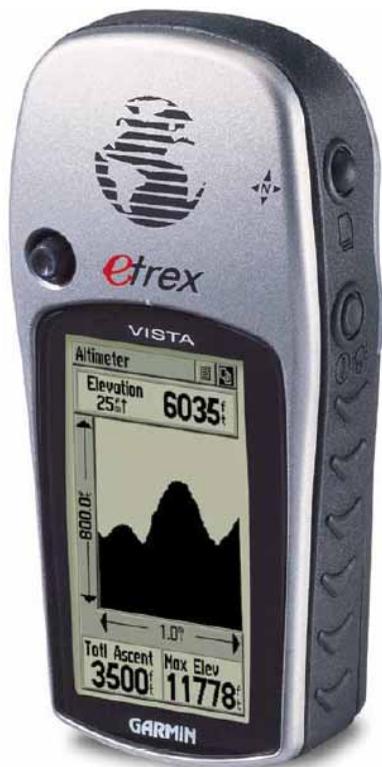




eTrexVista™

персональный GPS навигатор

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
И СПРАВОЧНИК



Содержание.

О данном руководстве	4
РАЗДЕЛ 1 – Введение	4
Меры предосторожности	5
Соответствие требованиям FCC	5
Раздел 2 – Обзор	7
Настройка, возможности и основы навигации	7
Возможности и назначение кнопок	8
Установка элементов питания	9
Включение навигатора eTrex Vista	9
Подсветка экрана и настройка контрастности	10
Загрузка карт.	10
Переход между главными страницами	11
Страница карты	12
Навигационная страница	13
Электронный компас	14
Страница альтиметра.	15
Путевой компьютер.	16
Главное меню.	17
Установка правильного времени	17
Маркирование текущего местоположения в качестве путевой точки	18
Возвращение к начальной точке пути.	20
РАЗДЕЛ 3 – Справочник	21
Страница спутников – обзор.	21
Методы навигации – обзор.	23
Страница карты	24
Страница карты – обзор.	24
Параметры карты – обзор.	25
Перемещение по карте, панорамная стрелка – обзор	26
Прекращение навигации	27
Показать или скрыть окно состояния навигации	27
Показать или скрыть поля данных	27
Настройка поля данных	27
Поля данных – обзор	28
Настройка карты – обзор	29
Параметры настройки	29
Масштабирование – обзор	30
Навигационная страница – обзор	31
Страница альтиметра – обзор	34
Графики высоты/давления – обзор	35
Масштаб по осям – обзор	35
Просмотр точек – обзор.	36
Калибровка альтиметра – обзор	36
Обнуление (сброс) – обзор	37
Поля данных – обзор.	37

Путевой компьютер – обзор.	38
Использование главного меню	39
Маркирование текущего местоположения – обзор	40
Проектирование путевых точек.	42
Редактирование путевой точки.	42
Меню Find (Поиск) – обзор.	43
Поиск путевой точки – обзор.	44
Поиск города – обзор.	45
Поиск съезда с автомагистрали – обзор.	46
Поиск достопримечательностей.	47
Поиск адреса или перекрестка.	48
Использование функции Goto для навигации к цели.	50
Создание и использование маршрута.	50
Редактирование маршрута.	52
Добавление или редактирование путевой точки на Странице Карты	54
Навигация по маршруту	55
Поля данных на Странице Маршрута.	56
Регистрируемый путь – обзор.	57
Страницы настройки – обзор.	59
Страница времени – обзор.	59
Страница выбора единиц измерения.	60
Страница настройки дисплея.	61
Страница настройки азимута.	61
Страница настройки интерфейса.	62
Страница настройки системы.	63
Меню приложений.	64
Солнце и Луна (Sun & Moon).	64
Календарь.	65
Охота и рыбалка.	66
РАЗДЕЛ 4 – Приложения	67
Приложение А. Технические характеристики	67
Приложение В – Таблица часовых поясов	68
Приложение С – Принадлежности	69
Приложение D – Распайка разъемов	70
Приложение E – Разрешение проблем	71
Приложение G – Гарантийные обязательства GARMIN	72

О данном руководстве

Поздравляем Вас с покупкой навигатора eTrex Vista корпорации GARMIN. Чтобы наиболее эффективно использовать новый навигатор, следует уделить достаточно времени и ознакомиться со всем текстом настоящего Руководства, которое состоит из 4 разделов.

Раздел ВВЕДЕНИЕ содержит сведения о соответствии стандартам радиовещания и радиоприема, правила общей безопасности в работе с прибором.

Раздел ОБЗОР описывает возможности навигатора eTrex Vista, его главные экранные страницы и основные методы навигации.

В разделе СПРАВОЧНИК дается подробное описание всех функций навигатора eTrex Vista. Для облегчения восприятия все функции в разделе описываются в два приема: во первых приводится общий обзор и описание назначения функции, и во вторых, поэтапные инструкции по управлению функцией навигатора.

Ознакомление с описанием функции может дать всю необходимую информацию, а к подробным указаниям можно обращаться по мере необходимости.

В раздел ПРИЛОЖЕНИЯ включены темы Принадлежности, Характеристики, Обнаружение неисправностей.

В стандартный комплект навигатора входит:

GPS навигатор eTrex Vista	1 шт.
Ремень для переноски	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Краткое руководство пользователя (шпаргалка)	1 шт.
Кабель для подключения к компьютеру	1 шт.

Соответствие требованиям FCC

Навигатор eTrex Vista относится к классу В электронных устройств и соответствует разделу 15 нормативов Федеральной комиссии по связи (FCC). Этот прибор создает, принимает и может излучать электромагнитные сигналы в диапазоне радиочастот. Правильная установка и подключение навигатора GPS помогут избежать помех радиоприему.

Не гарантируется полная помехозащищенность для всех возможных случаев установки прибора. Если при эксплуатации прибора возникают ощутимые помехи работе других радиоприемных устройств, пользователю предлагается переставить это устройство в другое место или подключить его к другому источнику тока.

Если указанные действия не помогут решить проблему, рекомендуется обратиться за консультацией к квалифицированным специалистам. Дело в том, что: 1) навигатор не может быть причиной помех, 2) навигатор принимает все виды радиоизлучения, в том числе и те, которые могут помешать его собственной работе.

Внутри навигатора eTrex Vista нет деталей, доступных самостоятельному ремонту. Обслуживание навигатора могут производить только специалисты из сервисного центра, уполномоченного GARMIN.

Самостоятельная разборка корпуса навигатора и вмешательство в его конструкцию лишают владельца права на гарантийное обслуживание.

ОСТОРОЖНО: Глобальная Навигационная Система (GPS) функционирует под контролем правительства США, которое одно только и принимает решения о надежности и точности этой системы. Настройки спутниковой системы GPS могут быть изменены, что повлияет на параметры работы навигаторов GPS. Несмотря на то, что сам по себе спутниковый навигационный приемник eTrex Vista является точным и надежным навигационным прибором, изменения в настройках системы GPS могут изменить и показания прибора. Поэтому будьте осторожны и не полагайтесь в важных случаях на один какой-либо прибор.

ОПАСНОСТЬ: ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ САМ ПРИНИМАЕТ РЕШЕНИЕ О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТОГО ИЗДЕЛИЯ. ПРИБОР СЛУЖИТ ДЛЯ ПОМОЩИ В ПУТЕШЕСТВИЯХ И НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИМЕНЕН ДЛЯ ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ НАПРАВЛЕНИЙ, КООРДИНАТ ИЛИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ СВЕДЕНИЙ. НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕЛЬЗЯ С ПОМОЩЬЮ ЭТОГО НАВИГАТОРА ОТСЛЕЖИВАТЬ РАССТОЯНИЕ ДО ЗЕМЛИ ПРИ ПИЛОТИРОВАНИИ САМОЛЕТА.

Меры предосторожности

Меры предосторожности

Не прикрепляйте в том месте, где он будет загромождать поле зрения водителю

Не оставляйте не закрепленным на торпеде машины



Не прикрепляйте на подушке безопасности

Не прикрепляйте в зоне раскрытия подушке безопасности

О КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ: Одна из основных целей корпорации Garmin является предоставление пользователям наиболее полной и точной картографической информации, которую можно приобрести за разумные деньги. Мы используем информацию от государственных и частных источников, о которых мы упоминаем в подстрочниках и литературных ссылках. Вообще говоря, любая информация содержит в себе элемент неточности и неполноты. Это прежде всего справедливо к картографическим данным за пределами США, где получение точной информации либо в принципе невозможно или непомерно дорого.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: При использовании навигатора GPS на транспортном средстве, хозяин и/или оператор eTrex Vista несет всю полноту ответственности за возможные травмы, которые могут быть нанесены навигатором GPS окружающим лицам при внезапном торможении или при резком повороте. Не устанавливайте навигатор GPS на крышку отсека аварийной воздушной подушки (на автомобилях) или в других местах, с которыми человек может столкнуться в случае аварии или иного дорожного происшествия. Крепежные приспособления для навигаторов GPS, поставляемые корпорацией GARMIN, не гарантируют от несчастных случаев при авариях.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: При использовании навигатора GPS на транспортном средстве, водитель несет всю ответственность за безопасность пассажиров и за безопасность движения, ни в коем случае не пренебрегая безопасностью ради навигации. Не следует работать с навигатором GPS во время управления транспортным средством. В противном случае последствия возможной аварии полностью возлагаются на водителя

Прежде, чем начать знакомство с функциями навигатора eTrex Vista, давайте познакомимся с простейшими процедурами подготовки прибора к работе, в том числе с установкой батареек, настройке контрастности экрана, загрузке с CD диска карт, созданных Garmin, а также по установке местного времени или его настройки.

Доступ к рабочим функциям навигатора осуществляется с помощью кнопок. Перечень кнопок дан на следующей странице.

Шесть экранных страниц обеспечивают доступ к основным функциям навигатора eTrex Vista. Каждая экранная страница предоставляет доступ к какой-либо функции навигатора, либо к параметрам настройки.

В разделе ОБЗОР рассказывается об основных экранных страницах и об их структуре. Здесь же будут описаны основы навигации, что позволит сразу же начать использовать навигатор eTrex Vista по назначению.

Подробные инструкции по использованию возможностей навигатора eTrex Vista, а также о его настройке и возможностях можно найти в разделе Справочник.

Возможности навигатора:

Запись до 500 путевых точек с названиями и условными обозначениями.

Автоматическая регистрация путей следования 10 путей по 250 точек в каждом.

Создание маршрутов – 20 маршрутов по 50 точек в каждом.

Путевой компьютер, отображающий разнообразную информацию – скорость, расчетное время прибытия, расчетную ошибку движения, азимут, одометр и т. п.

Высотный компьютер для отображения общего спуска/подъема, среднего спуска/подъема, максимального спуска/подъема, давления и максимального/минимального превышения.

Функция Поиск для нахождения в памяти и на карте конкретных точек, городов и достопримечательностей, улиц и перекрестков*.

Внутренняя память объемом 24 мегабайт для хранения картографической информации, загружаемой с CD диска MapSource.

Возможность приема сигналов спутниковой службы WAAS**

Настройка, возможности и основы навигации

* Точки, представляющие интерес, адреса и перекрестки должны быть переданы в навигатор, с помощью CD диска GARMIN MapSource. Для получения подробной информации см. страницы 10 и 69.

** Относительно WAAS (система распространения спутниковых дифференциальных поправок развернута над США), поскольку Система Увеличения Зоны Функционирования (WAAS) – в настоящее время находится на стадии развития и полностью не поддерживается геостационарными спутниками, эффективное использование возможностей WAAS может быть ограничено вашим географическим местоположением относительно работающих спутников системы.

В данный момент на геостационарной орбите над экватором находятся два спутника WAAS, один над Атлантическим океаном и один над Тихим.

В настоящее время, прием спутниковых сигналов WAAS требует абсолютно чистого небосвода и работает лучше всего, когда вблизи нет никаких преград, например зданий, гор, и т. д. Фактически, Вы не сможете принимать или легко использовать спутниковый сигнал WAAS, до тех пор, пока все спутники системы не окажутся на орбитах.

Не активизируйте WAAS, если Вы не можете принимать сигналы, что приведет к ускорению прорисовки карты и позволит сэкономить электропитание.

Об активизации WAAS и методах приема спутниковых поправок см. стр. 63.

Возможности и назначение кнопок



Жидкокристаллический экран
Разъем для внешнего источника питания или кабеля передачи данных



CLICK STICK™ (манипулятор, джойстик, переключатель на 5 положений)

- Нажать и отпустить для активизации выбранного пункта меню или для подтверждения прочтения сообщений на экране
- Нажать и удерживать для фиксации вашего текущего положения в качестве путевой точки
- Смещение вверх/вниз или вправо/влево для перемещения по строкам экранного меню, для выделения полей списков, для переключения между экранными кнопками, ввода данных или для перемещения панорамной стрелки на экранной карте.

Кнопка **PAGE** (Страница)

- Нажать и отпустить для пролистывания главных страниц
- Нажать и удерживать для включения электронного компаса

Кнопка **POWER** (Питание)

- Нажать и удерживать для включения/выключения навигатора.
- Нажать и отпустить для включения/выключения подсветки.

Кнопки **ZOOM IN** (Увеличить масштаб) и **ZOOM OUT** (Уменьшить)

- Нажать и удерживать для увеличения или уменьшения масштаба изображения на карте.
- На странице спутников, нажать и удерживать для настройки контрастности экрана.

Кнопка **FIND** (Поиск):

- Нажать и отпустить для вызова Меню Поиска.



ЗАМЕЧАНИЕ: навигатор eTrex Vista предназначен для удержания и управления левой рукой. Можно его держать и управлять также и правой рукой, как Вам больше нравится.

Установка элементов питания

Навигатор eTrex Vista работает от двух батареек типа AA (в комплект не входят), устанавливаемых в отсек на тыльной стороне прибора. Можно использовать щелочные батарейки, Ni Cd или Ni MH аккумуляторы. Данные, записанные в памяти прибора, не будут утрачены при смене элементов питания.

Чтобы установить батарейки нужно:

1. Снять крышку с батарейного отсека на тыльной стороне корпуса прибора. Для этого поднять D-полукольцо, повернуть на четверть оборота против часовой стрелки.

2. Установить батарейки, соблюдая полярность.

3. Установить на место крышку батарейного отсека и повернуть D-полукольцо по часовой стрелке.

4. Емкость батарей можно контролировать по индикатору в строке состояния главного меню.



Установка элементов питания

Важное замечание:

При замене батареек используйте только свежие батарейки или полностью заряженные аккумуляторы и никогда не ставьте одновременно щелочные батарейки, Ni Cd или Ni MH аккумуляторы. Перезаряжаемые аккумуляторы обладают обычно меньшей емкостью нежели щелочные батарейки.

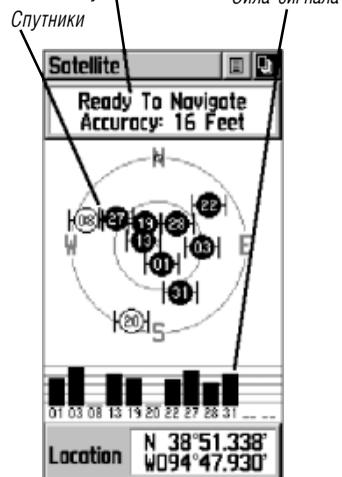
Если навигатор не будет использоваться несколько месяцев, удалите из него батарейки.

Не следует выбрасывать использованные батарейки: они очень загрязняют окружающую среду.

Даже в обычных условиях срок службы батареек может сильно меняться. Частое использование подсветки сильно сокращает срок жизни батареек. Можно увеличить срок службы батареек вплоть до 18 часов, без навигации, для чего следует перевести навигатор в режим Battery Saver (Сохранение Энергии) или Use With GPS Off (Использование без приема сигналов спутников).

Пуск навигатора

Сообщение о состоянии приема сигналов спутников



Страница спутников

Включение навигатора eTrex Vista

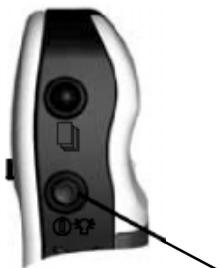
Чтобы включить, навигатор eTrex Vista, вынесите его из помещения и выберите свободное пространство, где встроенная антенна навигатора сможет принимать сигналы от спутников. Удерживайте навигатор в руке на уровне груди, как удобно антенной вверх. Нажмите и удерживайте кнопку POWER до тех пор, пока навигатор включится. Сразу после этого на экране появится Страница с заставкой. Нажмите кнопку PAGE, чтобы посмотреть сообщение об авторских правах, предупреждающее сообщение и увидеть на экране Страницу Спутников.



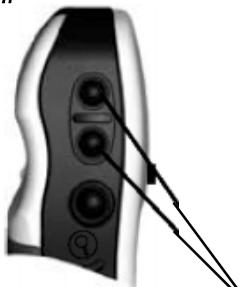
ЗАМЕЧАНИЕ: При первичном использовании навигатора для определения координат может потребоваться несколько минут. После этого для определения координат навигатору потребуется от 15 до 45 секунд.

Когда навигатор получит информацию от достаточного количе-

Подсветка и контрастность



Для включения/выключения подсветки кратко нажмите кнопку **POWER**



Кнопки **ZOOM IN** и **ZOOM OUT** используются для регулировки контрастности.

Установка карт



На диске MapSource производства GARMIN можно найти много подробнейших электронных карт и другой навигационной информации. Диск MapSource, кроме того, является превосходным носителем для хранения и архивирования путевых точек, маршрутов и путей следования.

Дополнительные сведения о диске MapSource можно получить у дилера GARMIN или на сайте корпорации GARMIN в Интернете по адресу www.garmin.com

ства спутников, в верхней части экрана появится надпись Ready to Navigate (готов к навигации). Если прием сигналов от спутников затруднен, то обратитесь к стр. 21, что может помочь в решении проблем.

Подсветка экрана и настройка контрастности

Если условия освещенности затрудняют ознакомление с содержанием экрана, то можно отрегулировать контрастность экрана или включить его подсветку.

Для включения подсветки:

1. Кратковременно нажмите на кнопку POWER для включения подсветки во время любого режима работы прибора. Подсветка будет работать столько времени, насколько настроена система или до повторного нажатия кнопки POWER. По умолчанию, подсветка выключается через 15 секунд бездействия.

Для настройки контрастности экрана:

1. На Странице Спутников настроить контрастность можно с помощью кнопок ZOOM IN и ZOOM OUT

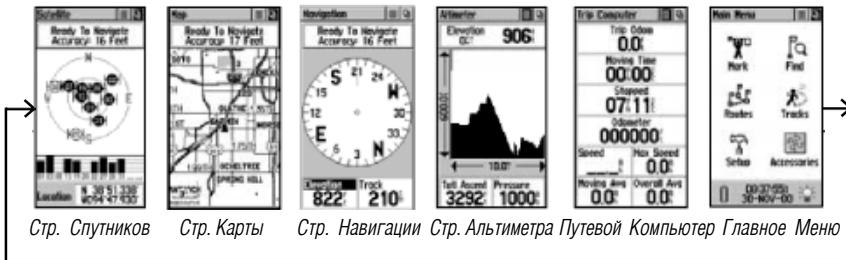
Загрузка карт.

Если вы купите диск с картографической программой MapSource™, то с него можно будет загрузить в навигатор подробную картографическую информацию, что расширит возможности режима Поиск и улучшит работу с электронной картой. Навигатор eTrex Vista способен принимать до 24 мегабайт картографических данных из таких источников как городские карты серии MetroGuide, топографические карты Topographic, Roads (дороги), Recreation (места отдыха) или атлас мира WorldMap.

Чтобы загрузить данные в навигатор, необходим компьютер, диск MapSource и интерфейсный кабель RS232, прилагающийся к навигатору. Детальные инструкции по загрузке данных вы найдете в руководстве пользователя по MapSource.

Переход между главными страницами

Всю информацию, необходимую для управления работой навигатора eTrex Vista, можно найти на шести главных страницах (или экранах). Для последовательного пролистывания главных страниц достаточно последовательно нажимать кнопку **PAGE**. Главные страницы: Страница Спутников (Satellite **PAGE**), Страница Карты (Map **PAGE**), Страница Навигации (Navigation **PAGE**), Страница альтиметра (высотомера) (Altimeter **PAGE**) Путевой Компьютер (Trip Computer) и Главное меню (Main Menu).



Хотя информация на каждой странице разная, все они имеют общие элементы, например Дополнительное меню и Главное Меню, активизировать которые можно с помощью экранных кнопок. Для вызова этих меню, следует выделить соответствующую экранную кнопку и нажать **CLICK STICK**.



Кнопка перехода в дополнительное меню

Кнопка перехода в главное меню



Дополнительное меню

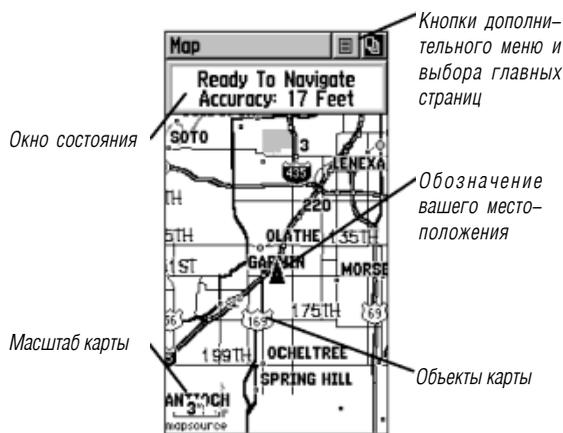
Эти меню дают доступ к настройкам навигатора. Для выхода из меню, и из других ниспадающих меню, нажмите **CLICK STICK** вправо или влево.



Главное меню

Используется для прямого доступа к одной из главных страниц без необходимости их перелистывания. Для переключения между двумя активными экранными страницами следует дважды активизировать экранную кнопку этого меню.

Страница карты



На Странице Карты представлено Ваше текущее местоположение, показанное символом треугольника в центре карты, причем вершина треугольника указывает направление Вашего движения. По мере движения треугольник будет перемещаться по карте, причем за ним будет оставаться тонкая линия следа (протокол пути).

На экранной карте, кроме того, видны географические объекты типа рек, озер, автострад и городов. На рисунке вверху показан вид экрана навигатора с максимальным количеством деталей, в том числе с дорогами, парками и т.п., что возможно при загрузке данных с CD диска MapSource производства GARMIN.

Масштаб экранной карты может быть изменен в широких пределах. На боковой стенке корпуса навигатора имеются кнопки **ZOOM IN** и **ZOOM OUT**, нажатия которых будут уменьшать или увеличивать изображение карты на экране. Если любую из этих кнопок нажать и удерживать, масштаб будет меняться быстрее. Нажатия кнопки IN будут показывать большие участки карты с меньшей детализацией, а кнопка OUT уменьшает участок карты, отображаемый на экране, зато с большим числом подробностей.

В Окне Состояния в верхней части страницы вы можете найти информацию о состоянии приема сигналов спутников GPS и точность определения координат.

Навигационная страница

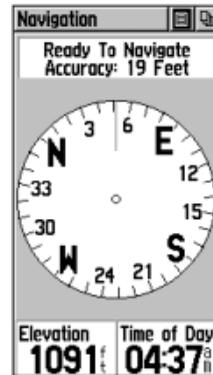
Обзор главных страниц



Навигационная страница содержит указатели направления на выбранную заранее цель движения. В окне состояния в верхней части страницы указано название цели назначения, расстояние и время в пути до нее. Указатель направления и картушка компаса помогают ориентироваться в пространстве. В нижней части страницы находятся два поля данных, вывод навигационной информации в которых может программироваться.

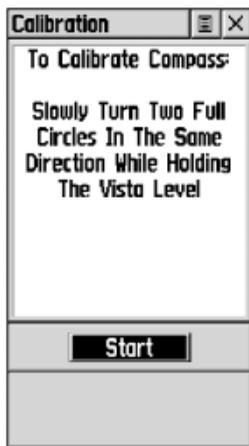
Для навигации в пункт назначения достаточно передвигаться по стрелке указателя направления. Указатель направления всегда указывает прямо на цель движения, безо всякого учета реального состояния местности.

Если не активизирован режим движения к заданной цели (GOTO) или следования по маршруту (Track), то есть движение идет не к заранее определенной цели, в окне состояния в верхней части Страницы будет указано состояние приема сигналов спутников GPS и точность определения координат. Картушка компаса всегда будет видна на странице, указывая азимут направления движения, однако в полях данных внизу страницы не будут отображаться никакие сведения, относящиеся к цели движения, вроде ожидаемого времени прибытия (ETA) и др.

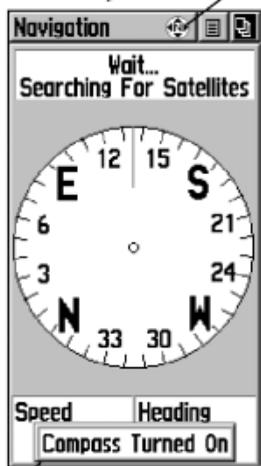


Навигационная страница во время движения без заданной цели.

Обзор главных страниц



Значок компаса появится на этой странице и странице карты указывая на то что компас включен.



Сообщение о вкл./выкл. электронного компаса. Сообщение исчезнет через 3 секунды.

Электронный компас

Навигатор eTrex Vista снабжен электронным компасом, который предоставляет вам информацию о направлении когда вы не передвигаетесь. Вы можете также использовать компас для выполнения навигационной функции Sight N Go (Навелся и пошел). Перед началом использования и после смены источников питания компас должен быть откалиброван (вне помещения и вдали от металлических объектов для предотвращения значительных отклонений в отсчетах по компасу).

Для калибровки электронного компаса:

1. С помощью кнопки **PAGE** вызовете Страницу Навигации.
2. С помощью **CLICK STICK** выберите кнопку вызова Дополнительного меню и нажмите ее.
3. Выберите пункт Calibrate Compass (Калибровка компаса) и нажмите на **CLICK STICK** для вызова страницы калибровки.
4. Нажмите **CLICK STICK** для активизации кнопкой Start и следуйте инструкциям появляющимся на экране по удержанию и вращению навигатора. Могут появиться следующие сообщения Just Right (Правильно), Too Fast (Слишком быстро) или Too Slow (Слишком медленно). Отрегулируйте скорость вращения в соответствии с этими указаниями.
5. Сообщение Calibration Successful (Калибровка успешна) появится в конце процедуры. Если появится сообщение Calibration Failed (Калибровка неправильна), то повторите процедуру вращая навигатор осторожней.

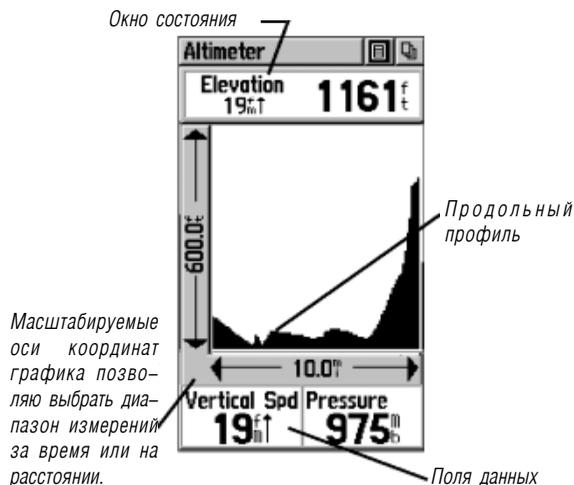
Для экономии электроэнергии вы можете отключить электронный компас, когда он не нужен.

Для вкл./выкл. Электронного компаса:

1. В любой момент нажмите и удерживайте нажатой кнопку **PAGE**. Когда компас включен, значок компаса появится в верхней части Навигационной страницы и Страницы карты.
2. После того как вы выключите компас он останется в выключенном состоянии до тех пор, пока вы его вновь не включите. Однако когда вы включите компас, eTrex Vista отключит его автоматически при использовании GPS приемника для навигации по курсу. Критерий, используемый для переключения между навигацией по компасу и по GPS приемнику, может быть определен на странице настройки Headings (Курс). (См. стр. 61).
3. Если электронный компас включен, то для получения точных отсчетов по компасу вы должны держать eTrex Vista ровно. Напоминание Hold level (Держите ровно) появится если вы держите его неровно или не точно откалибровали.

Страница альтиметра.

Обзор главных страниц



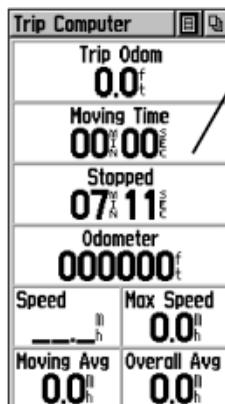
Страница альтиметра предоставляет пользователю текущую высоту, степень подъема/понижения местности, профиль изменения высот на данном расстоянии или за данное время, или профиль изменения давления за данное время. Дополнительное меню позволяет вам выбрать различные параметры отображаемые на экране, например, учитываемое время, учитываемое расстояние, масштабы отображения по осям графика, ознакомьтесь с результатами измерения высоты или давления в точках и вывести на график итоговые результаты измерений. Два поля для данных в нижней части страницы позволяют настроить их содержимое, т. е. Вы можете выбрать какая информация связанная с высотой и давлением там будет появляться.



ЗАМЕЧАНИЕ: Для получения высокой точности альтиметр должен быть калиброван. На стр. 36 вы найдете инструкции по калибровке альтиметра.

Обзор главных страниц

Путевой компьютер.



Поля выбираемых данных

На странице Путевого Компьютера вы можете найти до 8 различных типов навигационных данных. Каждое поле настраиваемое, т. е. Вы можете выбрать какая навигационная информация будет выводиться в каждом поле данных.

Выбирая варианты данных и организуя их в желаемом порядке, можно настроить общий вид путевого компьютера по своему желанию.

С помощью дополнительного меню можно сбросить к нулю все данные перед началом движения по новому маршруту.

Главное меню.

Обзор главных страниц



Главное меню со значками страниц, а также значками состояния источника питания, датой и текущим временем, индикатором подсветки.

Главное меню предоставляет вам прямой доступ к различным дополнительным возможностям eTrex Vista. В Главном меню вы можете маркировать и создавать новые путевые точки, находить объекты на карте, например города, достопримечательности и т.п., создавать маршруты, сохранять пути следования, настраивать всю систему навигатора, вызывать и использовать дополнительные возможности навигатора.

Страницы Главного меню.



- Стр. **Mark** служит для маркирования и записи вашего текущего местоположения
- Стр. **Find** служит для поиска объекта на карте и запуска режима навигации к цели (GOTO)
- Стр. **Routes** служит для создания маршрута к цели с промежуточными путевыми точками
- Стр. **Tracks** служит для записи пути следования и для навигации по предыдущему пути следования
- Стр. **Setup** применяются для настройки времени, выбора единиц измерения, настройки подсветки и контрастности экрана, выбора способа навигации по курсу, выбора способа обмена данными с внешними устройствами, а также настройки других режимов работы системы.
- Стр. **Accessoires** содержит данные о положении солнца и луны, календарь с возможностью внесения заметок, а также с указателем сезонов охоты и рыбалки.

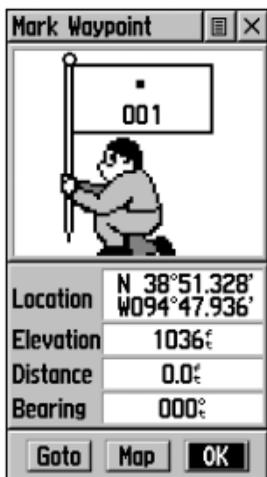
Установка правильного времени

Если время, отображаемое в нижней части экрана, не соответствует вашему часовому поясу, то выберите в Главном меню символ с надписью Setup (Настройка) и выберите значок обозначающий настройку параметров времени с надписью Time и следуйте указаниям приведенным на стр. 59.



Для выхода из перечисленных страниц следует выбрать экранную кнопку X и нажать CLICK STICK.

Основы навигации



На странице маркирования путевой точки (Mark Waypoint) отображаются параметры конкретной точки с ее длиной, широтой и приблизительной высотой над уровнем моря. С помощью экранных кнопок можно создать прямой путь (Goto) к путевой точке, показать ее на карте (Map) и подтвердить ее выбор в качестве путевой точки (кнопка OK).



Клавиатура ввода данных

Для получения представления о том, как использовать навигатор eTrex Vista начнем ознакомление с основными принципами навигации на местности, таким например, как маркирование текущего местоположения в качестве путевой точки и прохождения на небольшое расстояние и возвращения в исходную точку.

Маркирование текущего местоположения в качестве путевой точки

Первый шаг в выполнении упражнений по навигации – это маркирование вашего текущего местоположения в качестве путевой точки, в которую позднее можно будет вернуться.



ЗАМЕЧАНИЕ: для маркирования точки навигатор должен быть в состоянии Ready to Navigate (Готов к навигации).

Для маркирования путевой точки:

1. Нажмите и удерживайте **CLICK STICK** до появления на экране страницы Mark Waypoint (Маркировать путевую точку). Всякий раз когда вы нажмете **CLICK STICK**, ваше текущее местоположение будет записано в память навигатора в качестве новой путевой точки с трехзначным названием.

Перед ее сохранением, можно сменить невразумительное трехзначное имя на что-нибудь более осмысленное. Кроме того, можно присвоить символ, который позволит ее узнать на карте.

Для изменения названия путевой точки:

1. С помощью **CLICK STICK** выберите поле с названием точки (в примере 001) и нажмите его: появится клавиатура ввода данных.

2. С помощью **CLICK STICK** выберите нужный символ для нового имени и нажмите его для ввода символа в поле названия точки. Поле ввода автоматически переместится на второй символ названия.

3. Повторите процедуру до завершения редактирования названия или до достижения границ поля имени. Затем выделить OK на экранной клавиатуре и нажмите **CLICK STICK** для завершения ввода названия. Клавиатура исчезнет.

Для замены символа путевой точки:

1. С помощью **CLICK STICK** выберите поле символа точки на странице Mark Waypoint и нажмите его: появится список символов.
2. С помощью **CLICK STICK** можно перемещаться по списку символов. Если нажать **CLICK STICK** на выбранном символе, он появится в поле символа путевой точки в верхней части страницы.
3. С помощью **CLICK STICK** выберите кнопку OK внизу экрана и нажмите ее: новая путевая точка будет сохранена. Эту точку можно будет снова отредактировать, найдя ее с помощью функций Меню поиска.

Теперь, после того, как вы замаркировали свое местоположение, можно приступить к практическим упражнениям по освоению методов навигации.

Две основных навигационных страницы помогут вам в этом: Страница карты и навигационная Страница.

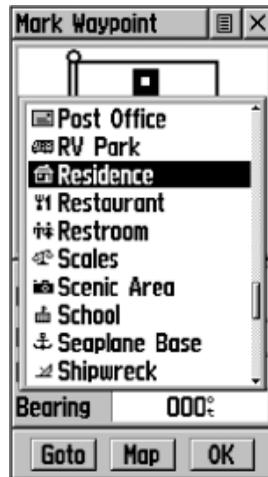
Нажимайте кнопку **PAGE** до появления на экране Страницы карты. Только что созданную путевую точку можно будет увидеть в центре карты на экране. Если название точки было изменено, на экране будет отображено новое название и символ, присвоенный точки.

Установите масштаб карты на экране, например 300 футов, нажимая кнопки **ZOOM IN** и **ZOOM OUT** на боковой стороне корпуса навигатора, до появления в нижнем левом углу экрана значения 300 ft.

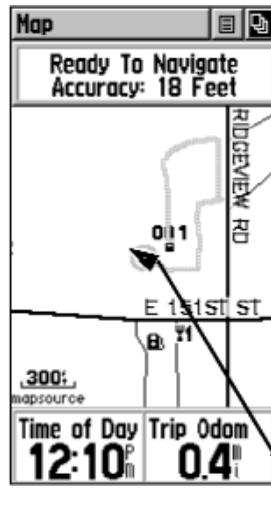
Для использования Страницы карты:

1. Найдите вновь созданную путевую точку, находящуюся в центре карты.
2. Несколько минут подвигайтесь вокруг места, где была создана точка, а затем остановитесь. (Если Вы на машине, то обеспечьте чистое небо для приема сигналов спутников GPS).
3. Убедитесь в том что ваше местоположение и движение обозначено соответствующим значком: треугольным указателем положения и пройденный вами путь указан пунктирной линией.
4. Можно вернуться к начальной путевой точке с помощью режима TrackBack (Возвращение), однако в целях экономии времени мы проложим прямой путь к нужной точке и используем режим Goto (Перейти), который описан на следующей странице.

Основы навигации

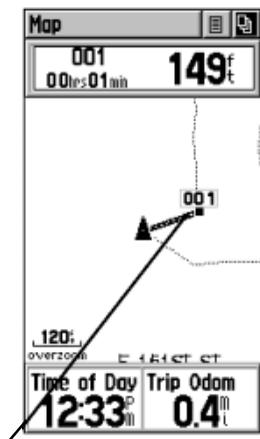


Страница Маркирования путевой точки со списком символов

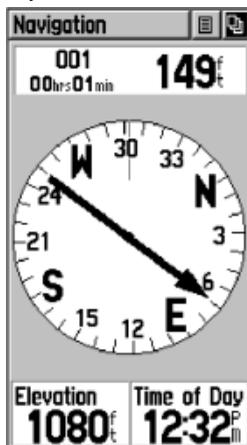


Страница Карты с вашей путевой точкой и пройденным путем. Окружность Точности, вокруг указателя местоположения показывает точность определения вашего положения, в пределах этой окружности.

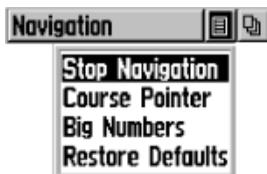
Основы навигации



Страница карты с линией Goto соединяющей ваше местоположение с маркированной путевой точкой.



Страница Навигации с указателем направления на заданную цель. Картушка компаса помогает сориентироваться.



Пункт Меню Stop Navigation

Возвращение к начальной точке пути.

Теперь давайте вернемся назад к точке, созданной в начале нашего упражнения, с помощью навигационного режима Goto.

Движение к созданной путевой точке:

1. Нажмите и отпустите кнопку **FIND**: на экране появится Меню Поиска.
2. С помощью **CLICK STICK** выберите из списка категорий пункт меню Waypoints (Путевые точки) и нажмите **CLICK STICK**.
3. Появится меню выбора способа поиска путевой точки: из списка ближайших точек – Nearest, или по известному имени точки – By Name. Выберите Nearest и нажмите **CLICK STICK** на экране появится список ближайших путевых точек.
4. Созданная точка должна появиться в открывшемся списке ближайших путевых точек. Выделите название этой точки с помощью **CLICK STICK** и нажмите его для вызова информационной страницы точки.
5. С помощью **CLICK STICK** выберите экранную кнопку Goto и нажмите ее (с помощью **CLICK STICK**) для запуска режима перемещения к выбранной точке.

Нажимайте кнопку **PAGE** до появления Страницы Навигации.

Двигайтесь в направлении указателя до тех пор, пока он не станет указывать на верх картушки компаса. Если точки справа, то двигаться нужно вправо, а если точки влево, то и двигаться следует влево. Как только указатель будет направлен вверх экрана – вы на верном пути. Режим навигации Goto в том и состоит, что всегда указывается прямое и кратчайшее направление на заданную цель, не обязательно по пройденному вами пути.

В верхней части экрана будут отображены название цели, расстояние до нее и время в пути. В нижней части имеются два дополнительных настраиваемых поля данных, в которых можно выбрать выводимые навигационные данные – скорость, курс и т.п. По мере приближения к цели на экране появится сообщение Arriving At Destination (Прибытие). За своим передвижением можно следить, переключаясь между Страницами Карты и Навигации.

Для прекращения навигации, следует выбрать в дополнительных меню Страницы Карты или Страницы Навигации пункт Stop Navigation (Прекратить навигацию).

Итак, упражнение по GPS навигации закончено. Далее по мере изучения функций навигатора, вы сможете использовать другие его возможности.

Страница спутников – обзор.

Поскольку навигатор eTrex Vista использует сигналы спутников для вычисления координат и азимутов направлений, необходимо обеспечить возможно полный обзор всего небосвода, что ускорит вычисление координат. Сигналы спутников не проникают сквозь скалы, стены зданий, тела людей, металлы или сквозь густую крону деревьев.

На Странице Спутников (Satellite **PAGE**) отображено качество приема сигналов от спутников и указано, готов навигатор определять координаты или нет. Необходимо принимать сигналы не менее чем от трех спутников GPS.

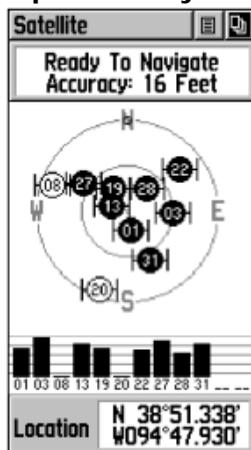
В центре страницы приведена диаграмма небосвода с видимыми спутниками. Каждый спутник обозначен уникальным номером. Внешнее кольцо диаграммы – это линия горизонта, а внутренне – высота 45 к плоскости горизонта. Под рисунком небосвода виден ряд столбиков, опирающихся на номера спутников. Это индикатор силы принимаемого сигнала от данного спутника. Сначала появляются номера обнаруженных спутников, а по мере получения необходимой информации над номером спутника появится столбик черного цвета. Чем сильнее принимаемый сигнал, тем выше черный столбик.

Если навигатор не может определить координаты, на экране появится сообщение: Poor Satellite Reception (слабый сигнал спутника) с четырьмя пунктами меню. Каждый пункт меню предлагает свой способ решения проблемы и активизируется при выделении.

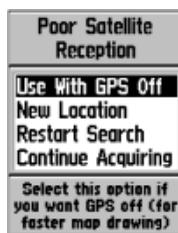
Если пользоваться навигатором внутри помещения или в условиях ограниченного обзора неба, или в случае необходимости экономии электропитания, рекомендуется выбрать режим работы Use With GPS Off (Работать без GPS) в меню настройки Страницы Спутников. При этом можно вводить данные, создавать маршруты и т.п., но нельзя определять координаты и направления. Диаграмму небосвода можно сориентировать в направлении движения (Track Up) или неподвижна относительно направления на север (North Up). Можно вручную вводить известные значения высоты над уровнем моря, чтобы повысить точность определения координат навигатором. Если с момента предыдущего пользования навигатором он был выключен, перемещен на расстояние более 850 км, то может потребоваться заново провести определение начальных координат навигатором, для чего следует выбрать пункт меню New Location: сразу же начнется поиск спутников.

После получения сигналов от достаточного количества спутников, в нижней части страницы можно будет видеть свои координаты и высоту над уровнем моря.

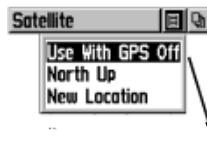
Страница Спутников



Страница Спутников во время приема сигналов от 8 спутников



4 способа определения координат после получения сообщения Poor Satellite Reception (плохой прием сигналов)



Дополнительное меню Страницы Спутников. Выделите кнопку вверх страницы и нажмите CLICK STICK

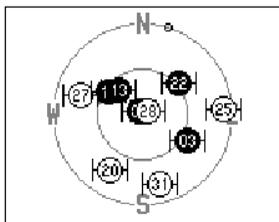
Страница Спутников



Дополнительно меню Страницы Спутников



Сообщение GPS Off (Без GPS)



Ориентация небосвода Север вверху

Вариант Use Map для определения вашего текущего местоположения



Поэтапные инструкции

Как выбрать вариант Use With GPS Off (Использовать без сигнала GPS):

1. С помощью **CLICK STICK** выделите кнопку дополнительного меню в верхней части страницы и нажмите ее.
2. С помощью **CLICK STICK** выделите в меню пункт Use With GPS Off и нажмите ее.
3. В заголовке Страницы Спутников теперь появится надпись GPS Off (Без GPS).
4. После этого навигатор eTrex Vista прекратит прием сигналов и его нельзя будет применять для навигации. В любом случае, после следующего включения навигатора, он перейдет в обычный режим навигации.

Как сориентировать изображение на экране:

1. Вызовите Дополнительное меню.
2. Выделите пункт Track Up (По пути) или North Up (Север вверху) (в зависимости от того что в данный момент используется) и нажмите **CLICK STICK** для активизации выбранного режима.

Как ввести новое местоположение:

1. С помощью **CLICK STICK** вызовите Дополнительное меню.
2. Выделите строку меню New Location и нажмите **CLICK STICK** для вызова двух вариантов: Auto (автоматическое определение координат) или Use Map (координаты с помощью карты).
3. Если будет выбрано Auto, то навигатор сразу же автоматически начнет определять ваши координаты.
4. Если выбрано Use Map, на экране появится карта с надписью внизу, означающей Укажите на карте ваше примерное положение и нажмите ENTER. Курсор по экранной карте следует перемещать с помощью **CLICK STICK**. Если курсор в нужном месте, нажмите **CLICK STICK**. Так можно существенно упростить определение координат.

Методы навигации – обзор.

Активная навигация поддерживается на трех из шести главных страницах:

На Странице Карты в графическом виде отображаются топографические объекты, ваше текущее местоположение, высота над уровнем моря, отмечается ваш маршрут к намеченной цели, а также пройденный путь.

Страница Навигации расскажет о направлении вашего движения и направлении, в котором следует двигаться.

На Странице Путевого Компьютера записываются и отображаются данные о пройденном пути, в том числе скорость, пройденное расстояние или расстояние, которое осталось пройти, текущее время или время движения до цели, и т. п.

Методы навигации с помощью eTrex Vista

Есть четыре способа навигации с помощью eTrex Vista и каждый из них отображается на Странице Карты:

Goto (перейти) – прямой путь к точке на карте (путевой точке, городу, адресу и т. п.)

Track (путь) – ранее пройденный путь, записанный в памяти навигатора. Путь позволяет вам повторить движение по ранее пройденному пути или вернуться к начальной точке движения по пройденному пути, для чего используется технология TracBack.

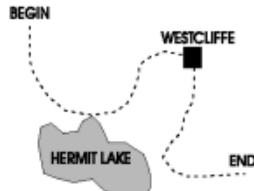
Route (маршрут) – путь к намеченной цели, включающий промежуточные путевые точки, города, въезды на автомагистрали, перекрестки и т. п.

Движение без указания цели Goto, Track, Route это лучше описать как движение без цели указания. На Странице Карты будет отображен пройденный путь, для чего навигатор должен быть включен и он должен принимать сигналы спутников.

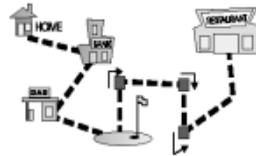
Методы навигации



Режим Goto



Режим Track



Режим Route



Движение без цели указания обозначается значком Указателя и точечной линией, отмечающей пройденный путь

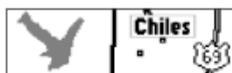
Страница карты



Страница карты



Указатель положения



Объекты карты



Масштаб карты



Окружность точности



Панорамная стрелка

Страница карты – обзор.

На Странице Карты можно видеть свое текущее положение и направление движения, изображаемое треугольником в центре экранной карты. По мере движения на экранной карте будет оставаться точечное изображение пройденного пути. Кроме того, на карте будет показан ее масштаб и некоторые географические объекты вроде рек, озер, автострад и больших городов.

Кнопками **ZOOM IN** и **ZOOM OUT** можно менять масштаб карты чтобы просмотреть увеличенные участки карты с меньшими подробностями или, напротив, меньшие участки карты, но с большими подробностями. Чтобы быстро менять масштаб, нужно нажать и удерживать кнопку **ZOOM**.

Во многих случаях на карте вокруг треугольного индикатора вашего положения можно будет видеть круг точности. Навигатор eTrex Vista для вычисления вашего положения учитывает разрешение карты на экране и точность метода GPS так, что ваше вычисленное неточное положение изображается кругом, в любой точке внутри которого ваше нахождение равновероятно. Чем меньше размер круга точности, тем точнее определяется ваше положение. Чтобы повысить точность определения своих координат, изучите Страницу Спутников.

Во время использования панорамной стрелки, небольшую прозрачную стрелку можно двигать по экранной карте, чтобы выделить различные объекты на карте или передвигать карту по экрану для просмотра участков карты, выходящих за рамки экрана.

Поле Состояния в верхней части экранной страницы показывает состояние связи со спутниками и точность определения координат.

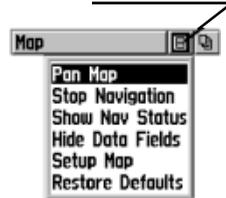
В нижней части экрана имеются два настраиваемых поля данных, которые могут по вашему желанию отображать различные навигационных сведения.

Дополнительную информацию с карты можно будет получать, если загрузить в навигатор информацию с диска GARMIN MapSource. Когда навигатор работает с информацией, загружаемой с диска, под масштабом карты можно будет видеть надпись mapsource.

Дополнительное меню Страницы карты позволяет менять различные параметры страницы, в том числе прекращать любой режим навигации, смещать карту по экрану, настраивать изображение карты, чтобы карта отображала только нужную вам информацию.

Параметры карты

Кнопка вызова дополнительного меню
страницы карты



Дополнительное меню страницы карты
выделенным пунктом *Pan Map*

Если навигация не активна, пункт меню
Stop Navigation будет недоступен

Если выбрать пункт меню *Show Data
Fields (Показать Поля Данных)*, то он
будет заменен на *Hide Data Fields (Скрыть
Окна Данных)*

Пункт меню *Setup Map (Настройка кар-
ты)* состоит из 5 дополнительных стра-
ниц

Параметры карты – обзор.

Дополнительное меню Страницы Карты позволяет настроить различные рабочие параметры вашего навигатора.

Не все параметры Страницы Карты доступны одновременно. Многие из них подменяют друг друга, вроде Показать поля данных/Скрыть поля данных. Параметры дополнительного меню Страницы карты:

Pan Map позволяет смещаться по карте (перейти на участки карты не поместившиеся на экране).

Stop Navigation прекращает навигацию на заданную цель.

Hide Nav Status / Show Nav Status убирает окно состояния, для расширения/сокращения видимой зоны карты.

Hide Data Fields / Show Data Fields убирает или вставляет два программируемых поля данных, для расширения/сокращения видимой зоны карты.

Setup Map выводит на экран страницу режима Настройки Карты, с помощью которых можно настроить карту в соответствии с вашими желаниями – размер шрифта, ориентация карты на экране и информация, отображаемая на карте.

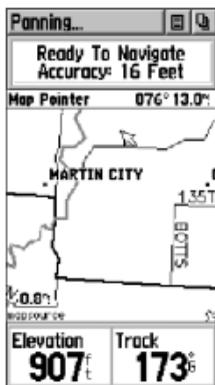
Restore Defaults возвращение всех параметров Страницы Карты к их заводским значениям (по умолчанию).

Поэтапные инструкции

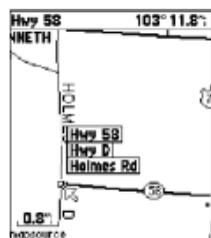
Для выбора страницы с параметрами настройки карты:

1. Выберите кнопку вызова Дополнительного меню в верхней части экрана и нажмите **CLICK STICK**.
2. Выделите в меню нужный параметр и нажмите **CLICK STICK**.
3. Для выхода из меню настройки, следует нажать **CLICK STICK** вправо.

Параметры карты



Страницы карты с панорамной стрелкой



Выделенный объект карты



Сведения об объекте на карте

Перемещение по карте, панорамная стрелка – обзор

Панорамная Стрелка позволяет выделять и получать сведения об объектах на карте, а также перемещаться по карте для ознакомления с участками не поместившимися на экране.

Активируется Панорамная Стрелка в дополнительном меню Страницы Карты. Панорамная Стрелка (иначе стрелка-указатель) перемещается по экрану в нужном направлении с помощью **CLICK STICK**. Если стрелка достигнет края карты, то изображение карты начнет перемещаться и появятся скрытые участки. Это происходит с некоторой задержкой, что объясняется невысоким быстродействием процессора навигатора.

Когда панорамная Стрелка наложится на объект на Карте, имя этого объекта выделится черным. Эта функция работает с городами, Точками, достопримечательностями и вообще почти с любыми объектами Карты.

Если при этом нажать **CLICK STICK**, положение стрелки на карте будет записано или появится страница информации о выделенном объекте. Меню настроек позволяет: добавить выделенный объект в Список Знакомых Объектов, ввести его в Маршрут, создать Точку не его месте, сохранить его как Точку или просмотреть фазы Луны и положение Солнца в этом месте. Экранные кнопки внизу Страницы позволяют запустить режим Goto к этому объекту, Показать его на карте или выделить ОК для возвращения к Странице Карты.

Во время работы Панорамной Стрелки нажатие кнопки **FIND** будет показывать объекты Карты относительно острия Панорамной Стрелки как опорной Точки вместо вашего текущего положения. Для возврата к главной Странице Карты следует нажать кнопку **PAGE**.

Поэтапные инструкции

Для поиска информации об объекте карты или запуска режима Goto:

1. С помощью **CLICK STICK** наведите Панорамную стрелку на объект карты, описанием которого интересуетесь.
2. После выделения имени объекта, кратковременно нажмите на **CLICK STICK** для просмотра информационной страницы выбранного объекта.
3. С помощью **CLICK STICK** выделите и нажмите кнопку Goto для запуска режима навигации на выбранный объект.

Прекращение навигации

Функция Stop Navigation предназначена для прекращения любых режимов целеуказания во время движения (навигация).

Для прекращения навигации:

1. Выберите пункт меню Stop Navigation и нажмите **CLICK STICK**.

Если ни один из режимов навигации не активен, то пункт меню Stop Navigation будет недоступен.

Показать или скрыть окно состояния навигации

Эта функция позволяет вызвать на экран информационное окно системы ориентации в пространстве GPS. Окно появится в верхней части экрана. Здесь будут перечислены спутники, данные от которых принимаются, а также указана точность вычисления координат. Если это окно убрать с экрана, на экране будет больше места для карты.

Для вызова или скрытия окна состояния навигации:

1. Выберите пункт меню Hide Nav Status (скрыть окно) или Show Nav Status (показать окно) и нажмите **CLICK STICK**.

Показать или скрыть поля данных

Эта функция позволяет вызвать на экран два поля данных, в которых может отображаться самая различная информация по выбору пользователя. Если эти окна убрать с экрана, на экране будет больше места для карты.

Для вызова или скрытия полей данных:

1. Выбрать пункт меню Hide Data Fields (скрыть окна) или Show Data Fields (показать окна) и нажать **CLICK STICK**.

Настройка поля данных

Для настройки полей данных:

1. С помощью **CLICK STICK** выберите поле данных и нажмите еще раз: появится окно со списком отображаемых типов данных.
2. Выделите нужный тип данных и нажмите **CLICK STICK**, чтобы этот тип данных появился в поле данных.

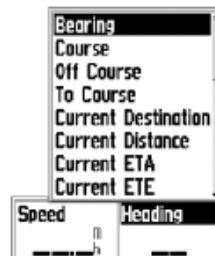
Параметры карты



Пункт меню Прекратить навигацию



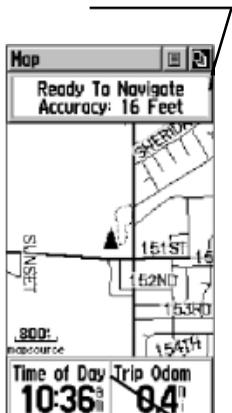
Страница Карты со скрытыми полями данных и навигационным окном



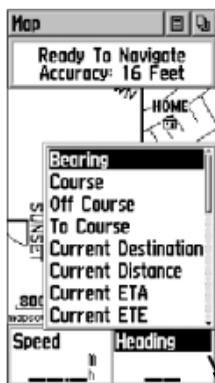
Поле данных с дополнительным меню

Поля данных

Поле состояния состояние приема сигналов GPS и точность определения координат (не настраивается)



Два настраиваемых поля данных



Настраиваемое информационное окно со списком типов данных

Поля данных – обзор

На Странице Карты есть два настраиваемых поля данных, в которых могут отображаться самые разнообразные данные, в том числе:

Bearing – направление на цель от вашего текущего положения.

Course – направление на цель от начальной точки вашего движения.

Off Course – отклонение вправо или влево от правильного курса.

To Course – направление в градусах картушки компаса, по которому следует двигаться, чтобы вернуться на верный курс.

Current Destination – следующая путевая точка на маршруте.

Current Distance – оставшееся расстояние до следующей путевой точки.

Current ETA – расчетное время дня, когда вы прибудете на следующую путевую точку маршрута.

Current ETE – расчетное время в пути до следующей путевой точки на маршруте.

Elevation – высота над уровнем моря.

Final Destination – последняя путевая точка маршрута.

Final Distance – оставшееся расстояние до конечной цели маршрута.

Final ETA – расчетное время дня, когда вы прибудете к цели.

Final ETE – расчетная длительность движения до цели.

Heading – направление вашего движения.

Pointer – указывает направление на следующую путевую точку маршрута.

Speed – скорость вашего движения; может отображаться в милях в час, км/ч или морских милях в час.

Sunrise – время восхода солнца в месте вашего текущего пребывания.

Sunset – время заката солнца в месте вашего текущего пребывания.

Time of Day – время часового пояса в месте вашего текущего пребывания.

Trip Odometer – суммарное пройденное расстояние.

Turn – угловое расстояние между направлением на цель и курсом вашего текущего движения. Буква L значит, что следует повернуть влево. Буква R – вправо.

Velocity Made Good – скорость, с которой вы приближаетесь к цели по желаемому курсу.

Vertical Speed – скорость, с которой вы теряете или набираете высоту.

Настройка карты – обзор

Пункт меню Setup Map вызывает на экран меню настройки Страницы карты, с помощью которых можно настроить Страницу карты по своему желанию.

Параметры настройки

Страница настройки Страницы карты состоит из четырех под-страниц, каждую из которых можно вызвать нажатием экранной кнопки. Каждая подстраница содержит список параметров настройки.

Параметры масштаба могут принимать значения: Off, Auto, или от 20 футов до 500 миль (5 м – 800 км). Размер текста: None, Small (Мал.), Medium (Ср.) или Large (Большой). Параметр Auto Zoom автоматически масштабирует карту так чтобы на экране одновременно отображалось ваше местоположение и точка, к которой вы направляетесь. Параметр Zoom позволяет указать масштаб в котором будет отображаться карта. Когда выбран Auto, максимальный масштаб будет определяться параметром Detail. Параметр Lock On Road (Примкнуть к дороге) поместит указатель положения на ближайшую дорогу для компенсации различия между картой и результатами GPS определений.

PAGE Ориентация карты: *Track Up* (по пути) или *North Up* (север вверх)

Авто масштабирование: *On* (вкл.) или *Off* (выкл.)

Детализация: *Most* (все), *More* (много), *Normal* (нормально), *Less* (Мало) и *Least* (почти нет)

Фиксация на автотрассе: *On* (вкл.) или *Off* (выкл.)

Tracks Сохранение путей следования: *параметры масштаба*

Регистрация путей следования: *параметры масштаба*

Линия режима Goto: *Bearing* (Азимут) или *Course* (Курс)

Map Features Масштаб достопримечательностей: *параметры масштаба*

Путевые точки: *параметры масштаба*

Метки улиц: *параметры масштаба*

Объекты местности: *параметры масштаба*

Text Достопримечательности: *размер текста*

Путевые точки: *размер текста*

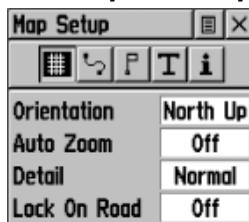
Метки улиц: *размер текста*

Объекты местности: *размер текста*

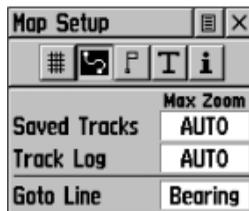
Карты с диска MapSource флажки активизированы или не активизированы

Параметры масштаба относятся к Tracks (Пути), Tracks Logs (Запис. пути), Map Features (Объекты на карте) или Text Boxes (Текст) для объектов на карте, позволяют вам навести порядок на карте и определить подходящий вид объектов на карте.

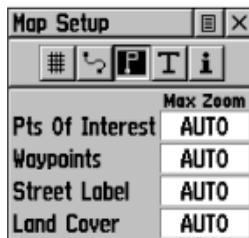
Настройка карты



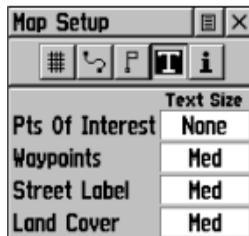
Настройка Page



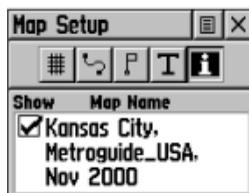
Настройка Tracks



Настройка Map Features

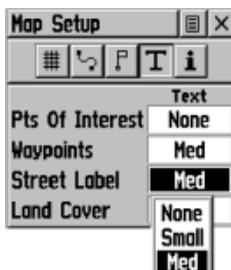


Настройка Text



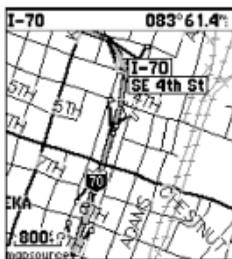
Настройка картографических данных

Настройка карты



Настройка текста

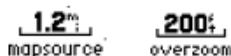
Масштабирование карты



Увеличение



Уменьшение



Масштабы карты с описаниями

Поэтапные инструкции

Для настройки карты:

1. Выберите пункт меню Setup Map и нажмите **CLICK STICK**: появится страница с параметрами карты.
2. Выделите кнопку нужной подстраницы для вызова списка параметров настройки.
3. Выделите пункт меню из списка подстраницы и нажмите **CLICK STICK**.
4. С помощью **CLICK STICK** выделите нужный параметр на подстранице и нажмите для активизации.
5. Нажмите кнопку **PAGE** или экранную кнопку X для возвращения на Страницу карты.

Масштабирование – обзор

Кнопками **ZOOM IN** и **ZOOM OUT** настраивается размер карты, чтобы она лучшим образом отображалась на экране.

Масштаб карты отображается в нижнем левом углу экрана. Масштаб отображается в единицах измерения, которые были до того выбраны в поле Units на Странице Настройки Единиц Измерения (не путать со Страницей Настройки Карты).

Можно, в принципе, задать такое увеличение, которое превысит информационные возможности цифрового описания карты, записанного в памяти навигатора. Карта на экране более не будет отображаться подробно. Когда такое произойдет, под линейкой масштаба появится слово overzoom.

Можно управлять отображением деталей карты при каждом масштабе с помощью параметров настройки карты. С помощью них можно обеспечить более отчетливое изображение карты на экране.

Чтобы видеть на экране одновременно и свое текущее положение, и конечную цель движения, следует выбрать значение настройки увеличения Autozoom (Автомасштабирование).

Поэтапные инструкции

Для смены масштаба карты:

1. Нажмите кнопку **ZOOM IN** для установления масштаба с увеличенным количеством деталей при меньшем видимом размере самой карты.
2. Нажмите кнопку **ZOOM OUT** для установления масштаба с увеличенным видимым размером карты и меньшим количеством деталей.

Навигационная страница – обзор

Навигационная страница активно руководит вашим передвижением по местности с помощью картушки вращающегося электронного компаса, который показывает ваш курс во время движения и указателя направления на пункт назначения относительно курса.

Картушка компаса и стрелка-указатель работают независимо от направления движения и направления на пункт назначения. Например: если стрелка указывает точно вверх, это означает, что вы движетесь точно на цель. Если стрелка указывает вправо или влево, повернитесь так, чтобы стрелка-указатель заняла строго вертикальное положение и продолжайте движение именно в этом направлении. Если же вы отклонились от прямого курса на большое расстояние, над изображением компаса появится индикатор отклонения от прямого курса CDI.

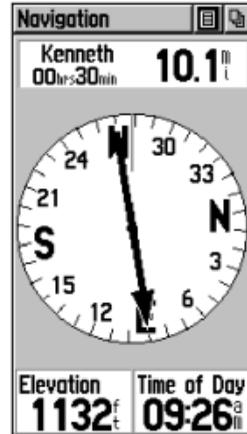
Картушка компаса работает двумя способами:

Электронный компас (который может быть включен или выключен) функционирует как магнитный компас когда вы не двигаетесь. Он должен быть откалиброван перед первым использованием eTrex Vista и после замены источников питания. Электронный компас позволяет вам проецировать азимут с помощью двух визирных меток на верхней стороне корпуса навигатора. При использовании функции Sight N Go (Навелся и пошел) (см. стр. 33) визуально наведясь на ориентир на местности, зафиксировать магнитный азимут и отправившись к нему используя спроецированную путевую точку или выполняя навигацию по зафиксированному азимуту. Это пригодится вам, например, для ориентации бумажных карт на местности по меридиану.

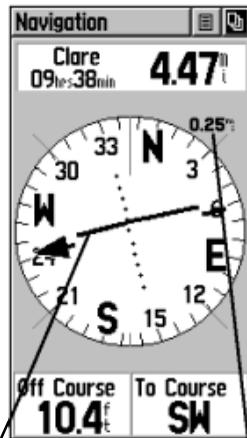
Когда компас включен и вы передвигаетесь курс контролируется GPS приемником. Переключение на GPS приемник происходит когда скорость вашего движения достигнет предустановленной скорости и контроль вернется к электронному компасу когда вы остановитесь после предустановленного периода времени, который вы можете указать на странице **Heading Setup PAGE** (см. стр. 61).

На точность электронного компаса неблагоприятно воздействуют объекты, генерирующие магнитные поля, например машины и здания. Он должен быть откалиброван вне помещения.

Навигационная страница



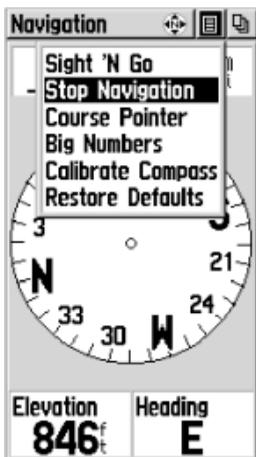
Навигационная страница с активным указателем направления



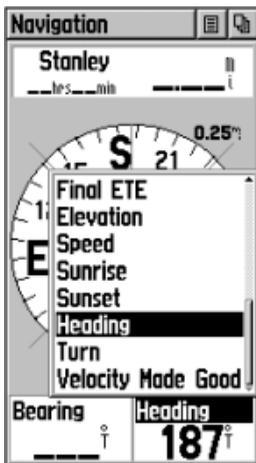
Навигационная страница с активным указателем курса и индикатором отклонения от курса (CDI) Scale.

Используйте кнопки ZOOM для регулировки параметров масштаба CDI.

Навигационная страница



Дополнительное меню Навигационной Страницы



Дополнительное меню полей данных Навигационной Страницы

(Ползунок с правой стороны меню указывает на наличие других параметров)

На Навигационной Странице над изображением компаса отображается поле с названием следующей путевой точки на маршруте или вашего конечного пункта назначения. Под именем точки отображаются ее координаты.

Экранная кнопка сверху страницы служит для вызова дополнительного меню этой страницы.

Здесь можно выбрать Sight 'N Go (Навелся и пошел), Прекратить навигацию (Stop Navigation), Стрелка-указатель курса (Bearing Pointer), указатель направления (Course Pointer), Крупные цифры (Big Numbers), Calibrate Compass (Калибровка компаса) и Настройки по умолчанию (Restore Defaults). Пункт меню Крупные цифры позволяет уменьшить размер компаса и увеличить размер текста и цифр на экране.

В нижней части экрана находятся два поля данных, которые можно настроить по своему желанию, выбрав типы данных из списка:

Bearing	Final ETA
Course	Final ETE
Off Course	Heading
To Course	Speed
Current Destination	Sunrise
Current Distance	Sunset
Current ETA	Time of Day
Current ETE	Trip Odometer
Elevation	Turn
Final Destination	Velocity Made Good
Final Destination	Vertical Speed

(описание на стр. 28)

Поэтапные инструкции

Для смены содержимого полей данных:

1. С помощью **CLICK STICK** выделите нужное поле данных и нажмите его для вызова списка параметров.
2. Выберите нужный параметр в списке и нажмите **CLICK STICK**.
3. Вы можете в любой момент вернуть все к значениям по умолчанию.

Поэтапные инструкции

Настройка Навигационной страницы:

1. На Навигационной Странице, с помощью **CLICK STICK** выделите кнопку меню настроек в верхней части страницы. Затем нажмите его же для вызова меню.
2. Посмотрите на меню настроек: Если в этот момент активны режимы навигации Goto, Track или Route, будет активен пункт Stop Navigation (прекратить навигацию), в противном случае он будет недоступен. Следующий параметр в списке – Bearing Pointer (стрелка-указатель курса) вызывает стрелку на экран-ный компас. Далее в списке параметр Big Numbers (крупные цифры), который включает отображение информации в двух поля данных большими буквами и цифрами; размеры компаса при этом уменьшаются. Последний пункт в списке Restore Defaults (Настройки по умолчанию).
3. С помощью **CLICK STICK** выделите нужный пункт и нажмите **CLICK STICK** еще раз для активизации параметра.

Калибровка электронного компаса:

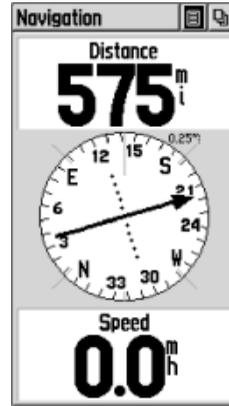
1. Если вы выберете пункт Calibrate Compass (Калибровка компаса), то затем последуют инструкции по калибровке описанные на стр. 14.

С правильно откалиброванным компасом вы можете использовать функцию Sight N Go для путешествия к цели, которую можете наблюдать, но до которой не можете дойти по прямой.

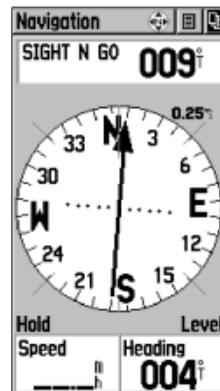
Использование Sight N Go для навигации в пункт назначения:

1. Используйте кнопку **PAGE** для вызова навигационной страницы, а затем используйте **CLICK STICK** для вызова дополнительного меню.
2. Используйте **CLICK STICK** для выделения пункта Sight N Go и нажмите его для активизации функции Sight N Go.
3. Добейтесь того, чтобы указатель компаса был направлен на линии двух меток на корпусе навигатора.
4. Удерживая eTrex Vista на уровне глаз соедините линию соединяющую две метки на корпусе с направлением на удаленный объект. Затем нажмите **CLICK STICK** для фиксации направления.
5. Выберите Set Course (Установить курс) и нажмите на **CLICK STICK**.
6. Теперь вы можете начать путешествие к вашей цели руководствуясь указателем направления на компасе. Если вы будете неровно держать навигатор, то на экране появится надпись Hold Level (Держите ровно).

Навигационная страница

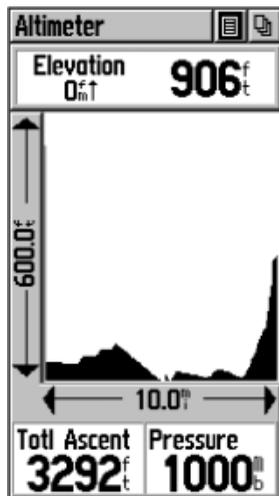


Пункт Крупные цифры Навигационной страницы

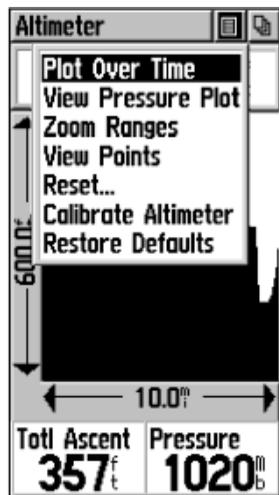


Электронный компас с активной функцией Sight N Go (Навелся и пошел)

Страница альтиметра



Страница альтиметра с графиком
высоты



Дополнительное меню страницы
альтиметра

Страница альтиметра – обзор

Страница альтиметра предоставляет вам различную информацию, связанную с определением высотой над уровнем моря вашего местоположения: В Окне состояния отображаются текущая высота и степень повышения/понижения рельефа местности, график – вертикальный профиль местности отображающий изменения высоты в зависимости от расстояния или времени и два настраиваемых поля данных.

Окно состояния расположено в верхней части страницы. В нем отображается текущая высота и степень повышения или понижения рельефа местности при движении. Там вы можете найти также значение атмосферного давления.

Вертикальный профиль расположен в центре страницы и может быть настроен для отображения высоты или давления, что выполняется с помощью дополнительного меню страницы альтиметра.

Пользователь может настроить содержимое полей данных в нижней части страницы, в которых могут появляться различные записанные и определяемые данные. Дополнительное меню позволяет вам выбрать тип данных и как они должны отображаться. Параметры включают: Plot Over Time (График по времени), Plot Over Distance (график по расстоянию), View Elevation Plot (Показать графика высоты), View Pressure Plot (Показать графика давления), Zoom Ranges (Масштабирование осей графика), View Points (Показать точки), Reset (Сброс), Calibrate Altimeter (Калибровка альтиметра) и Restore Defaults (Восстановить по умолчанию).

Вы можете настроить параметр отображения View (Просмотр) с помощью параметра Zoom Ranges (Масштаб по осям) определить параметры времени, расстояния, давления и высоты. Если вы знаете истинную высоту вашего местоположения, то вы можете повысить точность альтиметра с помощью параметра Calibrate Altimeter (Калибровка альтиметра). Используйте пункт Reset для очистки записанных данных на странице, а затем начните запись новых данных.

График в зависимости от времени/ расстояния.

Есть два варианта графика высоты, выбираемого пунктом меню View Elevation Plot (изменение высоты в зависимости от периода времени или от пройденного расстояния), график давления, выбираемый пунктом меню View Pressure Plot, строится только по времени и давлению. Если активен один вариант, то другой вы увидите в дополнительном меню.

Графики высоты/давления – обзор

При выборе пункта меню View Elevation Plot (Показать график высоты) вы можете отрисовать изменения вертикальный профиля рельефа местности возникающие по мере передвижения на данное расстояние или за период времени. Когда вы выберете View Pressure Plot (Показать график давления) вы можете ознакомиться с записью изменения атмосферного давления за указанный период времени. Если активен один вариант, то другой вы увидите в дополнительном меню.

Поэтапные инструкции

Для просмотра графика высоты или давления:

1. С помощью **CLICK STICK** выберите нужный пункт в дополнительном меню и нажмите его для отображения графика.
2. Установите нужный отрезок расстояния и период времени с помощью функции Zoom Ranges (Масштаб по осям), описанной ниже.
3. Для очистки графика и начала новых измерений, вы должны очистить Track Log (Путь). Детальные инструкции вы найдете на стр. 57.

Масштаб по осям – обзор

Вы можете настроить масштаб по осям (Zoom Ranges) по высоте, расстоянию или времени когда работаете с графиком высоты (View Elevation Plot). Масштаб по вертикальной оси: 200, 400, 600, 800, 1,000, 2,500 и 5,000 футов, по расстоянию: 0.2, 0.5, 1, 5, 10, 15 и 25 миль, по времени: 2, 5, 10, 20 и 30 минут, 1 и 2 часа. Масштабы для графика давления (View Pressure Plot) фиксированы 6.8 миллибар и 12 часов.

Поэтапные инструкции

Для масштабирования измерений:

1. Выберите тип графика, который вы хотите отобразить на экране, а затем с помощью **CLICK STICK** выделите Zoom Ranges в дополнительном меню страницы.
2. Нажмите **CLICK STICK** для вызова страницы Zoom Ranges. С помощью **CLICK STICK** вверх-вниз установите вертикальное расстояние и влево-вправо установите время или расстояние. Нажав **CLICK STICK** возвратитесь на страницу с графиком.

Страница альтиметра

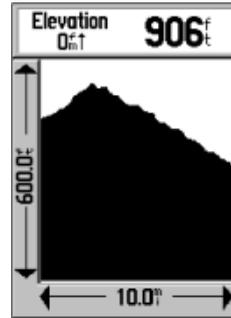


График высоты

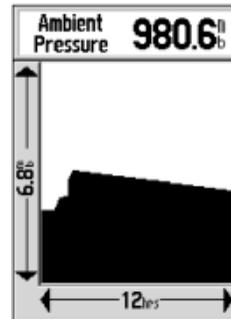
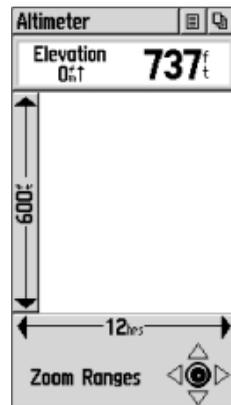
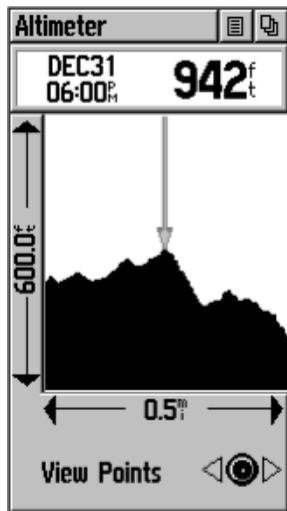


График давления

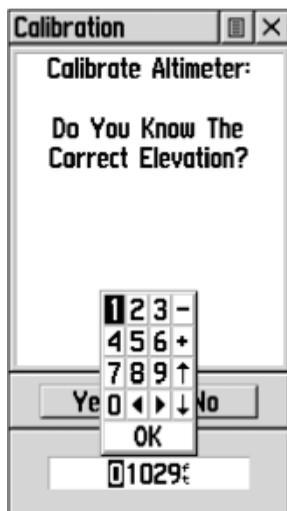


Страница альтиметра с функцией Zoom Ranges

Страница альтиметра



Страница высотомера с функцией View Points



Страница калибровки с цифровой клавиатурой

Введите известную высоту, выберите OK и нажмите **CLICK STICK** для калибровки альтиметра.

Просмотр точек – обзор.

Функция View Points позволяет вам пролистывать сохраненный вертикальный профиль и ознакомиться с измеренными значениями в отдельных точках. Когда указатель останавливается в какой-то точке профиля в верхнем окне отображаются высота, время дня и дата получения данных.

Поэтапные инструкции

Для использования функции View Points:

1. С помощью **CLICK STICK** вызовете дополнительное меню страницы.
2. Выберите пункт View Points и нажмите **CLICK STICK** для отображения страницы ознакомления с точками.
3. Движением **CLICK STICK** вправо или влево пролистайте профиль, сохраняя указатель в центре страницы.
4. Доберитесь до конца профиля, в окне состояния в странице будут изменяться дата, время и высота для точки под указателем.

Калибровка альтиметра – обзор

Т. к. в eTrex Vista для определения высоты и давления используется барометр, то на любой данной высоте существует возможность отклонения результатов, поэтому для повышения точности альтиметр нужно калибровать. Для этого вы должны знать значение высоты в вашем местоположении. Вы можете получить эту информацию с карты или из других надежных источников. Конечно, если эти данные соответствуют высоте отображаемой на дисплее, то нет в калибровке необходимости.

Поэтапные инструкции

Для калибровки альтиметра:

1. С помощью **CLICK STICK** вызовете дополнительное меню.
2. Выберите пункт Calibrate Altimeter (Калибровка альтиметра) и нажмите **CLICK STICK** для вызова страницы калибровки.
3. На странице появится сообщение Do You Know The Correct Elevation? (Вы знаете высоту?). Выделите экранную кнопку Yes (Да) и нажмите **CLICK STICK**.
4. Появится цифровая клавиатура. С помощью **CLICK STICK** введите новую высоту, затем выделите OK и нажмите его для возвращения на страницу альтиметра.
5. Если вы выберете No (Нет), то также вернетесь на страницу альтиметра, но без изменений в значении высоты.

Обнуление (сброс) – обзор

Вы можете обнулить значение высоты и максимальной высоты выбрав функцию Reset в дополнительном меню.

Поэтапные инструкции

Для обнуления значений в полях высоты и максимальной высоты:

1. С помощью **CLICK STICK** выберите функцию Reset в дополнительном меню нажмите **CLICK STICK** для вызова страницы Reset.
2. С помощью **CLICK STICK** выберите что вам нужно обнулить и нажмите **CLICK STICK** для установки флажка напротив нужного значения.
3. Сместитесь на кнопку Apply (Применить) и нажмите **CLICK STICK** для обнуления полей данных.

Поля данных – обзор.

На этой странице находятся два поля данных настраиваемых пользователем, в которых могут выводиться следующие данные:

Average Ascent – средний подъем.

Average Descent – среднее понижение.

Maximum Ascent – максимальный подъем в футах в минуту.

Maximum Descent – максимальное понижение в футах в минуту.

Maximum Elevation – наибольшая достигнутая высота.

Minimum Elevation – наименьшая достигнутая высота.

Ambient Pressure – некалиброванное текущее давление.

Normalized Pressure – калиброванное текущее давление.

Total Ascent – общий подъем.

Total Descent – общее понижение.

Vertical Speed – степень набора/потери высоты за время.

Поэтапные инструкции

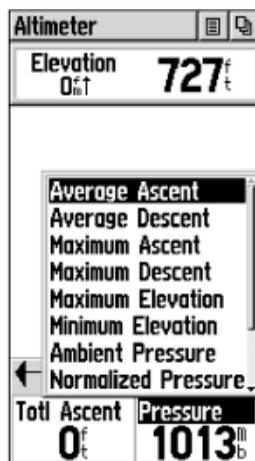
Для настройки полей данных:

1. С помощью **CLICK STICK** выберите нужное поле данных и нажмите его для открытия дополнительного меню полей данных.
2. С помощью **CLICK STICK** движением вверх или вниз выберите в меню нужный пункт и нажмите его для размещения в поле данных.



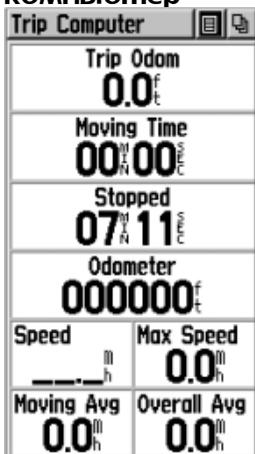
Меню обнуления (сброса) используется для удаления старых данных.

ВАЖНО! Пользуйтесь этой функцией очень осторожно особенно пунктами с DELETE (Удаление) поскольку это приведет к удалению всех путей, точек и маршрутов из памяти навигатора.

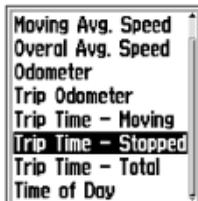


Страница альтиметра с настройкой полей данных

Путевой компьютер



Страница путевого компьютера



Дополнительное меню полей данных



Меню обнуления (сброса) используется для удаления старых данных.

Путевой компьютер – обзор.

Путевой Компьютер представлен большим количеством типов данных, одновременно отображаемых на экране, которые показывают навигационную информацию, относящуюся к вашему движению. Все восемь окон данных могут быть настроены пользователем. На рисунке справа показана конфигурация Путевоего Компьютера по умолчанию.

Вот полный список типов отображаемых данных:

Current Destination	Speed
Current Distance	Maximum Speed
Current ETA	Moving Avg. Speed
Current ETE	Overall Avg. Speed
Elevation	Odometer
Final Destination	Trip Odometer
Final Distance	Trip Time Moving
Final ETA	Trip Time Stopped
Final ETE	Trip Time Total
Heading	Time of Day
Pointer	(Описание на стр. 28)

Дополнительное меню страницы Путевоего компьютера включает пункты: Reset (Сброс), Big Numbers (Большие цифры) и Reset Defaults (Восстановить по умолчанию).

Поэтапные инструкции

Для настройки полей данных:

1. С помощью **CLICK STICK** выделите нужное поле данных и нажмите его для вызова списка типов данных.
2. Движениями **CLICK STICK** вверх или вниз выделите нужный тип данных.
3. Нажмите **CLICK STICK** для активизации выбранного типа данных в выбранном окне.

Для вызова дополнительного меню:

1. С помощью **CLICK STICK** вызовете дополнительное меню.
2. Выберите с помощью **CLICK STICK** нужный параметр и нажмите его для активизации выбранного параметра.
3. Для активизации отдельных пунктов функции Reset (сброс), следует выделить его в списке и нажать **CLICK STICK** для того чтобы появился или исчез флажок рядом с этим пунктом.



ЗАМЕЧАНИЕ: Пользуйтесь этой функцией очень осторожно особенно пунктами с DELETE (Удаление) поскольку это приведет к удалению всех путей, путевых точек и маршрутов из памяти навигатора.

Использование главного меню

Основное меню дает доступ к страницам настройки дополнительных возможностей навигатора eTrex Vista. Эти страницы перечислены ниже.

Для перелистывания основных страниц следует повторно нажимать кнопку **PAGE** или выбрать из списка, открывающегося при нажатии кнопки вверху каждой основной страницы.

Mark (Waipoint) – страница, позволяющая отмечать и записывать путевые точки, соответствующие вашему текущему положению или положению курсора на карте.

Find – страница для нахождения, назначения в качестве цели движения или создания путевых точек в маршруте; находить можно города, достопримечательности и Точки.

Routes – страница для создания и сохранения маршрутов.

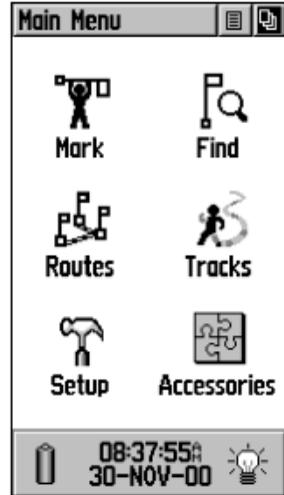
Tracks – страница для создания и сохранения путей следования.

Setup – страница для настройки формата времени, единиц измерения, времени срабатывания подсветки экрана, регулировки контрастности, для настройки интерфейса, выбора способа ориентации в пространстве и получения сведений о версии программного обеспечения.

Accessories – страница приложений, служащих для просмотра сведений о положении Солнца и Луны, календаря, для фиксации различных сведений об охоте и рыбалке.

Сведения о состоянии подсветки экрана, времени и дате и об источнике питания навигатора можно видеть внизу Страницы Основного Меню.

Символ батарейки показывает примерное состояние батареек. Если питание навигатора осуществляется от автомобильного прикуривателя, то символ батарейки сменится символом электрической вилки с проводом. Текущие дата и время видны в средней части окна, а если подсветка включена, то символ лампочки будет с лучами.



Главное меню со значками, а также с информацией об электропитании, дате, времени и состоянии подсветки

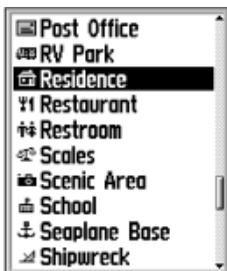


Окно состояния электропитания, даты, времени и состояния подсветки

Маркирование местоположения

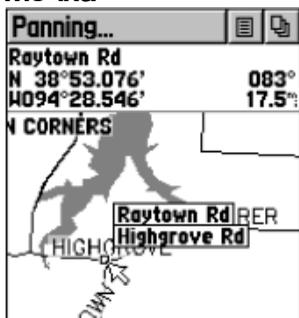


Страница маркирования путевой точки



Список условных обозначений

Создание путевой точки



Создание путевой точки с помощью панорамной стрелки

Маркирование текущего местоположения – обзор

Страница создания путевых точек позволяет отмечать и записывать ваши текущие координаты в качестве путевых точек и появляется с графическим блоком обозначения точки в центре экрана (человечек с флагом), на котором видны название этой точки и ее символ.

Поэтапные инструкции

Для сохранения своего текущего положения в качестве путевой точки:

1. Нажмите и удерживайте нажатым **CLICK STICK** до тех пор, пока на экране не появится Страница создания путевой точки (Mark Waypoint). Эту страницу можно также вызвать, выделив на Странице главного меню символ Mark и нажав **CLICK STICK**. Точке автоматически будет присвоено трехсимвольное название.

2. Для изменения названия путевой точки выделите поле названия с помощью **CLICK STICK**.

3. Для назначения точке условного обозначения, выделите поле обозначения с помощью **CLICK STICK** над названием точки.

4. Для сохранения созданной путевой точки в памяти навигатора, выделите экранную кнопку OK и нажмите **CLICK STICK**.

5. Если новую путевую точку сохранять не нужно, то для выхода нажмите сразу кнопку **PAGE**.

Для создания новой путевой точки с помощью панорамной стрелки:

1. Сместите с помощью боковых движений **CLICK STICK** панорамную стрелку на нужный объект карты и выделите его.

2. Нажмите и отпустите **CLICK STICK** для вызова на экран информационной страницы выбранного объекта карты.

3. На информационной странице объекта карты, выделите кнопку дополнительного меню в верхней части страницы и нажмите **CLICK STICK**. Появится список команд.

4. Выделите строку Save As Waypoint (Сохранить в качестве путевой точки) и нажмите **CLICK STICK** для сохранения выбранного объекта карты в качестве путевой точки.

Для создания путевой точки с помощью панорамной стрелки без выделения объекта на карте:

1. Сместите с помощью боковых движений **CLICK STICK** панорамную стрелку на нужное место на карте и кратко нажмите **CLICK STICK**.
2. Появится Страница создания точки, автоматически создав название новой путевой точки.

Для выполнения этой операции следует нажать и отпустить **CLICK STICK**. Если эту кнопку нажать и удерживать, то автоматически будет создана путевая точка с координатами вашего текущего местоположения. Подробности о записи своего местоположения вы найдете на стр. 40.

Для создания путевой точки с помощью ручного ввода ее координат:

1. Нажмите и удерживайте нажатым **CLICK STICK** для вызова на экран Страницы создания точки.
2. На этой странице выделить поле координат правее надписи Location (Местоположение) и введите известные координаты с помощью цифровой экранной клавиатуры. По завершении ввода координат нажмите экранную кнопку OK под клавиатурой.
3. Можно также поменять название и условное обозначение путевой точки.

Для смещения путевой точки перетаскиванием ее по карте:

1. С помощью пункт меню Find (найти), вызовете путевую точку, которую вы собираетесь сместить и вызвать ее Страницу Точки. Подробности можно найти в разделе Использование меню Find.
2. На Странице Точки выделите и нажмите экранную кнопку Map (Карта) для перехода в место на карте где расположена эта точка.
3. Точка на карте будет выделена включенной панорамной стрелкой. Кратко нажмите **CLICK STICK**. Под панорамной стрелкой появится слово MOVE (Сместите).
4. С помощью панорамной стрелки сместите путевую точку в новое место и нажмите **CLICK STICK** для фиксации точки в новом месте.
5. Нажмите кнопку **PAGE** если нужно отменить смещение точки и вернуться в меню главных страниц.

Создание путевой точки



Создание путевой на карте без выделения объекта карты



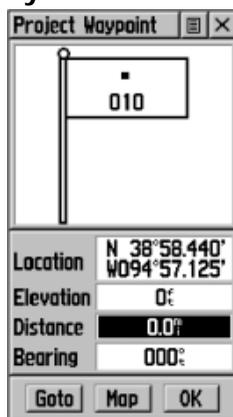
Создание путевой точки вводом ручную ее координат

Смещение путевой точки



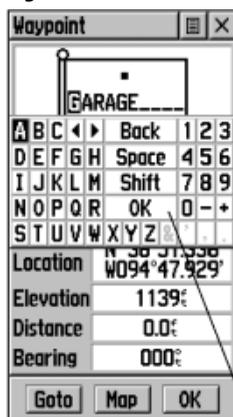
Смещение путевой точки

Проектирование путевых точек



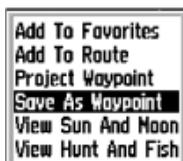
Ввод расстояния и азимута для проектирования

Редактирование путевых точек



Используйте клавиатуру для редактирования

Сохранение как путевой точки



Проектирование путевых точек.

Проектирование путевой точки относительно любого объекта на карте (например, другой путевой точки) позволяет создать новую путевую точку по заданным азимуту и расстоянию от этого объекта.

Для проектирования путевой точки:

1. Выберите объект с помощью меню Find (см. стр. 44).
2. Выделите на информационной странице точки кнопку вызова дополнительного меню и нажмите **CLICK STICK**, чтобы на экране появилась страница Project Waypoint (Проект путевой точки).
3. Нажмите **CLICK STICK**: появится цифровая клавиатура для ввода расстояния относительно объекта.
4. Введите нужное расстояние (Distance) цифру за цифрой, а также азимут (Bearing) в соответствующие поле справа и выделите экранную кнопку OK. По завершении нажмите **CLICK STICK**.

Редактирование путевой точки.

Параметры путевой точки можно отредактировать, т.е. сменить символ, имя, координаты или высоту над уровнем моря. Точку можно также удалить.

Для редактирования путевой точки:

1. С помощью меню Find найдите нужную точку (см. стр. 44).
2. Смените символ путевой точки, ее имя и координаты (Location) и высоту (Elevation). Для этого выделите поле и нажмите **CLICK STICK**. Появится цифровая клавиатура. Введите новые данные, а затем OK под клавиатурой и **CLICK STICK**.
3. Выделите OK и нажмите **CLICK STICK** для сохранения.

Для удаления точки:

1. С помощью меню Find (Поиск) найдите нужную путевую точку (см. стр. 44).
2. Выделите кнопку Delete и нажмите **CLICK STICK**.

Для сохранения объекта, найденного с помощью функции Find в качестве путевой точки:

1. Вызовите Инфо Страницу нужного объекта карты (выделенного на карте или найденного с помощью Find).
2. Откройте дополнительное меню, выберите пункт меню Save As Waypoint (Сохранить в качестве путевой точки) и нажмите **CLICK STICK**, чтобы сохранить объект в списке путевых точек.

Меню Find (Поиск) – обзор.

Меню Find позволяет найти в памяти записи сохраненные места (путевые точки) и объекты на карте (города, перекрестки и т. д.). Они могут быть найдены по названию или среди ближайших к вашему текущему местоположению (значок положения). Если используется информация с диска Points of Interest, список разыскиваемых объектов может быть расширен путем включения Достопримечательностей (Points of Interest).

Для вызова меню поиска Find следует нажать и отпустить кнопку **FIND**.

Меню Find позволяет найти или начать движение к объектам:

Waypoints (Точки) – отмеченные или сохраненные места на карте, используемые как цель движения или как в качестве промежуточных при прокладке маршрута к цели.

Favorites (Избранное) – список знакомых или часто используемых путевых точек.

Cities (Города) – список крупных городов на основной карте навигатора.

Points of Interest (Достопримечательности) – список ресторанов, музеев, больниц, природных редкостей и т.п.

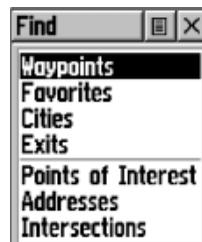
Addresses (Адреса) – страница для ввода полного адреса с номером улицы, дома, города и почтового индекса.

Intersections (Перекрестки) – экранная страница идентификации перекрестков с полями для ввода имен двух улиц, города и почтового кода.

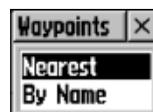
Для некоторых категорий объектов существуют два метода пролистывания. Список *By Name* содержит все объекты карты для выбранной категории, тогда как список *Nearest* содержит только список объектов вблизи от вашего текущего местоположения или вблизи от стрелки-указателя на карте. Вызов категории поиска производится в окне, видимом слева.

Экранные страницы структурированы в подменю (вторичные списки) и соответствующими им информационными страницами, которые облегчают поиск объектов. Используйте эти страницы для создания Маршрутов движения, назначения прямых путей (*Goto*) или для получения сведений об объектах.

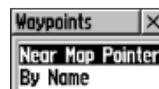
Меню Поиск



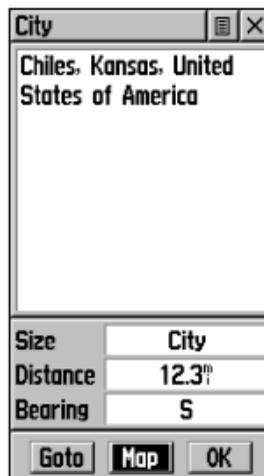
Функция Find использует ваше текущее положение в качестве отсчетного



Пункт *Nearest* (ближайшие) или *By Name* (по имени).

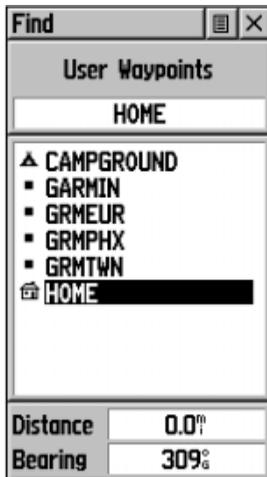


Пункт *Nearest Map Pointer* (Рядом с указателем) или *By Name* (По имени). Появляются при использовании стрелки-указателя.

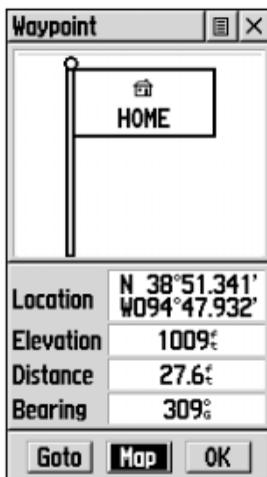


Информационная страница объекта карты.

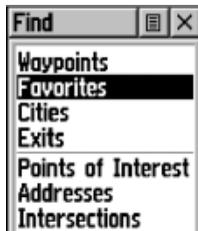
Меню Поиск



Список поиска путевых точек



Страница описания путевой точки



Категория Избранные путевых точек

Поиск путевой точки – обзор.

Любую Точку, которая ранее была создана и записана в памяти навигатора eTrex Vista, можно быстро вызвать на экран с помощью пункта Waypoints в меню Find. Точку можно искать из списка Точек с помощью запроса By Name (по имени) или Nearest (ближайшие), описанных на предыдущей странице. Затем из появляющегося списка нужно выбрать Точку и можно просмотреть ее Страницу Описания.

На Странице Описания путевой точки видны имя или номер этой точки, ее символ для отображения на карте, долгота и широта, высота над уровнем моря, расстояние до нее и азимут направления на нее. Здесь же имеются три экранные кнопки Goto, Map и OK.

Поэтапные инструкции

Для поиска путевой точки:

1. С помощью **CLICK STICK** выберите поиск путевой точки (Waypoints) из списка объектов поиска на Странице Поиска Find и нажать его: появится список способов поиска By Name или Nearest. Выберите нужный и нажмите **CLICK STICK**.

Появится список путевых точек.

2. С помощью **CLICK STICK** выбрать желаемую Точку из списка на экране и нажать ее же для вызова на экран Страницы Описания этой Точки.

3. На странице описания путевой точки, можно выбрать кнопку Goto, чтобы создать прямой маршрут движения к этой точке. Выбор кнопки Map вызовет на экран карту с отметкой выбранной Точки, а нажатие OK закроет Страницу Описания.

4. Дополнительное меню Страницы Описания Точки позволяет добавить Точку в список Избранное (Favorites), добавить эту Точку в уже созданный Маршрут, создать новую Точку относительно выбранной Точки, просмотреть параметры Солнца и Луны на небосводе, а также дать комментарии для этой же Точки о лучшем здесь времени рыбалки или охоты.

Поиск знакомых или часто используемых путевых точек: Категория Избранное (Favorite) – это объекты на карте, которые имеют для вас особое значение, поскольку они чаще используются или имеют другое специальное предназначение. Процесс поиска этих точек в точности соответствует поиску обычной путевой точки, описанному выше.

Поэтапные инструкции

Для поиска путевой точки среди списка избранных:

1. С помощью **CLICK STICK** выберите Favorites (Избранное) из списка критериев поиска и нажмите для вызова списка. Выберите By Name (по имени) или Nearest (ближайшие).
2. С помощью **CLICK STICK** выберите объект из списка Favorites и нажмите для вызова Страницы Описания объекта.
3. На Странице Описания объекта, можно выбрать кнопку Goto, для пуска навигации по прямой. Выбор кнопки Map вызовет на экран карту с выбранным объектом, а ОК закроет Страницу Описания.
4. Дополнительное меню Страницы Описания позволяет добавить точку в список Избранное (Favorites), добавить ее в уже созданный Маршрут, создать новую точку относительно объекта, просмотреть параметры Солнца и Луны, а также дать комментарии для этого объекта о лучшем здесь времени рыбалки или охоты.

Поиск города – обзор.

Список City – это большие города на карте, которые можно найти, выбрав категорию Cities, а затем просмотрев список по критериям выбора By Name и Nearest.

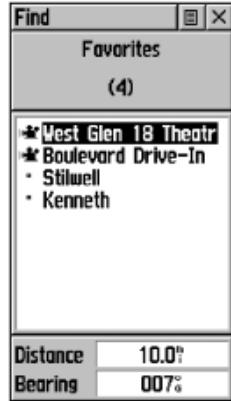
На Странице Описания Города для выбранного города можно увидеть его название, количество жителей и расстояние от места вашего текущего положения. Можно ознакомиться с местоположением этого города на карте или создать маршрут к городу с помощью кнопки Goto или от панорамной стрелки на карте. Можно координаты этого города сохранить в качестве путевой точки или ввести его в уже созданный Маршрут.

Поэтапные инструкции

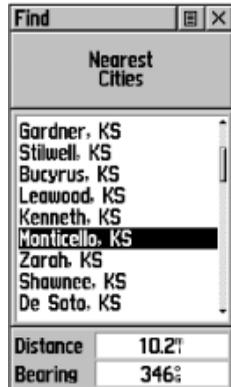
Для поиска города:

1. С помощью **CLICK STICK** выберите Cities и нажмите эту же кнопку для вызова на экран список. Выберите способ поиска By Name (по имени) или Nearest (ближайшие). Если выбрать By Name, на экране появится клавиатура, что поможет избежать перелистывания страниц длинного списка городов.
2. Если выбран способ By Name (по имени), можно начать ввод имени в появившемся окошке с помощью клавиатуры. Если ввести достаточно букв названия города, то появится список городов, совпадающих с введенным текстом. С помощью **CLICK STICK** выберите нужный из списка и нажмите эту же кнопку для просмотра Страницы Описания Города.
3. На Странице Описания Города вы можете выбрать кнопки Goto, Map, ОК.

Меню Поиск



Список «Избранное»



Список ближайших городов

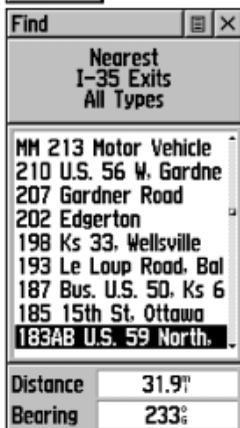


Страница Описания Города

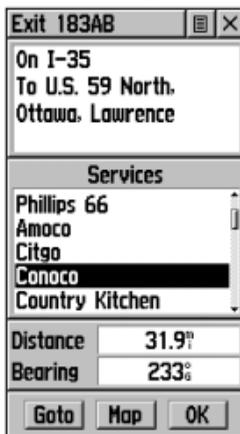
Меню Поиск



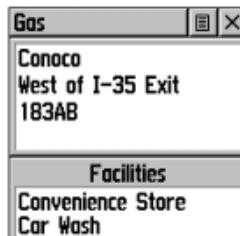
Список типов
связей



Список съездов



Страница Описание Съезда



Страница Описание Сервиса

Поиск съезда с автострады – обзор.

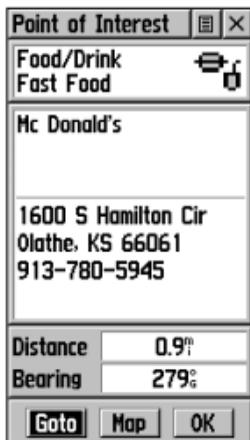
Функцию Поиск можно использовать для нахождения ближайшего к вам съезда с автострады. Для поиска съездов доступен только один критерий поиска Nearest (ближайшие). На Странице Описание представлена разнообразная информация о ближайших станциях техобслуживания, местах отдыха, мойках, ресторанах и т.п. У некоторых СТО есть собственные Страницы Описание, включающие типы горючего для заправки, наличие механических мастерских и пунктов питания.

Поэтапные инструкции

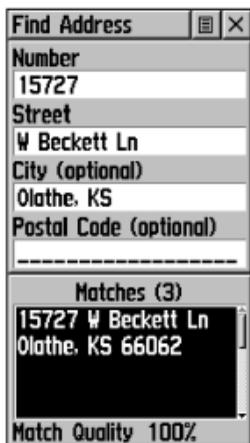
Для поиска съезда:

1. Нажмите кнопку **FIND**: появится меню Поиск.
2. С помощью **CLICK STICK** выберите Exits в списке и нажмите эту же кнопку для вызова на экран списка съездов.
3. Просмотрите список, выделите и выберите **CLICK STICK** тип съезда.
4. Появится список ближайших съездов. В заголовке Страницы Поиска появится название автострады, съезд с которой найден. В нижней части страницы есть два поля данных с азимутом (Bearing) и расстоянием (Distance) до выбранного съезда.
5. Просмотрите список всех ближайших съездов с помощью **CLICK STICK**.
6. Нажатием **CLICK STICK** вызовите Страницу Описание выбранного съезда. В верхней части Страницы Описание имеется описание съезда, а в нижней части страницы – перечень сервисов, предоставляемых на этом съезде. Здесь же видны окна азимута и расстояния до съезда.
7. Перечень сервисов около съезда можно просмотреть с помощью наклонного нажатия на **CLICK STICK**.
8. Выбрав услугу, нажатием **CLICK STICK** можно вызвать Страницу Описание выбранного сервиса.
9. На Странице Описание сервиса можно видеть название станции, расстояние до него, а также перечень видов услуг, причем услуги, доступные именно на этой станции, будут отмечены галочкой.
10. Выбрав в нижней части страницы кнопку Goto можно стартовать навигацию. Кнопка Map вызовет на экран карту с выбранной станцией, нажатие на OK закроет Страницу Описание.
11. С помощью кнопки в верхней части страницы Описание можно сохранить станцию сервиса в качестве путевой точки (Waypoint), Избранной (Favorites), использовать для проектирования новой путевой точки или добавить станцию сервиса в Маршрут.

Меню Поиск



Страница Описания Достопримечательности



Страница Поиска Адреса



Ввод адреса для поиска

5. С помощью **CLICK STICK** выделите подкатегорию и нажмите. Появится список объектов. После ввода достаточного количества букв имени объекта, список на экране будет меняться согласно вводу текста.

6. С помощью **CLICK STICK** выделите искомый объект из списка: появится Страница Описания для этого объекта.

7. Можно выбрать кнопку Goto для пуска навигации к этому объекту. Выбор кнопки Map вызовет на экран карту с объектом, а нажатие OK закроет страницу. Дополнительное меню страницы позволяет добавить объект в список объектов, сохранить объект как новую путевую точку или добавить его в уже созданный Маршрут.

Поиск адреса или перекрестка.

В пределах района, охватываемого базой данных, можно найти дом по номеру, улицу по названию или просто по адресу. Для нахождения перекрестка достаточно ввести названия двух пересекающихся улиц. Однако, для этого нужно загрузить в навигатор электронную карту с диска MetroGuide серии MapSource. Иначе эти функции будут недоступны.

Поэтапные инструкции

Для поиска адреса:

1. Нажмите кнопку **FIND**. Появится меню выбора способа поиска.

2. С помощью **CLICK STICK** выделите строку Address и нажмите: появится страница поиска адреса Find Address.

3. Выделите поле под словом Number и введите нужный номер адреса с помощью экранной клавиатуры.

4. Перейдите в поле под словом Street с помощью **CLICK STICK**.

5. Нажмите **CLICK STICK**: появится Страница Выбора Улицы. С помощью клавиатуры введите название улицы или выберите улицу из списка. Буквы названия улицы следует вводить до тех пор, пока не появится совпадающее название улицы.

6. Когда нужная улица будет найдена, нажмите **CLICK STICK**. Повторите описанный процесс для ввода имени города (City) и почтового кода (Postal Code) на странице поиска адреса. В окне в нижней части экрана можно будет увидеть количество совпадений адресов из списка введенному адресу и качество этих совпадений.

7. Можно выбрать кнопку Goto для пуска навигации к этому объекту. Выбор кнопки Map вызовет на экран карту с выбранным объектом, а нажатие OK закроет Страницу Поиска.

8. Кнопкой в верхней части страницы можно вызвать дополни-

тельное меню, где можно добавить адрес в список Избранное, добавить в Маршрут, использовать адрес для проектирования путевой точки, сохранить в качестве путевой точки, просмотреть параметры Солнца и Луны или создать записи относительно охоты и рыбалки.

Для поиска перекрестка:

1. Нажмите кнопку **FIND**. Появится меню выбора способа поиска. При помощи **CLICK STICK** выделить строку Intersection и нажать эту кнопку: появится страница поиска перекрестка Find Intersection.

2. Перейдите сначала в поле под словами First Street (первая улица) с помощью **CLICK STICK**. Нажмите **CLICK STICK**: появится список улиц.

3. С помощью клавиатуры введите название улицы. Буквы названия улицы следует вводить до тех пор, пока не появится совпадающее название улицы. Нажать **CLICK STICK** для того, чтобы войти в список улиц и наклонять **CLICK STICK** для просмотра списка улиц вверх или вниз. Когда желаемое название улицы будет найдено, нажать **CLICK STICK**, чтобы поместить это название в поле под названием Street на Странице Поиска адреса.

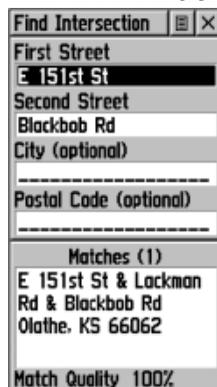
4. Повторите описанный процесс для ввода названия второй пересекающейся улицы в поле под словами Second Street (вторая улица). При необходимости, введите имя города (City) и его почтовый код (Postal Code).

5. В окне в нижней части экрана можно будет видеть количество совпадений адресов из списка введенному адресу и качество этих совпадений. Это позволит увереннее определить нужный перекресток. Если перекрестка двух указанных улиц не удалось найти, скорее всего, его вообще не существует.

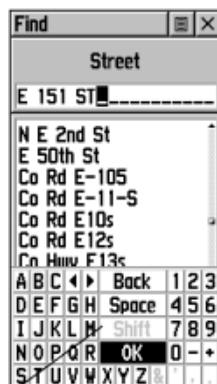
6. Выделите наиболее подходящий перекресток и нажмите **CLICK STICK**. Появится Страница Описания выбранного Перекрестка. Можно выбрать кнопку Goto, чтобы создать прямой маршрут движения к этому объекту. Выбор кнопки Map вызовет на экран карту с отметкой выбранного объекта, а OK закроет Страницу Поиска.

7. Кнопкой в верхней части страницы можно вызвать настройки страницы Поиска, где имеется возможность добавить адрес в список Избранное, добавить в Маршрут, использовать адрес для проектирования Точки, сохранить его как Точку, просмотреть параметры Солнца и Луны или создать записи относительно охоты и рыбалки.

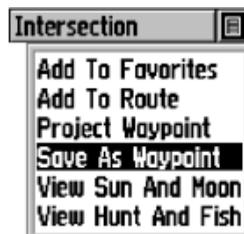
Меню Поиск



Страница поиска перекрестка

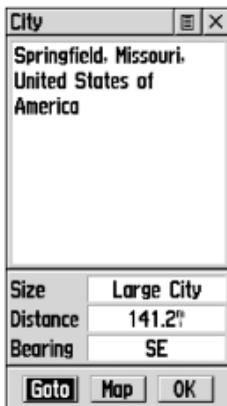


Ввод названия улицы с помощью клавиатуры



Параметры страницы описания

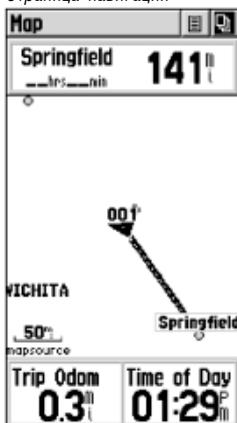
Использование GOTO



Страница описания



Страница навигации



Goto на странице карты

Использование функции Goto для навигации к цели.

Функция Goto позволяет создавать прямой маршрут к назначенной цели (путевой точке, городу или достопримечательности). Когда на экран вызвана Страница Описания какого-нибудь объекта, нажатие кнопки Goto активизирует один из режимов навигации на Странице Карты и Странице Навигации.

Для запуска функции Goto:

1. С помощью меню Поиск выберите объект и вызовите его Страницу Описания, затем с помощью **CLICK STICK** выделите экранную кнопку Goto.
2. Нажмите **CLICK STICK** для запуска режима навигации.
3. Посмотрите на Страницу Навигации, вы увидите название пункта назначения, расстояние от текущего местоположения и указатель курса, указывающий направление вашего движения. Время необходимое для достижения вашего пункта назначения появится когда вы начнете движение с предустановленной скоростью. В полях данных в нижней части страницы будет выводиться информация, связанная с передвижением в соответствии с типом данных выбранном для каждого поля.
4. С помощью кнопки **PAGE** или меню главных страниц вызовите страницу карты, на которой увидите свое передвижение, темная линия указывает прямой путь от вашего текущего местоположения до цели.
5. Используйте указатель курса на навигационной странице для управления движением вправо и посмотрите на расстояние и время отслеживая процесс движения.
6. Когда вы приблизитесь к пункту назначения появится сообщение Arriving at Destination (Прибытие в пункт назначения). Если вы пройдете пункт назначения, то указатель курса поменяет направление и расстояние начнет увеличиваться.
7. Для завершения навигации, вызовете дополнительное меню навигационной или страницы карты и нажмите **CLICK STICK**. Выберите Stop Navigation (Закончить навигацию) и нажмите **CLICK STICK**.

Создание и использование маршрута.

Навигация по проложенному Маршруту предусматривает создание последовательности промежуточных опорных Точек, которые проведут вас к намеченной цели. В памяти навигатора

Маршруты

eTrex Vista могут быть сохранены до 20 Маршрутов, причем каждый по 50 Точек. Маршрут может быть создан или отредактирован с помощью экранной Страницы Маршрута, а с помощью меню Поиск в Маршрут можно ввести дополнительные Точки. Более сложные Маршруты можно создавать при помощи персонального компьютера и картографических программ серии MapSource, чтобы потом передать их по кабелю в навигатор. Добавлять Точку и объект карты в уже созданный Маршрут можно в любое время.

Поэтапные инструкции

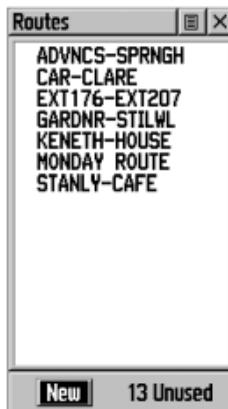
Для создания маршрута:

1. Выберите строку Routes в Главном Меню и запустите ее. На появившейся Странице Маршрута (Routes) увидите кнопку New, список записанных маршрутов и объем незанятой памяти для записи маршрутов.
2. С помощью **CLICK STICK** выделите кнопку New и нажмите его, чтобы вызвать Страницу Настройки Маршрута.
3. Выделив пунктирную строку на месте незанятой ячейки для записи маршрута, нажмите **CLICK STICK**: появится меню Поиск.
4. С помощью меню Поиск выберите путевую точку маршрута в одной из категорий меню Поиск и вызовете для нее Страницу Описания, чтобы выбрать конечный пункт маршрута: путевую точку, город, съезд с автострады, достопримечательность или др. Выделите затем экранную кнопку ОК и нажмите **CLICK STICK**, чтобы ввести ее в список Маршрутов.
5. Чтобы ввести дополнительные путевые точки в этот маршрут, повторите описанное в пп.3 и 4. Маршрут получит имя по первой и последним путевым точкам.

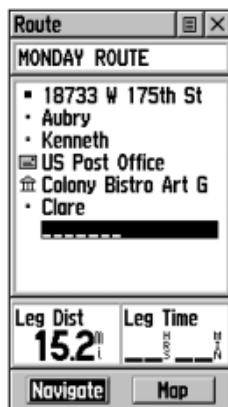
Можно добавить путевую точку в конец созданного Маршрута в любое время с помощью меню Поиск.

Чтобы добавить объект в Маршрут с помощью меню Поиск:

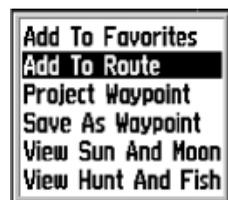
1. Выберите нужный объект с помощью меню Поиск и вызовете Страницу Описания этого объекта.
2. Вызовете дополнительное меню Страницы Описания и выберите команду Add To Route (Добавить в маршрут): появится список Маршрутов.
3. Выделите и выберите нужный маршрут и нажмите **CLICK STICK**. Появится сообщение Waypoint Added Successfully (Точка добавлена в Маршрут).



Страница Маршрутов со списком Маршрутов и количеством неиспользованных Маршрутов (Unused)

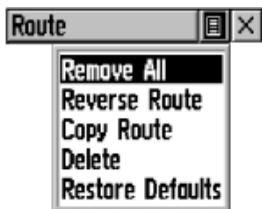


Маршрут со списком Точек



Команда Добавить в Маршрут на Странице Описания меню Поиск

Маршруты



Дополнительное меню Маршрута



Список Маршрутов с двумя копиями маршрутов. Исходный маршрут с номером 1



Запрос на удаление Маршрута

Редактирование маршрута.

Для удаления всех путевых точек:

1. Вызовете дополнительное меню кнопкой в верхней части Страницы Маршрута с помощью **CLICK STICK**.
2. Выделите строку Remove All (Удалить все) и нажмите **CLICK STICK**, чтобы удалить все путевые точки из Маршрута. На экране появится запрос Do you really want to remove all waypoints from route? (Вы действительно хотите удалить все точки из маршрута?). Для подтверждения нажмите экранную кнопку Yes.

Для изменения направления маршрута:

1. Вызовете дополнительное меню в верхней части Страницы Маршрута с помощью **CLICK STICK**.
2. Выделите строку Reverse Route (Обратить маршрут) и нажмите **CLICK STICK**, чтобы обратить порядок прохождения путевых точек маршрута. Чтобы вернуть этот порядок к первоначальному, операцию следует повторить.

Для копирования маршрута:

1. Вызовете дополнительное меню кнопкой в верхней части Страницы Маршрута с помощью **CLICK STICK**.
2. Выделите строку Copy Route и нажмите **CLICK STICK**, для копирования Маршрута. Скопированный маршрут появится на Странице Маршрутов, причем исходный Маршрут останется тем же, однако рядом с его именем появится цифра 1. Затем скопированный маршрут можно переименовать и отредактировать.

Для удаления маршрута:

1. Вызовете дополнительное меню кнопкой в верхней части Страницы Маршрута с помощью **CLICK STICK**.
2. Выделите строку Delete и нажмите **CLICK STICK**, чтобы удалить все точки из маршрута. На экране появится запрос Do you really want to delete route? (Вы действительно хотите удалить маршрут?). Для подтверждения нажмите экранную кнопку Yes.

Для восстановления значений по умолчанию:

1. Вызовете дополнительное меню кнопкой в верхней части Страницы Маршрута с помощью **CLICK STICK**.
2. Выделите строку Restore Defaults и нажмите **CLICK STICK**, чтобы восстановить настройки маршрута по умолчанию.

Маршруты

Для ознакомления с путевой точкой:

1. Выделите путевую точку в списке точек маршрута и нажмите **CLICK STICK**: появится дополнительное меню точки.
2. Выделите строку Review и нажмите **CLICK STICK**, для ознакомления со Страницей Описания.
3. Выделите экранную кнопку OK и нажмите **CLICK STICK** для возвращения к списку Маршрутов.

Для вставки новой путевой точки в Маршрут:

1. Выделите строку с названием Маршрута, в который нужно вставить путевую точку. Нажмите **CLICK STICK**, чтобы вызвать дополнительное меню.
2. Выделите пункт Insert (Вставить) и снова нажмите **CLICK STICK**, чтобы вызвать меню Поиск, из которого можно выбрать новую путевую точку, город, съезд с автомагистрали, достопримечательность и др.
3. Выделите новую путевую точку, нажмите **CLICK STICK** для вызова Страницы Описания этой точки. Здесь нужно выбрать экранную кнопку OK для завершения ввода точки в маршрут.

Для исключения путевой точки из Маршрута:

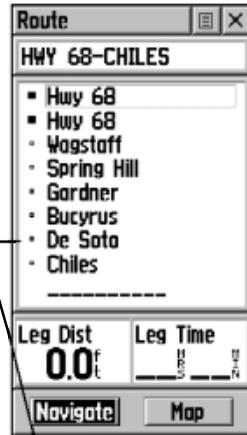
1. Выделите Точку, которую нужно исключить из Маршрута и нажмите **CLICK STICK** для вызова дополнительного меню.
2. Выделите пункт Remove (Исключить) и нажмите снова **CLICK STICK**, для удаления точки из маршрута.

Для замены путевой точки в Маршруте:

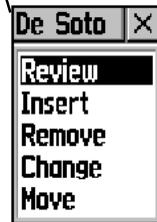
1. Выделите точку, которую нужно заменить в списке путевых точек маршрута. Нажмите **CLICK STICK** для вызова дополнительного меню.
2. Выделите пункт Change (Заменить) и нажать снова **CLICK STICK** для вызова меню Поиск или создания новой путевой точки и добавления ее в список точек Маршрута.
3. Выделите новую путевую точку, нажмите **CLICK STICK** для того чтобы появилась Страница Описания. Здесь нужно выбрать экранную кнопку OK для замены старой точки Маршрута.

Для смещения путевой точки маршрута:

1. Выделите точку из списка и нажмите **CLICK STICK** для вызова дополнительного меню.
2. Выделите пункт Move (Сместить) и нажмите **CLICK STICK** для того, чтобы увидеть точку на карте.
3. С помощью **CLICK STICK** переместите панорамную стрелку по карте к выбранной точке и после совмещения нажмите **CLICK STICK** для активизации режима перемещения (рядом с точкой появится слово Move (Смещение)).



Страница Маршрута со списком путевых точек

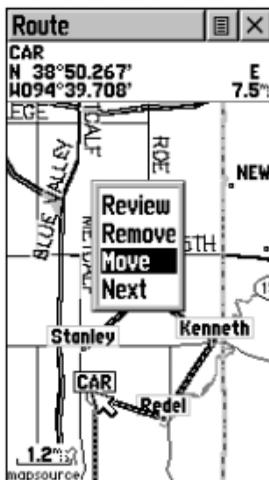


Дополнительно меню путевых точек Маршрута



Использование меню Поиск для замены точки в маршруте

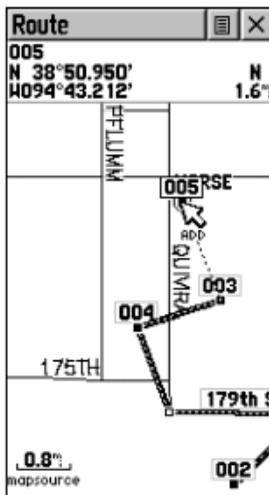
Маршруты



Смещение точки с помощью стрелки и перетаскивания



Дополнительное меню путевых точек маршрута



Добавление точки к последней точке маршрута на Странице Карты

4. С помощью **CLICK STICK** сместите точку в новое место и нажмите **CLICK STICK** для завершения смещения.

Добавление или редактирование путевой точки на Странице Карты

Панорамную стрелку можно использовать для добавления или редактирования точек маршрута прямо на карте.

Для добавления точки в конец Маршрута:

1. Выделите маршрут в списке и нажмите **CLICK STICK**. Появится Страница Маршрута.
2. Выделите экранную кнопку Мар (Карта) в нижней части страницы и нажмите **CLICK STICK**. Появится Страница Карты.
3. С помощью **CLICK STICK** сместите панорамную стрелку вдоль видимого на карте маршрута до тех пор, пока стрелка не совпадет с последней точкой маршрута. Затем нажмите **CLICK STICK** для вызова дополнительного меню, в котором нужно выбрать пункт Add Turns (Добавить поворот). Этот пункт будет доступен только в том случае, если панорамная стрелка наведена на конечную точку маршрута.
4. Сместите панорамную стрелку на объект карты или просто в место, куда предполагается продолжить видимый на карте маршрут. Нажмите **CLICK STICK**. Появится Страница Описания точки. Нажмите экранную кнопку ОК для возвращения на Страницу Карты и еще раз нажмите кнопку для подтверждения добавления точки к маршруту.

Для добавления путевой точки внутрь маршрута:

1. Выполните этапы 1 и 2 предыдущего раздела.
2. С помощью **CLICK STICK** наведите стрелку на линию маршрута на карте. Когда стрелка коснется линии, линия маршрута станет тонкой. Нажмите **CLICK STICK**: рядом со стрелкой появится слово ADD (Добавить).
3. Затем перетащите линию маршрута на объект карты или просто в то место, в котором должна быть создана новая точка маршрута. Затем нажмите **CLICK STICK** для размещения этой точки в маршруте. Появится Страница Описания новой точки. Для сохранения новой точки нажмите экранную кнопку ОК и еще раз нажмите эту же кнопку для возвращения на Страницу Карты.

Для просмотра или удаления путевой точки из Маршрута:

1. Выберите маршрут из списка маршрутов и нажмите **CLICK STICK**: появится список маршрутов.
2. С помощью **CLICK STICK** выделите нужный маршрут и нажмите кнопку еще раз. Появится Страница Карты.
3. С помощью **CLICK STICK** сместите панорамную стрелку на точку, с описанием которой нужно ознакомиться и нажмите эту же кнопку для вызова ниспадающего меню. В появившемся экранном меню можно выбрать строку Review (Просмотреть) или Remove (Удалить) и вновь нажмите **CLICK STICK** соответственно либо для просмотра Страницы Описания точки, либо для удаления ее из маршрута.

Для просмотра следующей точки в маршруте:

1. Выполните этапы 1 и 2 из предыдущего раздела.
2. Поместить панорамную стрелку на любую точку для просмотра и нажмите **CLICK STICK** для вызова меню. Выберите Next и нажмите кнопку еще раз для вызова Страницы Описания следующей точки маршрута. Точка появится в центре экрана.

Навигация по маршруту

Навигацию по маршруту можно выполнять на Странице Карты или Навигационной Странице. На Странице Карты отображается ваше передвижение, пройденный путь и путевые точки на маршруте. Компас на Странице Навигации указывает направление и азимут движения.

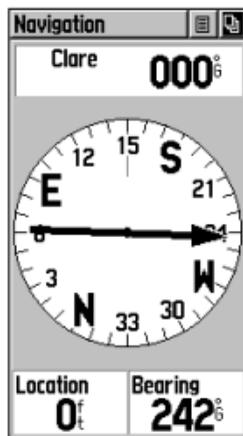
Для навигации по маршруту:

1. Из списка маршрутов выберите Маршрут и нажмите **CLICK STICK**. Появится Страница маршрута.
2. Выделите в нижней части экрана кнопку Navigate и нажмите **CLICK STICK**. Начнется процесс навигации (указания направления) на маршруте.
3. Убедитесь, что на экране появилась Страница Навигации.
4. Перейдите на Страницу Карты и следите за проходимым маршрутом по карте, ваше местоположение будет отображаться треугольником в центре карты.
5. Начните движение и следите за сменой навигационной информации на Странице Карты и на Странице Навигации.
6. Для прекращения навигации (слежения за движением) на любой навигационной странице выберите в дополнительном меню пункт Stop Navigation или нажмите экранную кнопку Stop на Странице Маршрута.

Маршруты



Добавление новой путевой точки внутрь маршрута

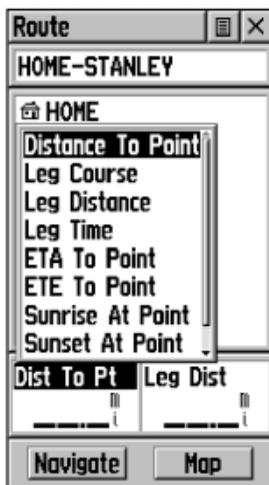


Страница Навигации со стрелкой-указателем азимута



Прохождение Маршрута по Странице Карты

Маршруты



Дополнительное меню поля данных



Расстояние до места и протяженность этапа маршрута. Для просмотра информации об этапе, выделите последнюю точку этапа маршрута

Поля данных на Странице Маршрута.

Во время навигации по маршруту в полях данных в нижней части Страницы Маршрута отображаются различные сведения, которые можно назначить по своему усмотрению для каждого маршрута с учетом специфики его прохождения. Эти настройки полей данных будут действовать только для Страницы Маршрута.

В полях данных могут отображаться следующие типы данных:

Distance to Point – расстояние от вашего текущего положения до точки маршрута

Leg Course – азимут линии движения между двумя точками маршрута

Leg Distance – длина этапа маршрута между двумя точками

Leg Time – время для прохождения между двумя точками маршрута

ETA to Point – расчетное время прибытия в очередную точку маршрута (по порядку)

ETE to Point – расчетная длительность движения к точке маршрута

Sunrise At Point – время восхода в данной точке

Sunset At Point – время заката в данной точке

Pointer – азимут направления на точку маршрута

Для выбора типа данных в поле данных:

1. С помощью **CLICK STICK** выделите поле данных на Странице Маршрута и нажмите эту же кнопку для вызова меню настройки.

2. С помощью **CLICK STICK** выделите нужный тип данных и нажмите **CLICK STICK**: тип данных станет активным для выделенного поля данных.

Регистрируемый путь – обзор.

Навигатор eTrex Vista может отображать пройденный вами путь на карте. Эти изображения назовем регистрируемым путем или просто путем. Путь содержит информацию о промежуточных точках, о направлении, времени и координатах. Навигатор eTrex Vista способен использовать запись пути для навигации.

Функция Возвращение (TracBack) позволяет вернуться к исходной точке пути прямо по ранее пройденному маршруту без необходимости назначения путевых точек. В момент, когда вы решите вернуться к исходной точке своего пути, навигатор благодаря функции TracBack проведет вас точно по ранее пройденному пути в обратном направлении. Всего в памяти навигатора могут поместиться до 10 записей пути. Запись пути начнется сразу же после начала вычисления навигатором координат, если функция Trac Log (Путь) включена. Если путь вам больше не нужен вы можете очистить его с помощью кнопки Clear. Эта функция удаляет также графики высоты и давления.

Если вам нужно оставить запись пути или использовать функцию Возвращение (TracBack), то рекомендуется предварительно удалить все записи путей. Процентная доля памяти навигатора, занятой под записи путей, отображается в окне в верхней части Страницы путей (Tracks). После удаления всех записей объем занятой памяти будет равен 0%. Если объем занятой памяти достигнет 99%, новая запись будет записываться поверх самой старой по времени записи пути. Чтобы не потерять таким образом нужный путь, сохраните его прежде, чем объем занятой памяти достигнет 99%.

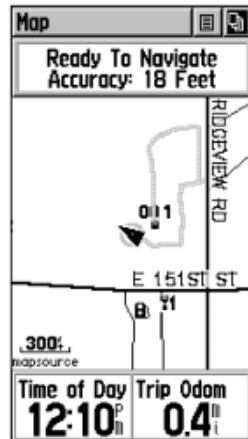
Записанный путь может быть выведен на основную Страницу Карты для навигации.

Функция Возвращение (TracBack) позволяет заново пройти путь в обоих направлениях. Для этого у каждого пути имеется метка Начало (BEGIN) и Конец (END).

Можно назначить интервалы записей пути по пройденному расстоянию (Distance), по прошедшему времени (Time) или автоматически (Auto). Можно установить детализацию пути высокую (High), среднюю (Medium), низкую (Low) или грубую (Lowest). Можно также удалить все записанные пути.



Страница путей

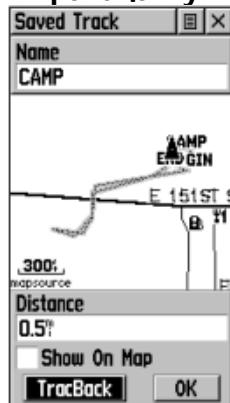


Путь на Странице Карты

Для успешного использования функции Возвращение, удалите старый путь.

Переименование записанного пути поможет в дальнейшем идентифицировать его.

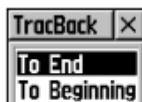
Страница Путей



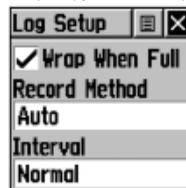
Страница с записанным путем



Параметры сохранения пути



Параметры функции Возвращения



Меню настройки записи пути



Выбор способа записи

Если выбрать способ записи Auto (Автоматически), то можно будет задать интервал записи от More (Более) до Least (Минимум). По желанию, можно такой интервал установить для интервалов времени (Time) или расстояния (Distance).

Поэтапные инструкции

Для записи и использования пути:

1. Вызовете на экран страницу Tracks (Пути) из Основного Меню. На этой странице есть кнопки Вкл. (On) и Выкл. (Off), виден список путей и объем незанятой памяти для записи путей.
2. Для остановки записи пути, нужно нажать кнопку Off. Если запись осуществляется, кнопка On выглядит не нажатой.
3. Для просмотра списка параметров записи пути выделите кнопку Save и нажмите **CLICK STICK**.
4. С помощью **CLICK STICK** выделите время и дату, когда нужно выполнить сохранение пути.
5. Нажмите **CLICK STICK**: путь будет сохранен и появится Страница Пути.
6. На Странице Пути можно увидеть название пути (его можно изменить с помощью клавиатуры для ввода данных), Distance (протяженность пути), количество точек пути. Здесь же есть кнопки Map (Карта), OK (Да) и TracBack (Возвращение), флажок Show On Map (Показать на карте).
7. Для включения функции навигации TracBack (Возвращение), следует выделить кнопку TracBack и нажать **CLICK STICK**. Появится меню настройки функции Tracback (Возвращение) с двумя строками To Beginning (К началу) и To End (В конец). Выделить желаемый способ прохождения записанного пути и нажать **CLICK STICK**. Для навигации по записанному пути можно использовать Страницы Карты или Навигации.

Для настройки записи путей:

1. Выделите кнопку в верхней части Страницы Протокола и нажмите **CLICK STICK**. Появится меню настройки записи пути.
2. Выделите пункт Track Log Setup и нажмите **CLICK STICK**: появится страница настроек Log Setup. Можно активизировать параметр Wrap When Full (Перезапись при заполнении), для чего следует выделить эту строку меню и нажать **CLICK STICK**. Можно выделить поля Record Method (Способ записи) и Interval (Интервал) и нажать **CLICK STICK** для просмотра параметров. Перечень настроек Interval (Интервал) меняется согласно изменению параметра Record Method (Способ записи).

Страницы настройки – обзор.

Страницы Настройки позволяют настроить навигатор eTrex Vista по своему желанию. Можно настроить время (Time), единицы измерения (Units), параметры подсветки и контрастности экрана (Display), способ указания азимута (Heading), параметры обмена с внешними устройствами (Interface) и настроить систему в целом (System).

Выделив значок в Меню настройки и нажав **CLICK STICK** вы тем самым вызовете страницу настройки для каждого из пунктов меню.

Страница времени – обзор.

Можно указать время для своего часового пояса или для любого другого пункта земного шара.

Time Format – позволяет установить 12часовой или 24часовой формат представления текущего времени. Если выбрать 12часовой формат, около цифр времени будут указываться буквы AM (до обеда) и PM (после обеда).

Time Zone – часовой пояс. Можно установить 8 часовых поясов для территории США (формат US-XXX) или выбрать пункт меню Other, в явном виде указать разницу в часах своего часового пояса с нулевым гринвичским меридианом. Подробности по определению своего часового пояса указаны на стр.54.

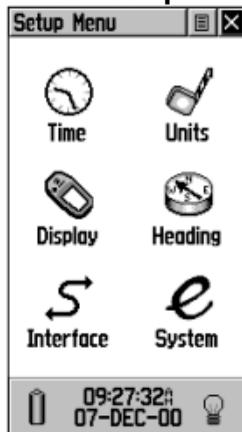
Daylight Savings Time – учет сезонного (летнего) времени: может быть установлено в положение Автоматически (Auto), Вкл. (On) или Выкл. (Off).

Поэтапные инструкции

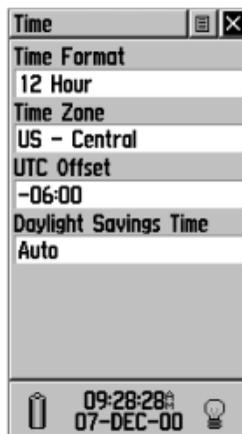
Чтобы установить время:

1. Нажатием кнопки **PAGE** вызовете Основное Меню.
2. С помощью **CLICK STICK** выделите значок с надписью Setup и нажмите его: на экране появится Меню Настройки.
3. С помощью **CLICK STICK** выделите значок Time и нажать кнопку еще раз: появится страница настройки времени.
4. С помощью **CLICK STICK** выделите поле рядом с надписью Time Zone и нажмите кнопку еще раз: появится список параметров настройки часовых поясов.
5. Выделите один из 8 часовых поясов США (начинаются с букв US) или Other (прочие), а затем нажмите **CLICK STICK**.
6. Проверьте правильность указания времени в нижней части страницы.

Страница настройки



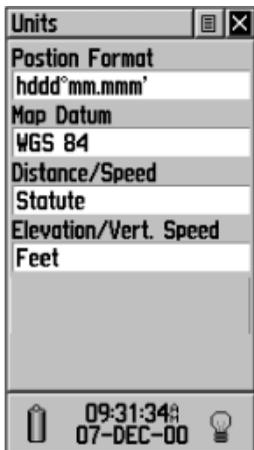
Меню Настройки



Страница настройки времени



Выбор часового пояса



Страница выбора единиц измерения



Меню выбора формата координат



Меню выбора референц-эллипсоида



Варианты единиц измерения расстояний



Варианты единиц измерения высоты, степени подъема

Для того, чтобы выполнять на этой странице какие-то действия необходимо получить кое-какие сведения о системах координат, картографических проекциях и эллипсоидах. Подробности можно найти в любом учебнике по геодезии или например на WWW сайте <http://www.nima.mil>.

Position Format – позволяет выбрать формат представления координат – географические или координаты на плоскости в картографической проекции. По умолчанию, установлена чаще всего употребляемая система географических координат. Формат представления географических долготы и широты – hhh°mm.mmm – градусы и тысячные доли минут.

Map Datum – здесь можно выбрать практически любой референц-эллипсоид (кроме Красовского – прим. переводчика). В основе создания любой карты лежит тот или иной референц-эллипсоид (основа модели земной поверхности), обычно он указывается в за рамочной информации карты. Если вы сравниваете координаты полученные с помощью GPS приемника с координатами на карте, из каталога и пр. то название референц-эллипсоида в этом поле должно соответствовать референц-эллипсоиду, на котором создана карта или любой другой источник сравнения. По умолчанию используется общеземной эллипсоид WGS84 и заменять его стоит только в том случае, если на карте указан явно другой референц-эллипсоид. Если такие данные на карте имеются, можно из списка доступных референц-эллипсоидов выбрать нужный. Можно создать и работать на собственном референц-эллипсоиде, для чего служит пункт меню User (Пользователь).

Distance/Speed – можно выбрать одну из трех единиц измерения скорости для вывода на экран (Nautical – английские морские, Statute – английские сухопутные, Metric – метрические).

Elevation/Vert. Speed – можно выбрать одну из двух единиц измерения высоты над уровнем моря и степени подъема рельефа местности (Feet – футы, Meters – метры).

Поэтапные инструкции

Для выбора страницы настройки единиц измерения:

1. Для всех полей этой страницы, выделите поле и нажмите **CLICK STICK**: появится меню настройки выбранной единицы измерения.
2. Выделите нужную единицу измерения и нажмите **CLICK STICK**: будет установлена соответствующая единица измерения.

Страница настройки дисплея.

Вы можете установить время через которое подсветка будет отключаться автоматически и отрегулировать контрастность экрана.

Backlight Timeout – длительность подсветки; можно выбрать Оп для постоянного свечения, или время до выключения 15, 30 секунд (Seconds), 1 или 2 минуты (Minutes).

Contrast – контрастность экрана; ползунковый регулятор изменяет контрастность от слабой до резкой. Контролировать изменения вы можете сразу же.

Поэтапные инструкции

Для установки времени отключения подсветки:

1. Выделите поле Backlight Timeout, а затем нажмите **CLICK STICK**. Появится окно настройки времени отключения подсветки.
2. Выберите нужное значение и активизируйте его нажатием на **CLICK STICK**.

Для настройки контрастности:

1. Выделите ползунок регулятора и нажмите **CLICK STICK**.
2. Боковыми движениями **CLICK STICK** вверх или вниз установите нужный уровень контрастности.

Страница настройки азимута.

Можно выбрать один из трех типов указания азимута или один из четырех типов представления направления на Север, ввести склонение магнитной стрелки с помощью пункта User.

Display – позволяет выбрать тип азимута: румбы (Cardinal Letters), угловые градусы (Degrees) или тысячные радиана (Mils).

North Reference – отсчетное направление на север можно выбрать: True (истинный меридиан), магнитный, Magnetic (магнитный меридиан), Grid (осевой меридиан зоны – вертикальная ось прямоугольной системы координат на плоскости) или User (Пользователь). Последний вариант позволяет вручную ввести склонение.

Поэтапные инструкции

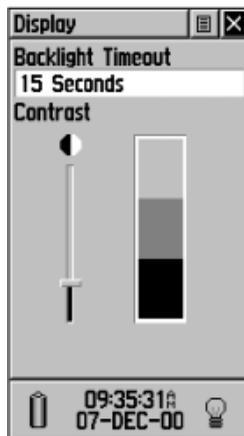
Для выбора способов указания азимута и направления на Север:

1. Выделите поле под пунктами Display или North Reference и нажмите **CLICK STICK**. Появится список параметров.
2. Выделите нужное значение и нажмите **CLICK STICK** для активизации.

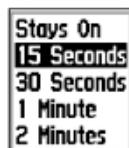
Для настройки переключения с GPS на электронный компас:

1. Выберите поле с параметром, который вы хотите установить и с помощью цифровой клавиатуры введите нужное значение.

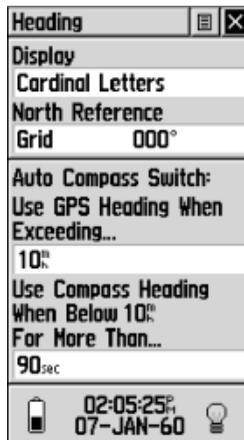
Страница настройки



Страница настройки дисплея

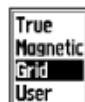


Время отключения подсветки



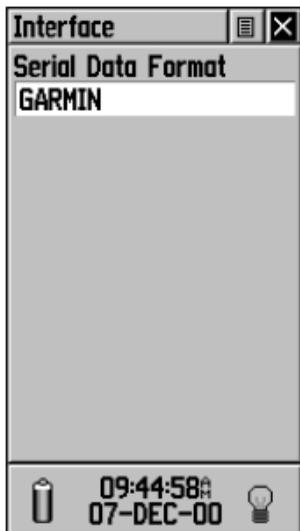
Страница Азимута

Варианты отображения азимута

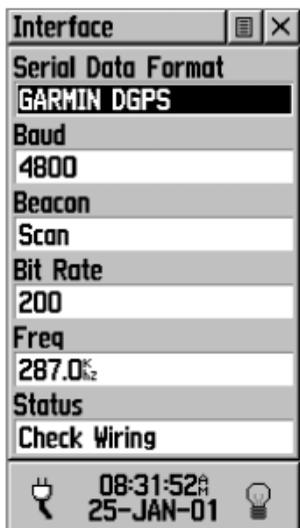


Отсчетное направление на север

Страница настройки



Режим GARMIN без дополнительных параметров



Режим работы DGPS с дополнительными параметрами

Страница настройки интерфейса.

Страница настройки интерфейса позволяет установить один из семи протоколов обмена данными с внешними устройствами или выключить его. Эта функция навигатора используется для подключения навигатора к внешним NMEA устройствам, DGPS маячным приемникам, персональным компьютером и т. п. Чтобы наилучшим образом использовать эту функцию навигатора, необходимо знать, о чем идет речь.

GARMIN – собственный формат, используемый для обмена путевыми точками, маршрутами и загрузки карт с компьютера.

GARMIN DGPS – позволяет принимать DGPS поправки от маячных приемников Garmin и в стандартном формате RCTM SC-104.

NMEA Out – поддерживает вывод данных по стандарту NMEA 0183 версии 2.3.

Text Out – позволяет выводить простую текстовую информацию с координатами и скоростью. Ввод данных невозможен.

RCTM In – позволяет принимать DGPS поправки в стандартном формате RCTM SC-104. Вывод данных невозможен.

RCTM In/NMEA Out – позволяет принимать DGPS поправки в стандартном формате RCTM SC-104 и выводить данные по стандарту NMEA 0183 версии 2.3.

RCTM In/Text Out – позволяет принимать DGPS поправки в стандартном формате RCTM SC-104 и выводить текст.

None – обмен данными отключен.

Если выбраны протоколы GARMIN DGPS или RCTM In/NMEA Out, появятся дополнительное поле **Beacon** для указания типа приемника DGPS (к примеру, GBR21 & GBR23). Значение **Scan**, позволит определить маяк автоматически. Можно указать значение **User** в поле **Beacon** и ввести вручную значение скорости передачи данных **Bit Rate** и частоты **Freq** известного вам маяка. Подробности вы найдете в руководстве пользователя к DGPS маячному приемнику.

Поэтапные инструкции

Для выбора протокола обмена данными:

1. Выделите поле под заголовком **Serial Data Format** и нажмите **CLICK STICK**. Появится список протоколов.
2. Выберите нужное значение и нажмите **CLICK STICK** для активизации.
3. Если выбран протокол, требующий заполнения дополнительных полей, выделите поле и выберите с помощью **CLICK STICK**.

Страница настройки системы.

Страница настройки системы позволяет установить один из трех режимов работы навигатора: Normal (обычный), Battery Saver (экономичный) и Use With GPS Off (без GPS).

Режимы Battery Saver и Use With GPS Off позволяют существенно снизить расход энергии элементов питания. Режим Battery Saver уменьшает частоту приема спутниковых сигналов и вычисления координат, а режим Use With GPS Off вообще выключает прием сигналов от спутников. Этот режим рекомендуется при использовании навигатора в помещении или в закрытой местности. Эти режимы не позволяют вести навигацию.

Кроме того, на странице настройки вы найдете номер версии операционной системы навигатора и его серийный номер. Загрузить обновленное программное обеспечение для навигаторов Garmin можно по адресу www.garmin.com. Для загрузки информации с компьютера в навигатор требуется специальный кабель.

При желании использовать систему WAAS, позволяющую увеличить точность определения координат (до 3 м), можно включить эту функцию на странице настройки системы. Когда эта функция активизирована (GPS приемник должен быть в режиме Normal, интерфейс не должен быть RTCM), начинается поиск спутника WAAS вблизи вашего местоположения, а затем прием данных для дифференциальной коррекции сигналов GPS спутников. Если WAAS активизирован, то на навигационной странице вы увидите номера спутников WAAS, начиная с 33 и выше. После приема дифф. поправок для GPS спутников (с номерами до 32), символ D появится на полоске мощности сигнала спутника. Полезно сориентировать антенну навигатора на спутник WAAS показанный на диаграмме небосвода. Более подробную информацию о системе WAAS, положении спутников и текущем состоянии системы, вы найдете на <http://gps.faa.gov>. В разделе описывающем поиск неполадок вы найдете руководство к действию в случае если сигнал WAAS не принимается.

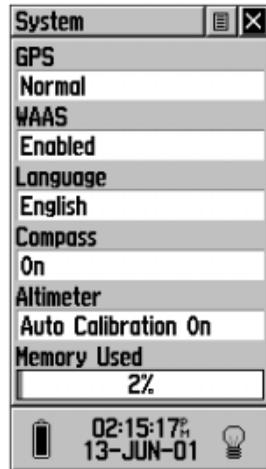
Кроме того, в нижней части страницы указывается количество использованной памяти (Memory Used), состояние источника питания, дата и время, а также состояние подсветки.

Поэтанпные инструпкции

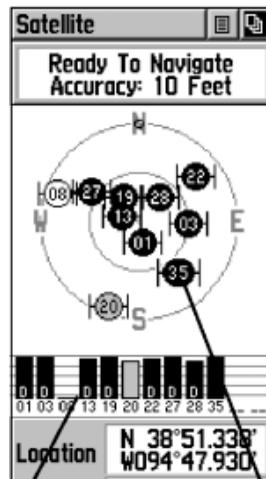
Для выбора режима работы с GPS или WAAS:

1. Выделите нужное и нажмите **CLICK STICK** для вызова списка параметров.
2. Выделите нужный параметр и для его активизации нажмите **CLICK STICK**.

Страница настройки



Страница настройки системы в нормальном режиме с включенной поддержкой WAAS, компас отключен, альтиметр в режиме автокалибровки

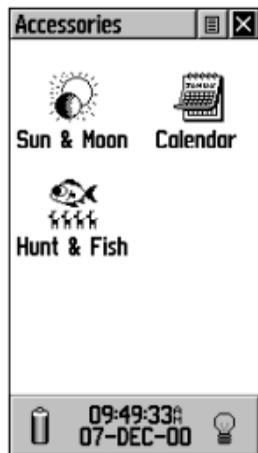


Поддержка WAAS активизирована, спутник WAAS 35, символ D виден на полоске мощности сигнала спутника

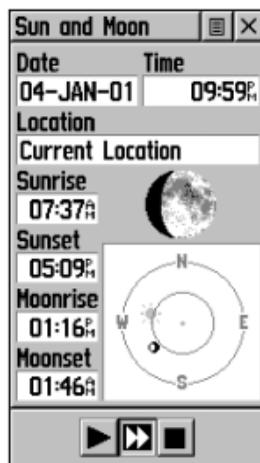


Дополнительное меню страницы настройки системы

Меню приложений



Меню приложений



Страница Солнце и Луна



Дополнительное меню местоположений



Над головой Фазы Луны Стоп
Кнопки анимации

Меню приложений.

В меню приложений есть три страницы (они расширяют возможности навигатора, однако необходимыми не являются), указывающие положение солнца и луны относительно вашего текущего положения, календарь и заметки с указанием лучшего времени рыбалки и охоты. Для вызова приложения нужно выделить соответствующий значок и нажать **CLICK STICK**.

Солнце и Луна (Sun & Moon).

Эта функция обеспечивает графическое представление положения Луны и Солнца в конкретный день и время в конкретном месте с указанием времени восхода и заката и для луны и для солнца.

Экранные кнопки в нижней части этой страницы позволяют включить анимацию изображения солнца и луны, а также остановить изображение для нужного времени. Первая кнопка слева включает анимацию положения солнца и луны в зените, что позволяет увидеть положение небесных тел в любой день и время, останавливая изображение в нужное время. Нажатием центральной кнопки можно просматривать фазы Луны, а правой кнопкой остановить изображение в нужный момент.

Поэтические инструкции

Чтобы установить время и дату:

1. Для установки даты (Date) или текущего времени (Time) следует выделить соответствующее поле и нажать **CLICK STICK** для начала побуквенного ввода данных.

2. Чтобы увидеть текущие дату и время, следует выделить Меню Настройки страницы и нажать **CLICK STICK**. Появится меню настройки времени и даты. Выбрать строку Use Current Time (использовать текущее время). Нажать **CLICK STICK** для активизации выбранной настройки.

Чтобы установить местоположение:

1. Выделите поле под словом Location и нажмите **CLICK STICK**. Появится список местоположений.

2. Выделите нужное значение и нажмите **CLICK STICK** для активизации. Если выбрать Current Location, все данные о солнце и луне будут отображаться относительно вашего текущего положения. Если выбрать Use Map, появится Страница Карты. Панорамной стрелкой следует выбрать желаемое место на карте и нажать **CLICK STICK**: планеты будут показываться относительно этого места. Вариант Use Find Menu позволяет использовать всю мощь функции поиска.

Меню приложений

Календарь.

Эта функция показывает месячный календарь с возможностью присвоения заметок каждой дате. За раз можно просматривать только календарь одного месяца, а заметки вводить с помощью буквенно-цифровой клавиатуры. Можно создавать такие заметки для нескольких месяцев и для разных городов. Всего можно записать до 100 заметок по 18 знаков каждая.

Поэтапные инструкции

Чтобы выбрать месяц и год:

1. Чтобы установить месяц, выделите поле месяца и нажмите **CLICK STICK** для ввода даты с помощью клавиатуры.

2. Для установки года, выделите год и затем нажмите **CLICK STICK** для начала ввода года с помощью клавиатуры ввода данных.

или...

3. Выберите Set To Current Date (Установить в текущую дату) в дополнительном меню.

Чтобы создать заметку:

1. С помощью **CLICK STICK** выделите день месяца и нажмите эту же кнопку: появится список.

2. Выделите пункт New Note для начала ввода текста заметки с помощью клавиатуры.

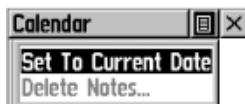
3. В окне под клавиатурой будет появляться текст заметки.

4. Чтобы отредактировать или удалить ранее созданную заметку, следует выделить дату и нажать **CLICK STICK**.

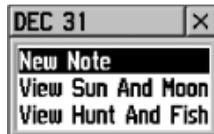
Появится список действий Edit Note (редактировать Заметку), Delete Note (удалить Заметку), View Sun and Moon (увидеть Солнце и Луну) и View Hunt and Fish (просмотр заметок охоты и рыбалки).



Страница Календаря



Настройка календаря

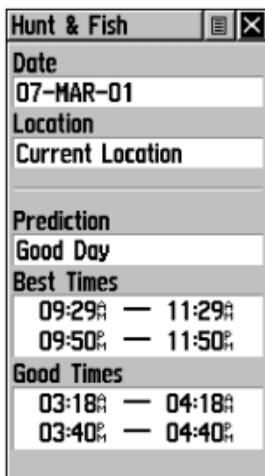


Настройка календарной даты



Клавиатура страницы календаря с блоком сообщений

Меню приложений



Страница охота и рыбалка



Параметры нового местоположения

Охота и рыбалка.

Эта функция позволяет хранить список лучших дат для охоты и рыбалки для выбранного места.

Поэтапные инструкции

Чтобы установить дату:

1. Выделить поле под словом Date и нажать **CLICK STICK** для начала буквенного ввода требуемой даты. Чтобы ввести текущую дату, следует выделить кнопку меню настроек в верхней части страницы и нажать **CLICK STICK**, а затем выбрать строку Use Current Date в появляющемся меню и вновь нажать **CLICK STICK**.

Чтобы назначить местоположение:

1. Выделить поле под словом Location и нажать **CLICK STICK** для вызова списка настроек координатного положения.

2. Выделить желаемый способ определения положения и нажмите **CLICK STICK** для активизации. Если выбрать пункт Current Location в поле времени будет указано время в вашем текущем положении.

3. Если выбрать строку Use Map, появится Страница Карты. При помощи панорамной стрелки укажите на карте место и нажмите **CLICK STICK**.

4. Если выбрать Use Find Menu, следует следовать инструкциям, приведенным на стр.30.



ЗАМЕЧАНИЕ: время, которое указывается на странице Охота и рыбалка – это время, лучшее для охоты и рыбалки в указанном месте. Однако мы не настаиваем, что это должно противоречить местным правилам и местному законодательству, которое может быть различным в различных районах. Вам рекомендуется знать и соблюдать местные законы.



ЗАМЕЧАНИЕ: В новой версии программного обеспечения навигатора появились еще два приложения: Вычисление площадей по точкам и научный калькулятор.

Приложение А. Технические характеристики**Физические характеристики:**

Корпус:	Противоударный пластиковый сплав, водонепроницаемость в соответствии со стандартами IPX7 (на глубине 1 м в течении 30 минут)
Размеры:	11,2 x 5,1 x 3,0 см
Вес:	150 г (с батареями)
Диапазон рабочих температур:	от -15°C до +70°C

Эксплуатационные характеристики:

Приемник:	Дифференциальный 2 канальный
Время определения местоположения:	около 15 секунд (теплый старт) около 45 секунд (EzInit/холодный старт) около 2 минут (режим AutoLocate)
Скорость обновления информации:	1/сек, непрерывно
Точность GPS:	15 метров RMS, 95% обычно ²
Точность DGPS (USGC):	3–5 метров, 95% обычно с DGPS поправками ¹
Точность DGPS (WAAS):	<3 метров, 95% обычно с DGPS поправками ¹
Точность определения скорости:	0,05 м/с в стабильном состоянии
Динамика:	Работает по техническим условиям до 6 г
Интерфейс:	RS 232 с NMEA 0183, RTCM 104 (для DGPS данных) и собственный формат GARMIN
Антенна:	Встроенная

Питание:

Вход:	Две батареи типа AA ³
Потребляемая мощность:	0,5 Вт максимум
Срок службы батарей:	До 12 часов (с 2 батареями типа AA) в режиме экономии энергии ⁴
Диапазон напряжения:	3.15+0.15 В пост. тока ⁵

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

¹ С дополнительными маячными приемниками GARMIN (GARMIN GBR 21 или 23).

² Зависит от загробления точности до 100 м 2DRMS в рамках программы избирательного доступа Мин. обороны США.

³ Диапазон температур для eTrex Vista может превышать диапазон использования некоторых батарей. Щелочные батареи могут разорваться при высоких температурах. Внешний источник питания может быть использован с автоадаптером Garmin или PC адаптером. Эти кабели содержат регулятор напряжения 12 – 3 В. Использование других кабелей приведет к отказу от гарантийных обязательств.

⁴ Щелочные батареи теряют значительную часть своей емкости при низких температурах. Используйте литиевые аккумуляторы при работе на морозе. Активное использование подсветки и электронного компаса снижают ресурс батарей. Батареи различных производителей дают различные результаты.

Приложение В – Таблица часовых поясов

Ниже приведена таблица приблизительных значений часовых поясов для различных долготных зон.

Зона по долготе	Смещение	Зона по долготе	Смещение
W180.0 ^o – W172.5 ^o	-12.00	E007.5 ^o – E022.5 ^o	+01.00
W172.5 ^o – W157.5 ^o	-11.00	E022.5 ^o – E037.5	+02.00
W157.5 ^o – W142.5 ^o	-10.00	E052.5 ^o – E067.5 ^o	+03.00
W142.5 ^o – W127.5 ^o	-09.00	E067.5 ^o – E082.5 ^o	+04.00
W127.5 ^o – W112.5 ^o	-08.00	E082.5 ^o – E097.5 ^o	+05.00
W112.5 ^o – W097.5 ^o	-07.00	E097.5 ^o – E112.5 ^o	+06.00
W097.5 ^o – W082.5 ^o	-06.00	E112.5 ^o – E122.5 ^o	+07.00
W082.5 ^o – W067.5 ^o	-05.00	E122.5 ^o – E127.5 ^o	+08.00
W067.5 ^o – W052.5 ^o	-04.00	E127.5 ^o – E142.5 ^o	+09.00
W052.5 ^o – W037.5 ^o	-03.00	E142.5 ^o – E157.5 ^o	+10.00
W037.5 ^o – W022.5 ^o	-02.00	E157.5 ^o – E172.5 ^o	+11.00
W022.5 ^o – W007.5 ^o	-01.00	E172.5 ^o – E180.5 ^o	+12.00
W007.5 ^o – E007.5 ^o	-00.00		

Если в вашем регионе действует летнее время, прибавьте 1 час к поясному времени.

Простейший способ определения своего часового пояса – узнать свою разницу во времени с нулевым гринвичским меридианом (или всемирным временем UTC). Пример: Московское время отличается от гринвичского на +3 часа. Это значит, что часовой пояс Москвы будет +03.00. С учетом +1 часа летнего времени ваш часовой пояс будет +02.00. При движении на восток номера часовых поясов увеличиваются, на запад – уменьшаются.

Приложение С – Принадлежности

Стандартные принадлежности.

Ремень для переноски

Самый распространенный способ переноски навигатора eTrex Vista. Крепится к разъему на нижней части корпуса навигатора (не показано).

Кабель передачи данных на компьютер

Позволяет передавать данные из компьютера в навигатор eTrex Vista (подключается к разъему RS-232) *(не показан)*

Руководство пользователя

Карта-шпаргалка пользователя

Дополнительные принадлежности

Набор креплений к автомобилю

Позволяет временно и постоянно крепить навигатор на приборную панель.

Набор креплений к велорулю

Позволяет временно и постоянно крепить навигатор на руль велосипеда.

Чехол для переноски

Служит для защиты навигатора eTrex Vista при хранении.

Поясная сумка для переноски

Обеспечивает свободный доступ к навигатору eTrex Vista и крепится на пояс *(не показан)*

Адаптер автомобильного прикуривателя

Обеспечивает питание навигатора eTrex Vista через автомобильный прикуриватель.

Кабель данных

Кабель. Обеспечивает подключение к внешним устройствам *(не показаны)*.

PC Кабель+адаптер прикуривателя

Позволяет передавать Точки и Маршруты из компьютера в навигатор eTrex Vista и обеспечивает питание от автомобильного прикуривателя.

Map Source, CD диск с картами

Великолепный источник информации для определения координат и создания маршрутов на навигаторе eTrex Vista. Спрашивайте диск у дилера GARMIN или смотрите подробности о диске на сайте GARMIN по адресу www.garmin.com.

Запасная крышка батарейного отсека

Сменная крышка на случай потери (не показана)



Кронштейн для крепления в автомобиле



Кронштейн для крепления к велорулю



Адаптер автомобильного прикуривателя. Обеспечивает преобразование напряжения 12 В во входные 3 В для питания навигатора. Не совместим с УКВ – радиостанциями GARMIN 720, 725 и 725e, или с GPS навигаторами GARMIN 170, 175, 190 и 195.



PC кабель+адаптер прикуривателя. Также не совместим с выше упомянутыми устройствами.

Приложение D – Распайка разъемов

Приложение D – Распайка разъемов

Форматы интерфейса выбираются в настройке интерфейса на см. стр. 62 данного руководства. Строки ввода/вывода вашего навигатора совместимы с RS-232, что позволяет подключать к устройству широкий спектр внешних устройств, включая персональные компьютеры, дифференциальные радиомаячные приемники, морские автопилоты и/или второй GPS приемник. eTrex Vista поддерживает интерфейс формата NMEA 0183 версии 2.3, что позволяет осуществлять подключение до трех NMEA устройств.

Утвержденные предложения NMEA 0183 версия 2.3:

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

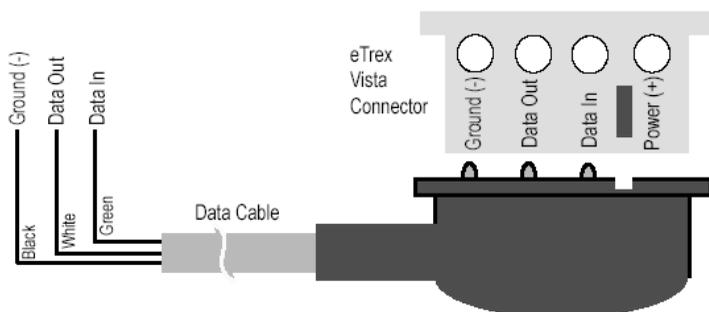
Собственные предложения GARMIN:

PGRME (оцененная ошибка), PGRMM (данные карты), PGRMZ (высота), PSLIB (управление приемником маяка).

Поправки DGPS (дифференциальный DGPS) принимаются в формате RTCM SC-104 через линию Data In (ввод данных). Для использования с eTrex Vista рекомендуется маячный приемник GARMIN GBR 21. Могут быть использованы и другие приемники маяка с правильным форматом RTCM, но они могут неправильно показывать состояние или управлять настройкой со стороны устройства GPS.

eTrex Vista может быть подсоединен к последовательному порту с помощью кабеля данных (информация для заказа кабеля приведена в Приложении A). См. схему подключения и подсоединение на рис. ниже.

Дополнительный кабель данных поставляется для подключения Вашего eTrex Vista к ПК-совместимому компьютерному последовательному порту (компьютерный интерфейсный кабель).



Приложение E – Разрешение проблем

Для разрешения проблем, которые не могут быть исправлены с помощью этого руководства: свяжитесь со службой поддержки GARMIN по телефонам 913-397-8200 или 800-800-1020

Признак	Возможная причина	Средство исправления
Навигатор не включается.	Батареи сели.	Замените батареи.
Навигатор не включается даже с новыми батареями.	Неверно установлены батареи. Вы нажали и отпустили кнопку POWER. Батареи почти сели.	Переставьте батареи. Вы должны нажать и удерживать кнопку POWER в течение 2 секунд. Замените батареи.
Навигатор включается, затем отключается.	Поле зрения навигатора закрыто для приема сигналов спутников.	Сместитесь в местоположение с чистым небосводом.
На получение координат уходит более 10 минут.	Поле зрения навигатора закрыто или вы слишком далеко от спутников обслуживающих Америку.	Сместитесь в место с чистым небосводом и направьте антенну навигатора в направлении спутника.
Нет доступа к системе WAAS более 2 – 5 минут.	Вы работаете не в режиме Normal и/или установлен интерфейс RTCM.	Установите GPS приемник в режим Normal и режим интерфейса отличный от RTCM.
Нет дифф. коррекции по WAAS.	У вас не достаточно информации от спутника WAAS.	Подождите 10–20 минут для начала сбора данных, потом еще 1–2 минуты.
Нет доступа к спискам поиска достопримечательностей, улиц или перекрестков.	Карты MetroGuide не активизированы.	Вызовите параметры настройки карты и активизируйте флажок Map.
Не видно пути следования на карте при передвижении.	Функция регистрации пути отключена.	Вызовите страницу путей, выделите кнопку ON и нажмите CLICK STICK.
Не видно панорамной стрелки на карте.	Беспорядок на карте или масштаб настолько мал, что объекты на карте расположены очень плотно.	Используйте страницу настройки карты для уменьшения беспорядка или изменения масштаба карты.
Нет выхода из меню или страницы при смещении CLICK STICK в лево.	Некоторые меню и страницы со значком X. Выход с помощью экранной кнопки в верхнем правом углу.	Выберите экранную кнопку и затем нажмите CLICK STICK.

eTrex Vista запрограммирован на «всплывающие» сообщения касающиеся рабочих характеристик и условий. Нажмите CLICK STICK для получения информации и вернитесь на страницу текущей функции.

Приложение G – Гарантийные обязательства GARMIN

Корпорация GARMIN гарантирует отсутствие дефектов в этом устройстве в течение 1 года со дня выпуска. GARMIN самостоятельно решает, заменить или отремонтировать поврежденный узел прибора. Гарантийный ремонт выполняется за счет GARMIN. Владелец устройства оплачивает пересылку.

Гарантийные обязательства не относятся к случаям повреждения прибора во время его неправильной эксплуатации или из-за самостоятельного вмешательства в конструкцию.

ЭТИ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ ОГРАНИЧИВАЮТ ДРУГОГО РОДА ГАРАНТИЙНЫХ ПРАВИЛ И ВАШИХ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ, КОТОРЫЕ В РАЗНЫХ СТРАНАХ МОГУТ БЫТЬ ВЕСЬМА РАЗЛИЧНЫ.

GARMIN НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ, ВОЗНИКШИЕ ОТ НЕНАДЛЕЖАЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИБОРА ИЛИ ОТ СЛУЧАЙНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ В КОНСТРУКЦИИ ПРИБОРА.

Для получения гарантийного обслуживания, обращайтесь к авторизованным дилерам GARMIN или непосредственно в службу сервисного обслуживания по тел. 913–3978200 (в США). Отсылаемый для ремонта прибор должен быть надежно упакован, а серийный номер его следует указать на упаковке.

Посылку следует отправлять оплаченной почтой с вложением копии кассового чека, что подтвердит Ваши права на гарантийное обслуживание. GARMIN сама решает ремонтировать или заменять детали и узлы.

Регистрация покупки

Мы рады будем оказать вам всяческую помощь. Для этого нужно зарегистрировать вашу покупку.

Запишите серийный номер вашего навигатора eTrex Vista и зайдите на наш сайт www.garmin.com в Интернете. На главной странице имеется ссылка Регистрация покупок (Product Registration). Для чего нужна регистрация?

- Оперативные извещения об обновлениях наших изделий
- Оперативные извещения о наших новых изделиях
- Отслеживание потерянных или похищенных изделий



ЗАМЕЧАНИЕ: если вы уже зарегистрировали свою покупку с помощью отправки карточки по почте, мы просим вас повторить регистрацию через Интернет. Это не только ускорит нашу помощь вам, но и позволит получить новые виды помощи.

Серийный номер

Запишите здесь серийный номер вашего навигатора (в значимый номер изделия указан внутри батарейного отсека). Запись пригодится вам в случае потери или хищения у вас навигатора. Сохраните и оригинал товарного чека или его ксерокопию и вложите их в настоящее Руководство.



ЗАМЕЧАНИЕ: не перепутайте внешний серийный номер в батарейном отсеке и внутренний серийный номер, отображаемый на Странице Системных Настроек. Внутренний серийный номер относится к программному обеспечению навигатора и требуется только при загрузке в навигатор отдельных видов картографической информации.

ООО «ГЕОМИР»

Россия, г. Москва, ул. Авангардная, д. 3

Тел/факс:

E-Mail: info@geo-mir.ru

Internet: <http://www.geo-mir.ru>

Продажа, ремонт геодезического оборудования, консультации, переводы.