное Вам поле и нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать меню опций этого поля.
2. Выделите в меню нужную Вам опцию и нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы поместить эту опцию в поле.

Страница экрана - общий обзор

Вы можете настроить время, в течение которого будет работать подсветка экрана, а также отрегулировать контрастность экрана для улучшения видимости.

Backlighting Timeout (период работы подсветки до отключения) - позволяет Вам выбрать настройку: "On" (подсветка не выключается), 15 секунд (подсветка выключается через 15 секунд), 30 секунд, 1 или 2 минуты.

Страница экрана



Меню опций поправок карты

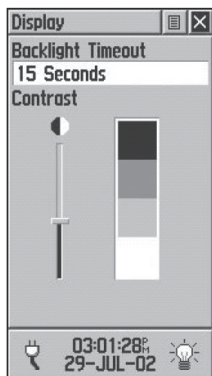


Опции расстояния/ скорости



Опции высоты/ вертикальной скорости

Страница экрана



Страница индикации



Опции времени работы подсветки

Contrast Adjustment (регулировка контрастности) - с помощью движка на панели контрастности Вы можете выбрать нужный Вам уровень контрастности.

Для настройки времени работы подсветки:

1. Выделите поле настройки подсветки и нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать опции.
2. Выделите нужную опцию и нажмите кнопку CLICK STICK для активизации выбранной опции.

Для регулировки контрастности:

1. Выделите движок контрастности и нажмите кнопку CLICK STICK для его активизации.
2. Двигая кнопку CLICK STICK вверх и вниз, перемещайте движок контрастности, пока не будет достигнут нужный уровень контрастности.

Страница курса - общий обзор

Вы можете выбрать один из трех типов индикации курса и один из четырех типов эталонного направления севера. При выборе эталона пользователя ("User"), Вы можете ввести магнитное склонение.

Display (индикация) - позволяет Вам выбрать румбы, градусы или тысячные градуса.

North Reference (эталонное направление севера)

- Вы можете выбрать одну из следующих опций: "True" (истинный), "Magnetic" (магнитный), "Grid" (сетка) или "User" (север пользователя). При выборе опции "User" Вы должны ввести значение магнитного склонения, используя технику ввода данных с помощью клавиатуры. Электронный или GPS компас будет использовать настройку эталонного направления севера в своем значении азимута.

Для выбора опций индикации и эталонного направления севера:

1. Выделите нужное поле и нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать опции.

2. Выделите нужную опцию и нажмите кнопку CLICK STICK для активизации выбранной опции.

Для настройки переключения GPS и электронного компаса:

1. Выделите поле, которое Вы хотите настроить, и с помощью клавиатуры с цифрами введите нужное значение.

Страница интерфейса - общий обзор

Страница настройки интерфейса позволяет Вам выбрать один из семи форматов ввода/ вывода серийных данных или не выбрать ни один формат. Эта функция используется при подключении прибора eTrex Vista к внешним устройствам NMEA, приемнику радиомаяка DGPS, персональному компьютеру и т.д. Для того, чтобы эффективно использовать эту функцию, необходимо иметь практические знания по организации обмена данными. Ниже приведено описание имеющихся форматов:

GARMIN - собственный формат компании GARMIN, используемый для обмена путевыми точками, траекториями и данными карты с ПК.

GARMIN DGPS - позволяет организовать ввод DGPS с использованием приемника радиомаяка DGPS, стандарта RTCM SC-104 и настройки DGPS.

Вывод NMEA - поддерживает вывод данных формата NMEA 0183 версии 2.3.

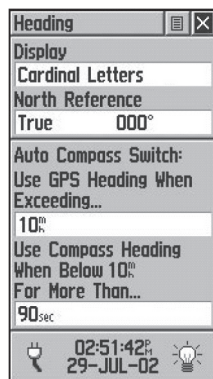
Вывод текста - позволяет организовать вывод простого текста в формате ASCII с данными о местоположении и скорости, не обеспечивая возможности ввода.

Ввод RTCM - позволяет организовать ввод DGPS с использованием стандартного формата RTCM SC-104, не обеспечивая возможности вывода.

Ввод RTCM/ вывод NMEA - позволяет организовать ввод DGPS с использованием стандартного формата RTCM SC-104 и поддерживает вывод данных формата NMEA 0183 версии 2.3.

Ввод RTCM/ вывод текста - позволяет организовать ввод DGPS с использованием стандартного формата

Страница экрана

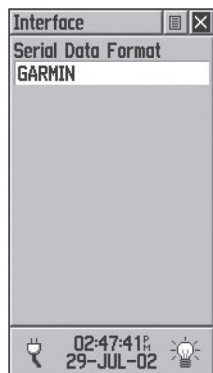


Страница курса

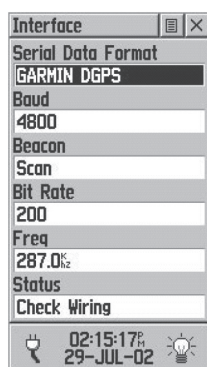


Опции эталонного направления севера

Страница экрана



Режим GARMIN без опций



Режим GARMIN DGPS с полями данных и опциями

RTCM SC-104 и вывод простого текста в формате ASCII с данными о местоположении и скорости.
None - не обеспечивает обмен данными.

При выборе форматов “GARMIN DGPS” и “RTCM In/ NMEA Out” появляются дополнительные поля для управления приемником радиомаяка GARMIN (например, GBR 21 и GBR 23) непосредственно с Вашего прибора. Вы можете настроить параметры приемника автоматически, выбрав опцию “Scan”, или вручную, выбрав опцию “User” и введя значения частоты приемника и скорости в битах. Для настройки см. руководство пользователя приемника радиомаяка.

Для выбора формата серийных данных:

1. Выделите поле формата серийных данных и нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать на экран опции.
2. Выделите нужную опцию и нажмите кнопку CLICK STICK для активизации выбранной опции.
3. Если Вы выбрали формат, при котором появляются дополнительные поля, выделите эти поля, вызовите их опции и сделайте свой выбор с помощью кнопки CLICK STICK.

Системная страница - общий обзор

С помощью страницы системной настройки Вы можете выбрать один из трех режимов работы: “Normal” (нормальный), “Battery Saver” (режим экономии батарей) и “Use With GPS Off” (режим с отключенным приемником GPS).

Среди опций GPS режимы “Battery Saver” и “Use With GPS Off” значительно снижают потребление мощности батарей. В режиме “Battery Saver” снижается скорость обновления местоположения по полученным от спутника сигналам. В режиме “Use With GPS Off” прием спутниковых сигналов прекращается.

В меню опций этой страницы также содержится текущая версия программного обеспечения и внутренней се-

рийный номер прибора. Вы можете обновлять программное обеспечение с помощью веб-сайта GARMIN: www.garmin.com. Для загрузки обновленного программного обеспечения Вам потребуется компьютерный интерфейсный кабель, входящий в комплект. Инструкции загрузки Вы можете найти на этом сайте.

Вы можете повысить точность местоположения прибора eTrex Vista (до 3 метров) с помощью системы WAAS (Система увеличения широкой области). При включении этой функции приемник начинает поиск спутников WAAS рядом с Вашим местоположением и затем принимает данные дифференциальной поправки сигналов GPS. Когда режим WAAS разрешен, Вы увидите на странице спутников номера спутников WAAS, начиная с 33. Если были приняты данные дифференциальной коррективы для спутников GPS (номера 32 и меньше), то в столбиках мощности спутниковых сигналов под видом неба появится буква "D". Для повышения точности мы советуем Вам повернуть антенну прибора к спутникам WAAS, показанным на странице спутников. Вы можете найти дополнительную информацию о системе WAAS, положении спутников и текущем состоянии системы на веб-сайте Федерального Министерства Авиации (<http://gps.faa.gov>).

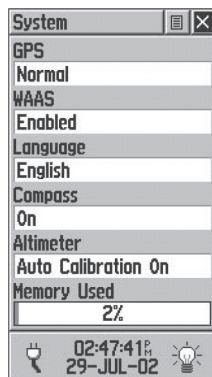
Вы можете включить и отключить электронный компас, а также автоматическую калибровку высотомера.

В нижней части этой страницы Вы увидите количество использованной памяти, состояние питания, дату и время, а также состояние подсветки.

Для выбора опций системной страницы:

1. Выделите нужное поле и нажмите кнопку CLICK STICK, чтобы вызвать на экран опции.
2. Выделите нужную опцию и нажмите кнопку CLICK STICK для активизации выбранной опции.

Системная страница



Страница настройки системы в нормальном режиме с активированной опцией WAAS, отключенным компасом и автоматической калибровкой высотомера

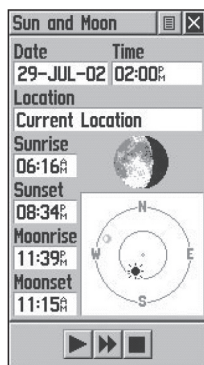


Меню опций системной страницы

Меню дополнительной информации



Дополнительное меню



Страница Луны и
Солнца



Кнопки движения: вид
неба, фаза Луны, стоп



Список опций
местоположения

Существуют три дополнительные страницы (функции, которые не являются необходимыми, но улучшают работу прибора): местоположение Луны и Солнца относительно какой-либо точки, календарь на один месяц и лучшее время для охоты и рыбалки. Для вызова нужной страницы выделите соответствующую пиктограмму и нажмите кнопку CLICK STICK.

Солнце и Луна - общий обзор

На этой странице Вы можете увидеть графическое изображение положений Солнца и Луны для конкретного времени, даты и местоположения, а также время восхода и захода Солнца и Луны.

С помощью кнопок в нижней части страницы Вы можете привести в движение изображения Луны и Солнца и остановить их на выбранной дате. С помощью левой кнопки Вы можете привести в движение схему в верхней части экрана. Вы можете увидеть положение Луны и Солнца для заданной даты. Для этого нужно следить за изменяющимися датами в верхнем окне и остановить движение, когда будет достигнута нужная дата. Вы можете увидеть разные фазы Луны, нажимая на среднюю кнопку, а затем остановив движение с помощью правой кнопки, когда будет достигнута нужная дата.

Для установки времени и даты:

1. Для установки текущего времени и даты выделите каждое поле и нажмите кнопку CLICK STICK для начала ввода данных.
2. Для просмотра текущего времени и даты выделите меню опций этой страницы и нажмите кнопку CLICK STICK для вызова опции "Use Current Time" (использовать текущее время). Затем нажмите кнопку CLICK STICK для активизации этой опции.

Для установки местоположения:

1. Выделите поле местоположения и нажмите кнопку CLICK STICK для вызова списка опций "New Location" (новое местоположение).

- Выделите нужную опцию и нажмите кнопку CLICK STICK для активизации этой опции. Если Вы выберете опцию "Current Location" (текущее местоположение), то в полях данных этой страницы будет показана информация, относящаяся к текущему местоположению. Если Вы выберете опцию "Use Map" (использование карты), то на экране появится страница карты. С помощью указателя карты определите нужное Вам место и нажмите кнопку CLICK STICK. Если Вы выберете опцию "Use Find Menu" (использование меню поиска), то Вы должны будете следовать инструкциям по использованию меню поиска.

Календарь - общий обзор

С помощью этой функции Вы сможете пользоваться календарем на месяц. У Вас есть возможность вводить записи для конкретных дней календаря. Вы можете одновременно видеть на экране календарь только на один месяц. С помощью клавиатуры ввода Вы сможете делать записи на каждый день. Эти записи можно делать на несколько месяцев и даже на несколько лет. Вы можете сделать 100 записей, состоящих из 18 знаков каждая.

Для выбора месяца и года:

- Для выбора месяца выделите поле месяца и нажмите кнопку CLICK STICK для начала ввода новых данных с помощью клавиатуры ввода.

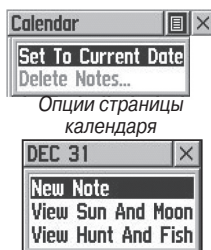
Для создания записи:

- Выделите с помощью CLICK STICK нужный Вам день месяца. Затем нажмите кнопку CLICK STICK для вызова опций меню для этой даты.
- Выберите опцию "New Note" (новая запись) и начинайте вводить текст с помощью клавиатуры.
- Просмотрите запись, которая появляется в окне под клавиатурой.
- Для редактирования или удаления уже существующей записи выделите соответствующую дату и нажмите кнопку CLICK STICK. На экране появятся опции "Edit Note" (редактирование записи), "Delete Note" (удаление записи), "View Sun and Moon" (про-

Меню дополнительной информации



Страница календаря



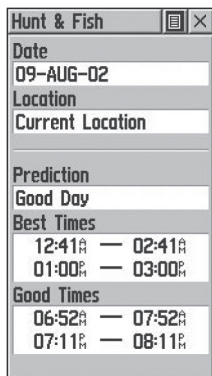
Опции страницы календаря

Опции даты календаря



Клавиатура страницы календаря и окно сообщения

Меню дополнительной информации



Страница охоты и
рыбалки



Опции нового местопо-
ложения

смотреть данные о Луне и Солнце) и “View Hunt and Fish” (просмотреть данные об охоте и рыбалке).

Охота и рыбалка - общий обзор

С помощью этой функции Вы можете получить данные о лучшем времени для охоты и рыбалки для выбранного места и даты.

Для выбора даты:

1. Выделите поле даты и нажмите кнопку CLICK STICK для начала ввода данных. Чтобы получить данные для текущей даты выделите меню опций страницы и нажмите кнопку CLICK STICK для вызова опции “Use Current Date” (использовать текущую дату). Затем нажмите кнопку CLICK STICK для активизации этой опции.

Для выбора местоположения:

1. Выделите поле местоположения и нажмите кнопку CLICK STICK для вызова списка опций “New Location” (новое местоположение).
2. Выделите желаемую опцию и нажмите кнопку CLICK STICK для ее активизации. Если Вы выбрали опцию “Current Location” (текущее местоположение), то данные на этой странице будут относиться к текущему местоположению.
3. Если Вы выбрали опцию “Use Map” (использование карты), то на экране появится страница карты. С помощью указателя карты определите нужное Вам место и нажмите кнопку CLICK STICK.
4. Если Вы выбрали опцию “Use Find Menu” (использование меню поиска), то Вы должны следовать инструкциям по использованию меню поиска.



ПРИМЕЧАНИЕ: Показанные значения времени являются лучшим временем для охоты и рыбалки. Но Вы должны сами проверить, удовлетворяет ли это время местным правилам и законам, которые могут различаться в разных местах. Ответственность за знание и соблюдения законов лежит целиком на Вас.

РАЗДЕЛ 4. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

Технические характеристики

Физические характеристики

Корпус:	Полностью защищенный, высокопрочный пластиковый сплав, водонепроницаемый в соответствии со стандартами IPX7 (водонепроницаемость до 1 м в течение 30 минут)
Размер:	4.4" (высота) x 2" (ширина) x 1.2" (толщина)
Вес:	Примерно 5.3 унции (150 г) с батареями
Диапазон температур:	От 5 F до 158 F (от -15 C до + 70 C)3 (рабочий диапазон).

Эксплуатационные характеристики

Приемник:	12 параллельных каналов, дифференциальный
Время определения местоположения:	Около 15 сек ("теплый старт") Около 45 сек (EZinit/"холодный старт") Около 5 минут (в первый раз/ из режима "AutoLocate")
Время обновления:	1/сек., непрерывно
Точность GPS:	< 15 м (49 футов) RMS, 95% 2
Точность DGPS (USGC):	3-5 м (10-16 футов), 95% с поправками DGPS1
Точность DGPS (WAAS):	< 3 м (10 футов), 95% с поправками DGPS
Точность определения скорости:	0.05 м/сек в устойчивом состоянии
Динамика характеристик:	Эксплуатация в соответствии с техническими характеристиками
Интерфейсы:	6 g NMEA 0183, RTCM 104 (для поправок DGPS) и RS-232 для интерфейса с ПК
Антенна:	Встроенная.
Питание	
Входное напряжение:	Две батареи 1.5 В типа "AA" 4
Потребляемая мощность:	0.5 Вт максимально
Срок службы батарей:	До 12 часов нормальной работы в режиме "Battery Saver"5

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

¹ С вводом дополнительных данных из дифференциального приемника радиомаяка компании "GARMIN" (например, GARMIN GBR 21 или 23).

² Зависит от ухудшения точности до 100 м 2 DRMS в соответствии с программой выборочного наличия U.S. DOD.

³ Зависит от правильной калибровки пользователя.

⁴ Диапазон температур для устройства eTrex Vista может превышать диапазон использования некоторых батарей. При высоких температурах алкаиновые батареи могут разрушаться. Внешнее питание может подаваться только с использованием адаптера компании GARMIN (P/N 010-10203-00) или интерфейсного кабеля ПК с адаптером автоматического питания (P/N 010-10268-00). Эти кабели содержат регулятор напряжения от 12 В пост. тока до 3 В пост. тока. Изменения прибора или неправильное его использование приведет к аннулированию гарантии.

⁵ Алкаиновые батареи теряют значительное количество заряда при снижении температуры. Если Вы используете устройство eTrex Vista при отрицательных температурах, советуем Вам применять литиевые батареи. Частое использование подсветки значительно сократит срок службы батарей. Срок службы различается у батарей различных марок.

Приложение В

Таблица временных сдвигов

В нижеприведенной таблице содержатся приблизительные значения временных сдвигов UTC для различных часовых поясов. Если Вы находитесь в зонах, использующих летнее время, добавьте к значению сдвига один час.

Часовой пояс	Поправка	Часовой пояс	Поправка
W180.0° - W172.5°	-12	E007.5° - E022.5°	+1
W172.5° - W157.5°	-11	E022.5° - E037.5°	+2
W157.5° - W142.5°	-10	E037.5° - E052.5°	+3
W142.5° - W127.5°	19	E052.5° - E067.5°	+4
W127.5° - W112.5°	-8	E067.5° - E082.5°	+5
W112.5° - W097.5°	-7	E082.5° - E097.5°	+6
W097.5° - W082.5°	-6	E097.5° - E112.5°	+7
W082.5° - W067.5°	-5	E112.5° - E127.5°	+8
W067.5° - W052.5°	-4	E127.5° - E142.5°	+9
W052.5° - W037.5°	-3	E142.5° - E157.5°	+10
W037.5° - W022.5°	-2	E157.5° - E172.5°	+11
W022.5° - W007.5°	-1	E172.5° - E180.0°	+12
W007.5° - E007.5°	0		

Для того, чтобы узнать Вашу местную временную поправку, нужно определить, на сколько часов Вы отстаєте или опережаете UTC (также называется Гринвичским временем или временем зулу). Например: EST (Восточное Стандартное Время) на 5 часов отстаёт от UTC, поэтому поправка будет составлять -5. Добавим

один час поправки на летнее время, и получится EDT (Восточное Летнее Время), составляющее -4. Когда Вы перемещаетесь на запад, отнимайте от поправки по часу при пересечении каждого часового пояса.

Поправки для континентальной территории США:

EST	-5	EDT	-4
CST	-6	CDT	-5
MST	-7	MDT	-6
PST	-8	PDT	-7

Приложение С **Принадлежности**

Стандартные принадлежности

Ремешок для ношения на руке	Номер 013-00052-00
Позволяет Вам удобно носить устройство eTrex Vista. Прикрепляется к вырезу в нижней части устройства (не показан).	
Интерфейсный кабель ПК	Номер 010-10206-00
Позволяет организовать обмен данными между ПК и eTrex Vista (коннектор серийного порта RS232) (не показан)	
Руководство пользователя	Номер 190-00219-00
Памятка	Номер 190-00219-01

Дополнительные принадлежности

Скоба для установки прибора в автомобиле	Номер 010-10274-00
Может быть постоянно или временно установлена на приборной панели.	
Скоба для установки прибора на руле велосипеда	Номер 010-10267-00
Позволяет установить прибор eTrex Vista на руле велосипеда.	
Чехол для переноски	Номер 010-10266
Защищает устройство eTrex Vista, когда Вы им не пользуетесь	
Чехол для переноски на ремне	Номер 010-10309-00
Обеспечивает простой доступ к прибору eTrex Vista, закрепленному на ремне (не показан)	
Адаптер прикуривателя	Номер 010-10203-00
Позволяет подавать питание eTrex Vista от автомобильного прикуривателя.	
Кабель данных	Номер 010-10205-00
Несколько неизолированных жил для соединения с целью ввода/вывода данных (не показан)	
Кабель ПК с прикуривателем	Номер 010-10268-00
Позволяет организовать обмен данными о путевых точках и маршрутах между ПК и eTrex Vista, а также подавать устройству питание от автомобильного прикуривателя.	

CD-ROM с данными карты MapSource

Замечательное средство для создания путевых точек и маршрутов на ПК с использованием карты и передачи этих данных в прибор eTrex Vista. Подробную информацию о MapSource можно получить у дилеров компании GARMIN.

Запасная крышка отделения для батарей Номер 011-00529-00

Запасная крышка, которая может Вам пригодиться, если Вы потеряете или сломаете крышку отделения для батарей.

Приложение D

Схема подключения

Форматы интерфейса выбираются на странице настройки интерфейса (см. стр. 44 данного руководства). Линии ввода/вывода прибора eTrex Vista совместимы с RS-232 и позволяют организовать несложный интерфейс с широким спектром внешних устройств, включая ПК, дифференциальные приемники радиомаяка, морские автопилоты и/или второй приемник GPS.

Устройство eTrex Vista поддерживает формат NMEA 0183 версии 2.3 и позволяет подключение до трех устройств NMEA.

Утвержденные предложения NMEA 0183 версии 2.3:

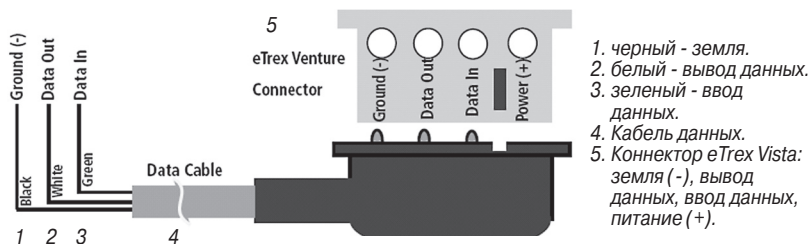
GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPWPL, GPBOD

Собственные предложения GARMIN:

PGRME (оцениваемая ошибка), PGRMZ (высота), PSLIB (управление приемником радиомаяка).

Поправки DGPS (дифференциальной GPS) принимаются через линию ввода данных в формате RTCM SC-104 версии 2.0. Для использования с прибором eTrex Vista рекомендуется приемник радиомаяка GARMIN GBR 21. Также могут использоваться другие приемники с соответствующим форматом RTCM, но при этом может неправильно индексироваться состояние или выполняться управление настройкой с устройства GPS.

Прибор eTrex Vista может быть подключен к серийному коннектору с помощью кабеля данных (номер 010-10205-00, информация для заказа см. в Приложении А). При подключении руководствуйтесь схемой подключения и информацией по подключению прибора eTrex Vista, приведенными ниже. Компьютерный интерфейсный кабель, поставляемый вместе с прибором, позволяет подключить Ваше устройство eTrex Vista к ПК-совместимому серийному порту компьютера.



Приложение E Поиск неисправностей

Для устранения неисправностей, с которыми Вы не смогли справиться с помощью этого руководства, обращайтесь в отдел обслуживания клиентов компании GARMIN по тел. 913-397-8200.

Признаки неисправности	Возможная причина	Решение
Прибор не включается	Батареи разрядились	Заменить батареи
Прибор не включается даже с новыми батареями	Перепутана полярность батарей	Установить батареи правильно
	Вы нажали и отпустили кнопку POWER	Для включения прибора нужно нажать кнопку POWER и держать ее около 2 секунд
Прибор включается, но потом выключается	Батареи могли почти разрядиться	Замените батареи
На определение местоположения уходит более 10 минут	Вид неба загорожен	Передвиньтесь в место с беспрепятственным обзором неба

Невозможен доступ к спутникам системы WAAS в течение 2 - 5 минут	Какое-либо препятствие загромождает спутники, или Вы находитесь слишком далеко от действующих в настоящее время в Америке спутников. (Спутники расположены над экватором - один над Атлантическим и один над Тихим Океаном).	Передвиньтесь в место с беспрепятственным обзором неба и направьте антенну прибора к спутнику
Невозможно получить данные о дифференциальном местоположении от системы WAAS	Вы не собрали достаточное количество данных от спутника WAAS	Подождите 10 - 20 минут для начального сбора данных и 1 - 2 минуты после
Невозможен доступ к спискам поиска интересных объектов, улиц и перекрестков	Данные карты MetroGuide не активизированы	Вызовите опцию настройки карты "Map" и поставьте в окне галочку
Во время перемещения на карте не показана траектория	Функция записи траектории отключена	Вызовите страницу траекторий, выделите на экране кнопку "ON" и нажмите кнопку CLICK STICK
На странице карты не видна стрелка прокрутки	На карте показано слишком много информации или насыщенность карты слишком высока для данного масштаба, поэтому стрелку прокрутки трудно увидеть	С помощью страницы настройки карты уменьшите насыщенность объектов на карте или измените масштаб
Не получается выход из меню или со страницы перемещением CLICK STICK влево	На некоторых меню и страницах имеется кнопка выхода "X" в верхнем правом углу	Выделите эту кнопку и нажмите на кнопку CLICK STICK для выхода с этой страницы

Иногда на экране прибора eTrex Vista появляются сообщения о рабочих характеристиках и состояниях. Чтобы убрать эти сообщения и вернуться к текущему режиму, нажмите кнопку CLICK STICK.



NAVICOM[®]
navigation & communication

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:

Дата продажи:

Серийный номер:

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

Название компании	Область, край	Регион	Координаты
Навиком	Московская	Центральный	115407, г. Москва, ул. Речников д. 7, стр. 17, тел: +7(495)730-2140; +7(495) 786-6505
Ассоциация-27	Московская	Центральный	119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д.27, оф. 37 тел./факс: +7(495)633-18-33, (916) 557-77-27
Навигатор-Владивосток	Приморский	Дальневосточный край	690039, г. Владивосток, ул. Светланская, 205 +7 (4232) 215-490, 68-22-38
Мир Связи	Камчатская	Дальневосточный	ООО "Мир Связи", 683003, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Мишенная, д.9, (4152) 11-11-40 (т/ф)
Крит	Самарская	Приволжский	тел.: +7 (8462) 600-600, (846) 443093, г. Самара, ул. Мяги, д. 17
Клевое место	Самарская	Приволжский	г. Тольятти, Приморский бульвар, магазин «Клёвое место», (8462) 35-67-67, 34-15-33
Инфорт	Ленинградская	Северо-Западный	+7 (812) 703-4949, +7 (812) 325-4444, ул. Пионерская, д.30, г. Санкт-Петербург, 197110
Сталкер	Ленинградская	Северо-Западный	+7 (812) 600-1186, Полюстровский пр-т, д.45, г. Санкт-Петербург
Навилайн	Ленинградская	Северо-Западный	г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 7, оф. 216, (812) 3351841

Навигатор Иркутск	Иркутская	Сибирский	ООО "Навигатор", 664007, г. Иркутск, ул. Декабрьских Событий, 55, оф. 12. (3952) 258-229; 205-518
Геолазер – все кроме авто	Новосибирская	Сибирский	ООО НПП "Геолазер", 630108, г. Новосибирск, ул. Плахотного, 10, (383) 315-1830
Автоконнекс Новосибирск - авто	Новосибирская	Сибирский	ООО "Автоконнекс- Новосибирск", 630017, г. Новосибирск, ул. Гаранина, д.15, офис 33 (383) 2-119-669, (383) 2-911-997
GPSPLUS	Свердловская	Уральский	г. Екатеринбург, ул. Малышева, 85А, (343) 216-11-78
ХайТек	Краснодарский	Южный	+7 (861) 262-9282, ул. Песчаная, 9, г. Краснодар, Краснодарский край, 350007
Геодом	Ростовская	Южный	+7 (863) 227-1451, +7 (863) 227-1452 Пер. Братский 48/19, оф. 3-4, г. Ростов-на-Дону, 344082