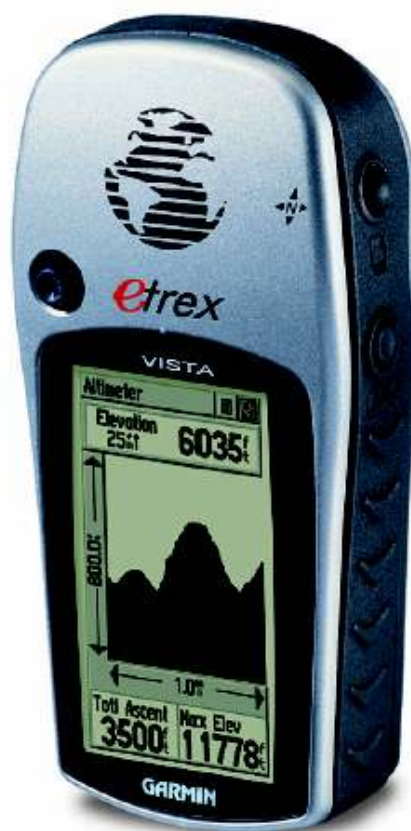




eTrex Vista™

personal navigator®

ръководство
за
потребителя
и
наръчник
с
обяснения



© Copyright 2005 GARMIN Ltd. или нейните филиали
Всички права – запазени!

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street
Olathe, KS 66062 U.S.A.
Тел.: 913/397.8200
Факс: 913/397.8282

Garmin (Europe) Ltd.
Unit 5, The Quadrangle,
Abbey Park, Industrial Estate
Romsey SO51 9DL, U.K.
Тел.:44/1794.519944
Факс: 44/1794.519222

Garmin Corporation
No.68, Jangshu 2nd Road
Shijr, Taipei County, Taiwan
Тел.: 886/2.2642.9199
Факс: 886/2.2642

Освен ако не е изрично посочено в ръководството, никаква част от него не бива да се възпроизвежда, копира, предава, разпространява, или съхранява на какъвто и да е носител, за каквато и да е цел без изричното писмено съгласие на GARMIN. По този начин GARMIN ви позволява да download-вате единично копие на това ръководство върху харддиск или друго електронно устройство и да отпечатате едно копие на това ръководство, при условие, че това електронно или отпечатано ръководство трябва да съдържа целия текст на това известие за авторските права. Всякакъв вид търговско разпространение на това ръководство е строго забранено.

Информацията в този документ е обект на промяна без известия. GARMIN си запазват правото да променят или подобряват продуктите си и да правят промени в съдържанието без да се задължават да известяват никого и никоя организация за подобни промени.

GARMIN®, AutoLocate®, TracBack®, и Personal Navigator® са регистрирани търговски марки, eTrex Vista™, и MapSource™ са търговски марки на GARMIN Ltd. или нейните филиали и не може да се ползват без изричното позволение на GARMIN.

Българското ръководство за eTrex Vista се осигурява като удобство. Ако е необходимо, моля прочетете последната версия на Английското ръководство (part number 190-00219-00) относно функциите и употребата на eTrex Vista.

**GARMIN НЕ НОСЯТ ОТГОВОРНОСТ ЗА ТОЧНОСТТА НА
БЪЛГАРСКОТО РЪКОВОДСТВО И ОТХВЪРЛЯТ ВСЯКАКВА
ЮРИДИЧЕСКА ОТГОВОРНОСТ ВЪЗНИКВАЩА ОТ
УПОВАВАНЕТО ВЪРХУ НЕГО.**

Увод

Относно Това Ръководство

Благодарим ви, че избрахте GARMIN eTrex Vista. За да извлечете максимум от Вашият нов eTrex Vista, моля отделете време за прочит на това ръководство за да разберете всички функционални свойства. Ръководството е организирано в две секции.

Секцията **Увод** съдържа информация относно FCC-съгласуваност, сигурност, гаранция, регистрация на продукта и Съдържание.

Секцията **Основни Страници** (списъка спазва реда в който се появяват на екрана на уреда) осигурява подробности относно свойствата на eTrex Vista. Обясненията за всяко свойство са разделени на: (1) общ преглед който обсъжда това как функционира свойството и (2) подробни инструкции стъпка-по-стъпка за това как да се ползва свойството.

Приложенията включват информация относно **Спецификации, Аксесоари, Определения на Полетата за Данни**, информация за **MapSource**, съвети **При Проблеми, Схема на Интерфейсния Кабел**.

FCC-съгласуваност

Продукта eTrex Vista се съобразява с част 15 от FCC ограниченията за Клас Б дигитални устройства ЗА ДОМАШНА УПОТРЕБА. Тези ограничения са замислени да осигурят умерена защита срещу вредни радио-смущения в жилищна инсталация, и са по-строги от изискванията за “на открито”.

Работата на това устройство е обект на следните условия: (1) това устройство не бива да причинява вредни радиосмущения, и (2) това устройство трябва да приема всички получени радиосмущения, включително тези които могат да причинят нежелани действия.

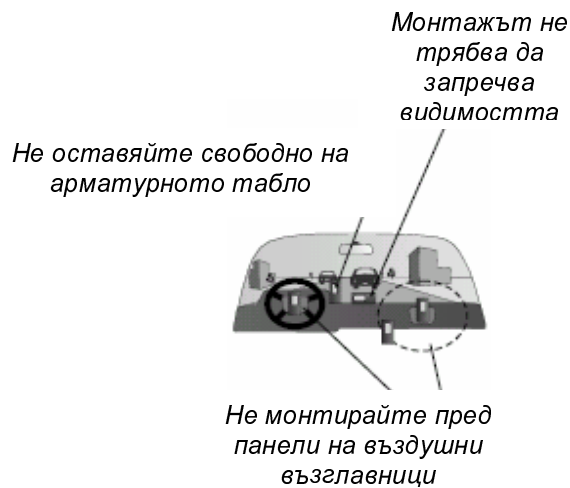
Това оборудване произвежда, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и, ако не е монтирано и използвано според инструкциите, може да причини вредни смущения на радиокомуникациите. И все пак, няма гаранция че смущенията няма да се появят в определени инсталации. Ако това оборудване причинява вредни смущения на радио и ТВ приемането, което може да се определи като го изключите и включите, ние ви насърчаваме да пробвате следните начини за разрешаване на проблема:

- Завъртете или преместете приемащата антена.
- Увеличете разстоянието между оборудването и приемника.
- Свържете оборудването към различна ел. верига от тази към която е свързан приемника.
- Консултирайте се с ГЕОТРЕЙД или с опитен радио/ТВ техник за помощ.

Този GPS-приемник не съдържа никакви части които да могат да се ремонтират от потребителя. Ремонти би трябвало да се правят само от упълномощен сервизен център на GARMIN (ГЕОТРЕЙД). Всякакви неоторизирани ремонти или преправяния могат да доведат до постоянна повреда на уреда, и да прекратят Вашата гаранция и правото ви да ползвате уреда според ограниченията в Част 15.

Предупреждения

ВНИМАНИЕ: При употреба в превозни средства, потребителят носи отговорност да закрепил GPS-а така, че да не пречи на шофьора, да не му запреща видимостта, и да не причини щета или лична травма в случай на катастрофа. Не монтирайте уреда пред въздушни възглавници. Въздушните възглавници се увеличават с огромна скорост и по този начин могат да изтласкат обекти към хората в купето причинявайки травми. Не монтирайте на място където при случай на инцидент или катастрофа пътниците или шофьора биха се ударили.



ВНИМАНИЕ: Когато се ползва в превозни средства, потребителят носи отговорност: да шофира безопасно, да наблюдава пътните условия и да не се разсейва от eTrex Vista. Опасно е да боравите с eTrex Vista докато шофирате. Неспазването на горните съвети докато автомобила е в движение може да доведе до инцидент или катастрофа, имуществени вреди, и травми.

ВНИМАНИЕ: ЦЕЛТА НА УРЕДА Е ДА БЪДЕ ПОЛЗВАН САМО КАТО ПЪТЕН ПОМОЩНИК И НЕ ТРЯБВА ДА СЕ ПОЛЗВА ЗА НИКАКВА ДРУГА ЦЕЛ ИЗИСКВАЩА ПРЕЦИЗНО ИЗМЕРВАНЕ НА РАЗСТОЯНИЕ, ПОСОКА, КООРДИНАТИ, ИЛИ ТОПОГРАФИЯ. ТОЗИ ПРОДУКТ НЕ ТРЯБВА ДА СЕ ПОЛЗВА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА РАЗСТОЯНИЕ ДО ЗЕМЯТА ПРИ САМОЛЕТНА НАВИГАЦИЯ.

ВНИМАНИЕ: Този продукт, опаковката му и неговите компоненти съдържат материали които според щатът Калифорния могат да причинят рак, родилни дефекти, или репродуктивни проблеми. За повече информация, моля вижте <http://www.garmin.com/prop65>.

Лицензно Споразумение за Софтуера

ВНИМАНИЕ: Глобалната Система за Позициониране (GPS) се обслужва от правителството на САЩ, и само то единствено е отговорно за нейната точност и поддръжка. Системата е обект на промени които биха повлияли точността и производителността на цялото GPS-оборудване. Въпреки че уредът е прецизен NAVAID (NAVigationAID), всеки такъв уред може да бъде използван или изтълкуван погрешно, и по този начин да стане опасен.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА КАРТИТЕ: Една от целите на GARMIN е да осигури на клиентите най-пълната и прецизна картография на разумни цени. Ние съчетаваме правителствени и частни източници, които указваме в документацията към продукта и в съобщения за авторски права. На практика всички източници на данни са неточни или непълни до известна степен. Това е така особено за страните извън САЩ, където пълна и точна цифрова картография или не е налична или е на недостъпни цени.

ПОЛЗВАЙКИ ETREX VISTA, ВИЕ СЕ СЪГЛАСЯВАТЕ, ЧЕ СТЕ ОГРАНИЧЕНИ ОТ УСЛОВИЯТА НА СЛЕДНИЯ ЛИЦЕНЗ ЗА СОФТУЕРА. МОЛЯ ПРОЧЕТЕТЕ ТОВА СПОРАЗУМЕНИЕ ВНИМАТЕЛНО.

GARMIN ви дават ограничен лиценз за употреба на софтуера запечатан към този уред (“Софтуера”) в двоичен приложим вид за нормална работа с уреда. Заглавието, и авторските и интелектуални права принадлежат на GARMIN. Вие потвърждавате че Софтуера е собственост на GARMIN и че е защитен от Щатските закони за авторско право и от международни договори. В допълнение вие потвърждавате, че структурата, организацията, и кода на Софтуера са ценни търговски тайни на GARMIN и, че Софтуера във вид на source code е ценна търговска тайна на GARMIN. Вие се съгласявате да не: декомпилирате, разглобявате, изменяте, свеждате до читаема форма, и създавате никакви дериватни работи на базата на Софтуера. Вие се съгласявате още да не извършвате дейностите reverse assemble и reverse engineer със Софтуера. В допълнение вие се съгласявате да не изнасяте Софтуера към никоя държава в разрез със законите за износ на САЩ.

Поддръжка

Почистване

Уреда eTrex Vista е изграден от висококачествени материали и не изисква поддръжка от потребителя различна от почистване. Почиствайте уреда ползвайки мека кърпа напоена със слаб почистващ разтвор и забършете до сухо. Избягвайте химически препарати и разтвори които могат да повредят пластмасовите елементи.

Съхраняване

Съхраняването на алкални батерии в уреда не е препоръчително. За да намалите вероятността от протичане на батериите, вадете ги всеки път когато ще съхранявате уреда за повече от шест месеца.

Не съхранявайте eTrex Vista на места където може да има продължителни температурни колебания (например в багажника на кола) понеже това може да доведе до трайни повреди. Потребителската информация, като точки, маршрути, и т.н., се запаметява в уреда без нуждата от външно захранване. Винаги е добра практика да правите резервни копия на важни потребителски данни като ги записвате ръчно.

Потапяне във Вода

Уреда eTrex Vista е водоустойчив спрямо IEC Standart 529 IPX7 и може да издържи потапяне на 1 метър под вода за 30 минути. Продължителното потапяне може да причини повреди в уреда. След потапяне, извадете батериите и подсушете компонентите преди да ползвате отново.

Гаранция на GARMIN

Този продукт на GARMIN е с гаранцията че няма дефекти в материалите или в изработването, за една година от датата на закупуване. В този период GARMIN, по свой собствен избор, ще ремонтира или замени всички компоненти които не работят при нормална употреба. Подобни ремонти или подмени ще бъдат направени безплатно, при условие че потребителят заплати всички транспортни разходи. Тази гаранция не покрива повреди вследствие на злоупотреба, погрешна употреба, инциденти, или неупълномощени преправки или ремонти.

В НИКАКЪВ СЛУЧАЙ GARMIN ЩЕ СА ОТГОВОРНИ ЗА ВСЯКАКВИ ИНЦИДЕНТНИ, НАРОЧНИ, ИЛИ КОСВЕНИ ЩЕТИ, НЕЗАВИСИМО ДАЛИ СА В РЕЗУЛТАТ НА УПОТРЕБА, ЗЛОУПОТРЕБА, ИЛИ НЕУМЕНИЕ ДА СЕ ПОЛЗВА УРЕДА ИЛИ ОТ ДЕФЕКТИ НА УРЕДА.

За да получите сервизна услуга, моля свържете се с ГЕОТРЕЙД. Можете още да се обадите на GARMIN Customer Service на един от посочените по-долу номера. Уреда трябва да е грижливо опакован. Необходимо е да носите гаранционната карта.

Продуктите продадени през онлайн аукциони не са приемливи за отстъпки или други специални оферти от GARMIN. Потвърждения от online аукциони не се приемат като доказателство за покупка. GARMIN няма да заменя липсващи части от кой да е пакет закупен през Интернет-аукцион.

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street
Olathe, KS 66062 U.S.A.
Тел.: 913/397.8200
Факс: 913/397.8282

Garmin (Europe) Ltd.
Unit 5, The Quadrangle,
Abbey Park Industrial
Estate, Romsey SO51
9DL, U.K.
Тел.: 44/1794.519944
Факс: 44/1794.519222

Регистрация и Сериен Номер

Регистрация на Продукта

Помогнете ни да ви обслужваме по-добре като попълните нашата онлайн регистрация още днес!

Вземете подръка серийния номер на Вашият eTrex Vista и се свържете с нашия уеб-сайт (www.garmin.com). Вижте за линка Product Registration в страницата Home.

Сериен Номер

Добре е да запишете някъде серийния номер на уреда (8-цифрено число вътре в отделението за батерии) за в случай на загуба или кражба. Можете да ползвате това поле за да запишете серийния номер:

Сериен Номер:



ЗАБЕЛЕЖЕТЕ: Не бъркайте външния сериен номер с I.D. номера на уреда който се извежда в страницата System Setup. Вътрешния I.D. номер е свързан с оперативния софтуер и се изисква само когато прехвърляте определени видове GARMIN MapSource данни към Вашия уред.

Увод	
Относно Това Ръководство..... I	
FCC-Съгласуваност..... I I	
Предупреждения..... I I I	
Лицензно Споразумение за Софтуера..... IV	
Поддръжка..... V	
Гаранция..... V I	
Регистрация и Сериен Номер..... V I I	
Съдържание..... V I I I	
Подготовка	
Настройки и Свойства..... 1	
Свойства и Функции на Бутоните..... 2	
Монтаж на Батериите..... 3	
Задно Осветление и Контраст..... 3	
Основни Страници	
Поглед върху Основните Страници... 4	
Страница 'Satellite'	
Основната Страница..... 5	
Опции..... 6 - 7	
Навигация	
Навигация с eTrex Vista..... 8	
Страница 'Map' (карта)	
Основната Страница..... 9-10	
Опции..... 11-15	
Опцията Pan Map..... 12	
Спиране на Навигация..... 13	
Скриване/Показване на Навигационния статус..... 13	
Скриване/Показване на Полетата за данни..... 13	
Настройване..... 14-15	
Измерване на Разстояние..... 15	
Страница 'Navigation'	
Основната Страница..... 16	
Опции..... 17-20	
Страница 'Altimeter'	
Основната Страница..... 21-22	
Plot Over Time/Distance..... 22	
Опции..... 23-25	
View Pressure Plots/Elevation..... 23	
Налични Мащаби..... 23	
Опция View Points..... 23	
Reset..... 24	
Калибриране на Алтимера..... 24	
Полета за Данни..... 25	
Страница 'Trip Computer'	
Основната Страница..... 26	
Опции..... 27	
Страница 'Main Menu' (осн. меню)	
Основната Страница..... 28	
Настройване на Правилната Часова Зона..... 28	
Употреба на Основното Меню... 29	
Опции за Отбелязване..... 30-32	
Проектиране на Точка..... 32	
Редактиране на Точка..... 32	
Опции за Търсене..... 33-40	
Менюто Find..... 33	
Намиране на Точка..... 34	
Намиране на Favorite..... 35	
Намиране на Град..... 35	
Намиране на Изход..... 36	
Намиране на POI*..... 37	
Намиране на Адрес или Пресечка..... 38	
Употреба на GoTo..... 40	
Опции за Маршрути..... 41-46	
Създаване и Употреба на Маршрут..... 41	
Редактиране..... 42-44	
Добавяне/Редактиране от Страницата Route..... 44-45	
Навигация по Маршрут..... 45	
Полета с Данни за Страницата Route..... 46	
Опции за Следата..... 47-48	
Опции за страницата Setup..... 49-53	
Страница Time (час и зони)..... 49	
Страница Units (мерни единици)..... 50	
Страница Display (екран)..... 51	
Страница Heading..... 51	
Страница Interface..... 52	
Страница System..... 53	
Accessories (доп. функции)..... 54-57	
Sun and Moon..... 54	
Calendar..... 55	
Hunt and Fish (Лов и Риболов)..... 56	
Area Calculator (изч. на площ)..... 57	
Calculator..... 57	
Приложения	
Приложение А: Спецификации..... 58	
Приложение Б: Аксесоари..... 59	
Приложение В: Определения за Полетата с Данни..... 60-61	
Приложение Г: При проблеми..... 62	
Приложение Д: Диаграма на Окабеляването..... 63	

Подготовка

Свойства

Преди да започнете да изучавате работните процедури на eTrex Vista, е хубаво да прочетете брошурата Quick Start която включва инструкции за монтаж на батериите, как работят бутоните, включване на eTrex Vista, регулиране на контраста, и основни навигационни техники.

6-те Основни Страници на уреда представляват първата стъпка за работа с eTrex Vista. Всяка страница осигурява основни навигационни функции или достъп до свойства, които подобряват навигацията или настройват работата на уреда.

Това ръководство е организирано в структурата на Основните Страници и съдържа подробни инструкции относно свойствата и опциите на eTrex Vista.

Свойствата включват:

Съхраняване на 500 Пътни Точки (Waypoints) с име и графичен символ.

Автоматичен запис на Следа (Track Log) съставена от до 3,000 точки, или 10 съхранени Следи с до 250 точки във всяка.

Възможност за създаване на Маршрут, и съхраняване на 20 Маршрута с до 50 Пътни Точки във всеки.

Trip Computer, за изчисляване и извеждане на различни навигационни данни като скорост, час на пристигане (ETA), посока на придвижване, одомер (изминато разстояние), и други.

Elevation Computer, за извеждане на общо изкачване/слизание, средно изкачване/слизание, максимално изкачване/слизание, 12-часово “развитие” на атмосферното налягане, и макс./мин. надморска височина (достигната).

Свойство Find за намиране на Пътни Точки, Градове (Cities), Изходи от Магистрала (Interstate Exits), Любопитни Точки (POI), Адреси по Улици, и Кръстовища*.

24 MB памет за съхраняване на подробни карти, позволяващи прехвърляне на данни от GARMIN MapSource CD-ROM.

Wide Area Augmentation System (WAAS) възможности**.

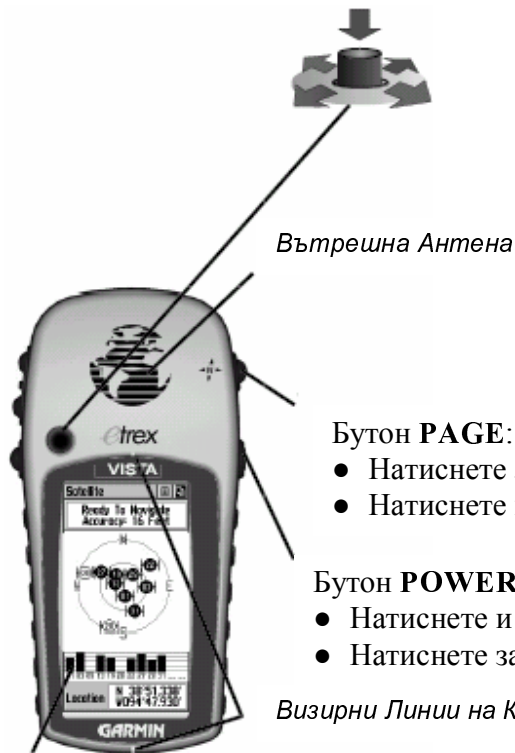
* Данните за POI, Адреси, и Кръстовища трябва да се прехвърлят с програмата GARMIN MapSource. Вижте стр. 62 за повече информация.

** **Относно WAAS:** Понеже системата WAAS е все още в процес на развитие и не е изцяло поддържана от геостационарни сателити, ефективната употреба на свойството WAAS може да е ограничена от Вашето географско местоположение във връзка с тези сателити които са работят в момента.

В момента има два работещи WAAS-сателита в орбита над Екватора, един над Атлантическия океан и един над Тихи океан.

Обикновено, приемането на WAAS-сигнали изисква абсолютно ясен изглед към небето и работи най-добре когато наоколо няма никакви пречки като сгради, планини, и т.н. В същност, възможно е да не може да получавате или поддържате WAAS-сигнали докато не се изгради цялата мрежа от WAAS-сателити.

Изключването на WAAS когато не можете да получавате сигнали ускорява работата на уреда и съхранява заряда на батерията. Вижте стр. 5 и стр. 54 за вкл./изкл. на WAAS.



Джойстик (има 5 позиции)

- Натискайте навътре за да въвеждате маркирани опции и да потвърждавате съобщения (функция 'ENTER').
- Местете Нагоре/Надолу или Наляво/Надясно за да местите през списъци, да маркирате полета, за да въвеждате данни или да разглеждате картата.
- Натиснете и задръжте за 2 секунди за да отбележите Вашите текущи координати като пътна точка.

Бутон PAGE:

- Натиснете за да прелиствате основните страници.
- Натиснете и задръжте за вкл./изкл. на Ел. Компас.

Бутон POWER:

- Натиснете и задръжте за вкл./изкл. на уреда.
- Натиснете за да вкл./изкл. задното осветление.

Визирни Линии на Компаса

LCD Дисплей



Бутони ZOOM IN/OUT:

- В Страницата Карта, ползвайте за промяна на мащаба.
- В Страницата Satellite, ползвайте за промяна на контраста

Бутон FIND:

- Натиснете за достъп до Менюто Find за търсене на обекти



Монтаж на Връвчицата



Забележете: eTrex Vista е проектиран за работа с лявата ръка, но може да се ползва и с дясната ръка.

Монтаж на Батериите; Задно Осветление и Контраст

Монтаж на Батериите

Уреда eTrex Vista работи с две “AA” батерии (не са включени), които се поставят в отделението на гърба на уреда. Могат да се ползват Rechargeable Alkaline, NiMH, NiCad или Lithium батерии.

Съхранените данни не се губят когато батериите бъдат извадени.

За да монтирате батериите:

1. Извадете капака на отделението за батерии. Завъртете D-пръстена на $\frac{1}{4}$ оборот в посока обратна на часовниковата стрелка и издърпайте.
2. Пъхнете батериите като спазвате поляритета.
3. Монтирайте капака отново като завъртите D-пръстена пак на $\frac{1}{4}$ оборот но този път по часовниковата стрелка.



Настройки Дисплей: Осветление и Контраст

Ако по някаква причина ви е трудно да виждате показанията от екрана, вие можете да настроите контраста или да включите задното осветление.

За да включите задното осветление:

1. Натиснете бутона **POWER** от всяка страница за да включите задното осветление. То остава включено докато не измине определено от вас време или докато не бъде натиснат отново бутона **POWER**.
Фабрично, осветлението е настроено да се изключва 15 секунди след последното натискане на бутон (за да промените тази настройка, вижте стр.51).

За да регулирате контраста на екрана:

1. Изведете Страницата Satellite, и ползвайте бутоните **ZOOM IN/OUT** за да регулирате контраста.

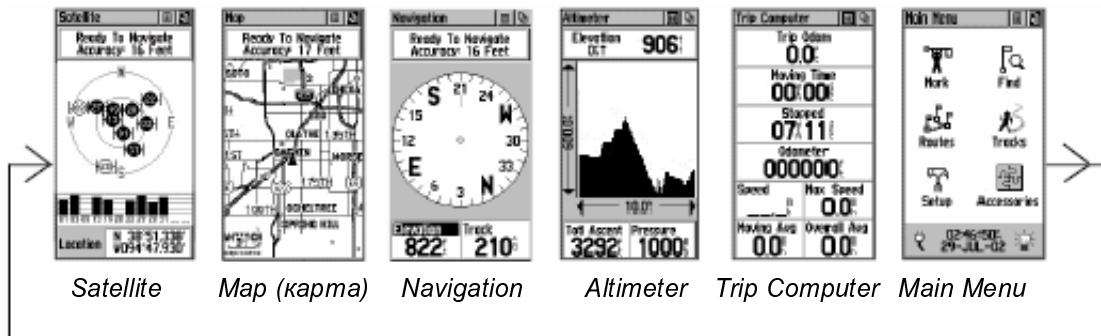
ВАЖНО: Когато сменяте батериите, ползвайте само нови или напълно заредени батерии и не смесвайте Alkaline, NiMH, NiCad или Lithium батерии. Rechargeable-батериите обикновено показват по-малък заряд отколкото Алкалните.

Следвайте указанията към батериите относно правилната им употреба и изхвърлянето им като боклук.

Когато ползвате уреда в режим 'Use With GPS Off' (Ползвай С Изключен GPS), Алкалните батерии могат да издържат до 12 часа.

Основни Страници

Общ Поглед



Цялата информация от която се нуждаете за да работите с eTrex Vista може да се намери в шестте основни страници. Натискайте бутона **PAGE** за да въртите през страниците Satellite, Map, Navigation, Altimeter, Trip Computer и Main Menu.

Тези шест страници ви осигуряват различни видове навигационна информация, но всички те споделят две общи менюта: меню с Опции и меню с Основните Страници. За да изведете тези менюта, маркирайте съответния бутон от екрана и натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**.



Бутон "Меню с Опции"

Бутон "Меню с Основните Страници"

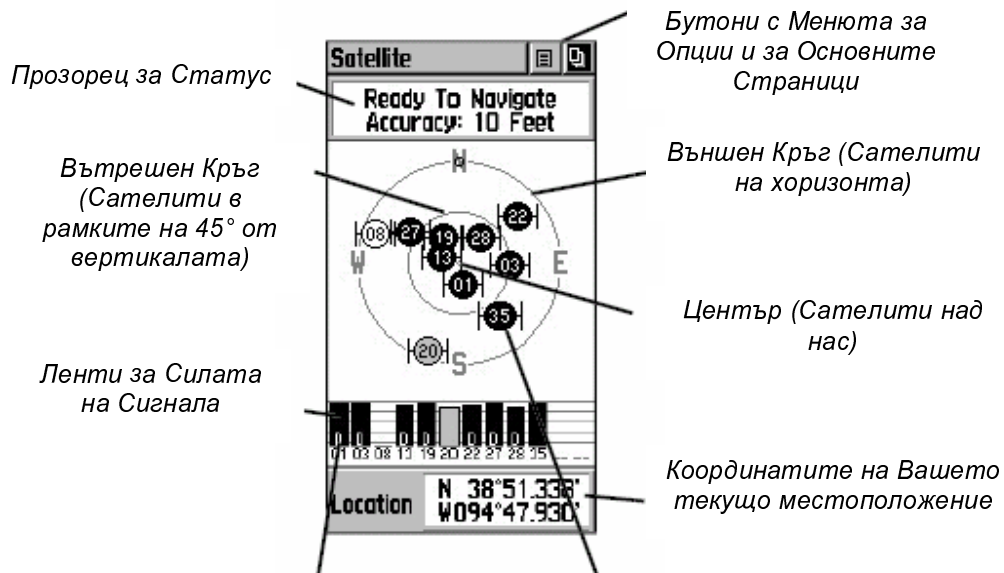


*Меню с Опции. Тези менюта осигуряват допълнителни св-ва или настройват уреда според Вашите предпочитания. За изход от тези и други падащи менюта натиснете наляво/надясно с **ДЖОЙСТИКА**.*



*Меню с Основните Страници. Ползвайте за да изведете директно някоя от Основните Страници. Щракнете два пъти с **ДЖОЙСТИКА** върху този бутон за да превключвате между две страници.*

Страница Satellite



Страница Satellite с 9 засечени сателита и WAAS-активирано. WAAS-сателитът е No.35, а тези с 'D' в лентите за сигнал са WAAS-коригирани.

Страницата Satellite показва разположението на сателитите по небето, индикира ако уреда е готов за навигация, и показва координатите на Вашето текущо местоположение.

Графиката с Небесния Изглед представлява “птичи” поглед над Вашата позиция показващ сателитите с техните идентификационни номера. Външният кръг символизира хоризонта около вас, вътрешният кръг е изгледа на 45° от вертикалата и центъра представлява директно над вас. Лентите за Сила на Сигнала за всеки сателит се показват точно под Небесния Изглед. Първоначално сигнала от сателитите е недостатъчен и те, както и техните ленти се появяват като “кухи” контури. Когато сателитите предадат достатъчно силен сигнал, че да се ползват за навигация, тогава те и техните ленти стават плътни (черни). Колкото по-силен сигнал, толкова по-голяма лента.

WAAS-корекциите могат да осигурят по-точно определяне на позицията. Когато са включени (GPS mode е настроено на 'Normal' и интерфейса на друг режим освен RTCM), уреда търси за WAAS-сателит в близост до Вашето местоположение и после (евентуално) получава данни за диференциална корекция на GPS-сигналите и извежда WAAS-сателитите (с No. 33 и нагоре) в Страницата Satellite. Когато се получи диференциална корекция за даден GPS-сателит (с No. 32 и надолу), се изобразява 'D' в лентата за този сателит. Добре е да насочите антената на уреда към WAAS-сателита показан в Небесния Изглед. За да научите повече за WAAS системата, моля посетете уеб-сайта на Федералната Авиационна Администрация (FAA) на <http://gps.faa.gov/>.

Опции за Страницата Satellite

Понеже eTrex Vista разчита на сателитни сигнали за да ви осигури навигационна помощ, колкото по-ясно небе има около уреда, толкова по-бързо той ще стане готов за навигация. GPS-сигналите не могат да минават през скали, сгради, хора, метал, или дебели дървета, следователно за най-добри резултати, дръжте уреда на място с ясен изглед към небето.

За да се установи Вашето местоположение са необходими силни сигнали от поне три сателита, в противен случай уреда ще извежда “Poor Satellite Reception” с четири опции и кратко обяснение за да ви улесни какво да изберете:

Use with GPS Off – Изберете тази опция ако искате да се изключи GPS-приемането (за по-бързо чертаене на картата).

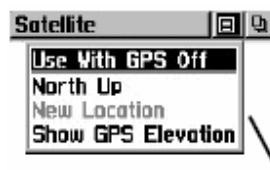
New Location – Изберете тази опция ако сте изминали над 900 км от последната употреба на уреда.

Restart Search – Изберете тази опция за да започне търсенето отново.

Continue Acquiring – Изберете тази опция ако нито една от другите не е приложима (уреда ще продължи с опитите да намери GPS-сигнали).



Четирите опции при съобщение “Poor Satellite Reception”



Меню с Опции за Страницата Satellite. Маркирайте бутона от екрана в горната част на екрана и натиснете навътре

Опциите за Страницата Satellite включват:

Use With GPS Off – Ползвайте тази опция когато сте на закрито (напр. вкъщи), няма ясен изглед към небето, или искате да съхраните батериите. Можете да въвеждате данни, да създавате маршрути, и т.н., но в този режим уреда не може да направлява.

Track Up/ North Up – Можете да ориентирате Небесния Изглед в режим ‘Track Up’ (с посоката на Вашето придвижване нагоре) или в режим ‘North Up’ (с посоката север нагоре).

New Location – Ако сте на повече от 900 км от мястото където сте ползвали уреда за последно, изберете ‘New Location’ и после опцията ‘Use Map’ (‘Ползвай Картата’) за да посочите приблизително Вашето текущо местоположение. Това може да ускори намирането на сателитите.

Show GPS Elevation – Извежда надморската височина, изчислена на базата на GPS-данните.

За да изключите GPS-приемането ('Use With GPS Off'):

1. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате бутона "Меню с Опции" в горната част на страницата и натиснете върху него.
2. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате 'Use With GPS Off' и натиснете върху тази опция. ETrex Vista спира да търси сателити и става негоден за навигация. Можете да включите отново GPS-приемането по същия начин.

За да изберете 'Track Up' или 'North Up' изглед:

1. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате бутона "Меню с Опции" в горната част на екрана, и после натиснете върху него.
2. Маркирайте 'Track Up' или 'North Up' (в зависимост от това кое е активно в момента), и натиснете с **ДЖОЙСТИКА** върху опцията.

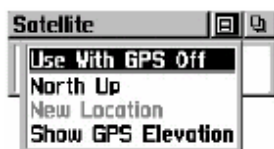
За да въведете ново място (за по-бързо прихващане на сигнал):

1. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате бутона "Меню с Опции" от горната част на екрана, и после натиснете върху него.
2. Маркирайте 'New Location' и натиснете с **ДЖОЙСТИКА** върху тази опция. Извеждат се два избора – 'Auto' и 'Use Map' ('Ползвай Картата'). Ако изберете 'Auto', eTrex Vista определя Вашето ново местоположение автоматично.

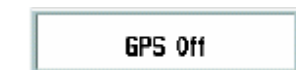
Ако изберете 'Use Map' се извежда карта с инструкции казващи: 'Point to your approximate location and press ENTER'. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да преместите стрелката до Вашето приблизително местоположение върху картата, и после натиснете върху това място.

За да изберете 'Show GPS Elevation':

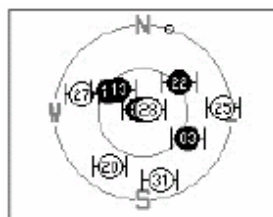
1. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате бутона "Меню с Опции" от горната част на екрана, и после натиснете върху него.
2. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате опцията 'Show GPS Elevation', и натиснете за да видите GPS-изчислената надм. височина.



Меню с Опции за Страницата Satellite



Съобщение 'Изключен GPS'



Небесен Изглед в режим 'North Up'

Опцията 'Use Map' помага за по-бързо прихващане



Навигация с eTrex Vista

Активната навигация се поддържа от три Основни Страници: Страницата Карта (Map), Страницата Navigation, и Страницата Trip Computer.

Страницата Карта показва графично детайлите на картата и позицията ви, отбелязва Вашия маршрут с линия, и чертае следа (track log) по пътя по който вървите.

Страницата Navigation ви показва посоката към текущата дестинация и посоката на Вашето движение.

Страницата Trip Computer записва и извежда данни за пътуването, като изминатото разстояние, текущата скорост, време през което (не) сте се движили, и други.

С eTrex Vista има четири начина за навигация и всеки един от тях се изобразява графично в Страницата Карта:

GoTo – Права линия до избраната дестинация (пътна точка, град, адрес, и т.н.)

Track – Следата от предишно пътуване която е била съхранена в eTrex Vista.

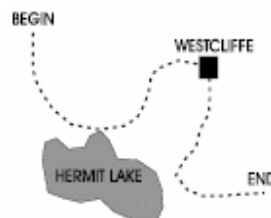
Track-ът ви позволява повторите изминатия път или да се върнете обратно по него ползвайки свойството на GARMIN TracBack.

Route (маршрут) – Навигацията до дестинацията съдържа преходни спирки (пътни точки, градове, изходи от магистрали, кръстовища, и т.н.)

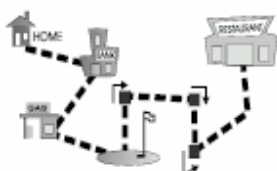
Пътуване без Goto, Track, или Route – Това означава да пътувате без да въвеждате дестинация в уреда. Докато пътувате с включен уред и прихванати сателити, страницата Карта из вежда Вашето движение в реално време.



Goto



Track (следа)

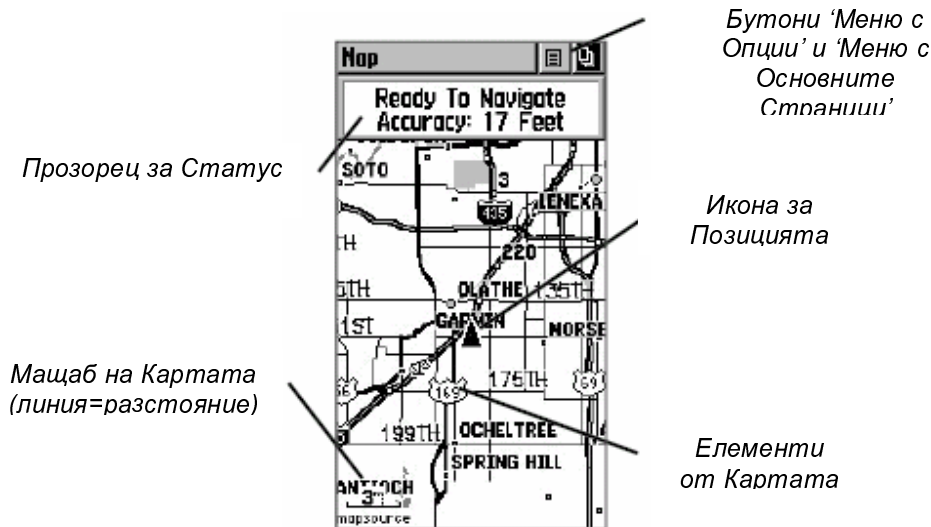


Route (маршрут)



Пътуване без Goto, Track, или Route. Изминатият път се обозначава от

Страница 'Мар' (карта)



Страницата Карта извежда Вашето текущо местоположение и посоката на придвижване ползвайки триъгълна икона за позицията. Докато се движите върху картата се чертае следа (track log), указваща пътя по който сте минали.

Картата извежда още географски детайли като реки, езера, магистрали, и градове. Картата показана отгоре показва значително повече подробности отколкото вградената базова карта (напр. улици, паркове и т.н.), понеже в уреда са били заредени GARMIN MapSource данни.

За да виждате картата в различни перспективи, скалата за мащаб може да се променя от 120 фута до 500 мили (мерните единици също могат да се сменят). Скалата се променя с бутоните **ZOOM IN/OUT** които се намират отстрани на уреда. Натискането и задържането на тези бутони сменя скалата бързо. С бутона **IN** се извежда по-малка площ но с повече подробности, докато с **OUT** се извежда по-голяма площ с по-малко детайли.

Прозорец за Статус в горната част на страницата ви осигурява данни сателитното прихващане и точността на изчислената позиция.

Страницата 'Мар' за карта

Страницата Карта показва Вашето текущо местоположение и посоката на Вашето движение с триъгълна "Икона" за позицията (в центъра на картата). Докато се движите, върху картата се чертае следа (track log) указваща откъде сте минали. Картата показва още скала за мащаб и географски подробности като езера, реки, магистрали, и градове.

Ползвайте бутоните **ZOOM IN/OUT** за да променят мащаба с цел извеждането на повече детайли или по-голяма площ. Натиснете и задръжте за да се променя мащаба по-бързо. Скалата в долния ляв ъгъл на екрана показва мерни единици избрани от полето 'Units' в Страницата Unit Setup (да не се бърка със Страницата Map Setup). Когато се появи надпис 'overzoom' под скалата за мащаб, тогава дори и да приближавате повече, няма да се появят нови детайли.

В много случаи картата извежда 'Accuracy Circle' (Кръг за Точността) около Иконата за Позиция. Колкото по-малък е този кръг, толкова по-точна е Вашата позиция върху картата.

Когато ползвате свойството 'Pan Map' (местене по картата), можете да движите по картата малка стрелка за да маркирате и разглеждате обекти или да премествате "погледа" върху картата (за да разгледате места извън екрана).

Поле за Статус най-горе на страницата показва информация за сателитното прихващане и за точността на позицията.

По Ваше желание, можете да програмирате две полета за Данни (Data Fields) за да се извеждат различни данни за пътуването най-горе на страницата.

За България е осигурена топографска карта с цялата извънградска пътна мрежа и подробна картография за повечето големи градове; картата съдържа още планини, туристически маршрути и обекти, реки, езера, и др.



Поглед 'отблизо'
(малък мащаб)



Поглед 'отвисоко'
(голям мащаб)



Кръг за Точността



Елементи на
Картата



Стрелка за разглеждане
на картата (Pan Map)

Опции за Страницата 'Map' (картата)

Опциите за Страницата Карта ви осигуряват различни работни свойства.

Забележете, че всички опции за Страницата Карта са налични наведнъж. Много от тях когато са избрани се заместват от противоположна опция, например когато е избрана опцията Hide Data Fields в менюто вместо нея се извежда Show Data Fields. Опциите за Страницата Карта са:

Pan Map – Позволява ви да разглеждате картата и нейните елементи посредством стрелка от екрана.

Stop Navigation – Спира активната навигация до място.

Hide Nav Status / Show Nav Status – Премахва прозореца за навигационен статус за да увеличи площта за карта върху екрана / извежда този прозорец.

Hide Data Fields / Show Data Fields (Покажи/Скрий полетата за Данни) – Премахва или извежда най-долу на страницата две полета с избираеми данни (по този начин площта за карта се променя).

Setup Map – Извежда страници за настройка на Картата, което позволява да я нагодите според Вашите изисквания. Можете да сменяте размера на текста, ориентацията и подробността на картата, и др.

Measure Distance – Инструмент с който можете да измервате разстояние. Ползвайте стрелката за да отбележите начална и крайна точка за измерването (с натискане на **ДЖОЙСТИКА**).

Restore Defaults – Възвръща оригиналните фабрични настройки за Страницата Карта.

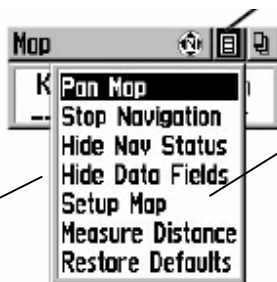
За да изберете опция за картата:

1. Маркирайте екранния бутон 'Меню с Опции' в горната част на екрана, и после натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА** за да отворите менюто.
2. Маркирайте желаната опция от менюто, и после натиснете с **ДЖОЙСТИКА** за да активирате опцията.
3. За да затворите менюто без да избирате опция, натиснете наляво или надясно с **ДЖОЙСТИКА**.

Бутон 'Меню с Опции' в Страницата Карта

Когато няма активна навигация, опцията 'Stop Navigation' е недостъпна.

Ако изберете 'Show Data Fields', тази опция ще бъде заменена от 'Hide Data Fields'



Опцията 'Setup Map' извежда пет под-страници с опции за Картата.

Меню с Опции за Страницата Карта с маркирана опция 'Pan Map'

Употреба на опцията (функцията) 'Pan Map'

Тази функция извежда стрелка с която можете да идентифицирате обекти от картата, и да местите "погледа" върху картата за да виждате местата които са отвъд екрана.

Функцията 'Pan Map' се активира от Менюто с Опции в Страницата Карта. С **ДЖОЙСТИКА** движите стрелката в желаната посока. Когато стрелката допре края на екрана, "погледа" върху картата също се придвижва но картата се пречертава бавно.

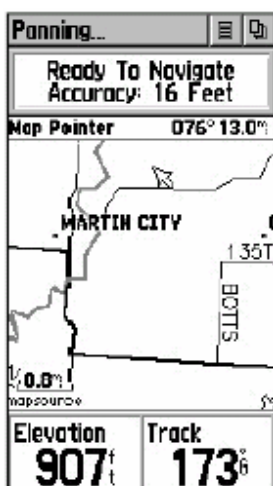
Винаги когато преместите стрелката върху обект от картата, се извежда името на този обект. Това свойство е в сила за точки, пътища, реки, езера... за почти всичко което се извежда на екрана.

Натискането на **ДЖОЙСТИКА** (навътре) отбелязва като пътна точка местоположението на стрелката (ако тя не е върху обект) или извежда информационна страница за обекта върху който се намира. Менюто с Опции в тази страница ви позволява да: добавите тази точка към списъка Favorites (Add To Favorites), да проектирате нова точка от посочената (ако не създавате нова; Project Waypoint), да я съхраните (OK), или да видите слънчевата и лунната фази в тази точка. Налични са още бутони 'Goto' (активира навигация до тази точка) и 'Map' (показва точката върху картата).

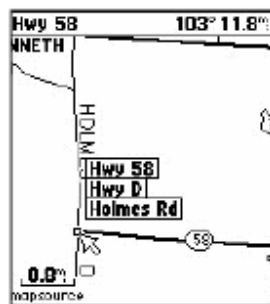
Когато ползвате стрелката, натискането на бутона **FIND** извежда търсене на обекти в близост до координатите на стрелката вместо в близост до Вашето местоположение. Натиснете бутона **PAGE** за да се върнете до основната Страница Карта.

За да изведете детайли за обект от картата или за да активирате навигация до него:

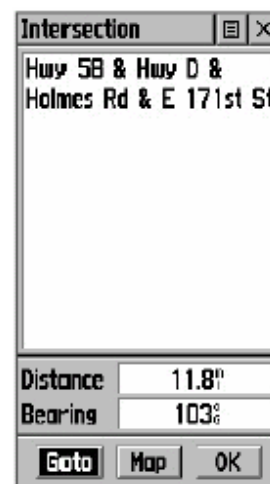
1. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да преместите стрелката до обекта за който искате да научите подробности.
2. Когато се маркирате обекта, натиснете **ДЖОЙСТИКА** (навътре) за да изведете Информационна Страница за обекта.
3. Ползвайки **СТРЕЛКИТЕ**, маркирайте бутона 'Goto' за навигация до обекта.



Страницата Карта и активирана ф-я 'Pan Map' (забележете стрелката)



Маркиран Обект от Картата (в случая пресечка на улица 'Holmes', магистрала 58, и магистрала D)



Информация за Обект от Картата

Опция 'Stop Navigation'

Опцията 'Stop Navigation' ви позволява да прекратите активна Goto, Route, или Track навигация.

За да спрете активна навигация:

1. Изберете 'Stop Navigation' и после натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**.

Когато няма активна навигация, опцията 'Stop Navigation' се извежда в сиво и не може да се избере.

Опция Hide/Show Nav Status

Опцията 'Hide Nav Status / Show Nav Status' ви позволява да видите GPS навигационни данни в прозорец най-горе на страницата където се извежда статус на сателитното засичане и (ако сте прихванали поне 3 сателита) точността на изчислените координати. Когато този прозорец е скрит, се извежда по-голяма площ от картата.

За да скриете/изведете Nav Status-а:

1. Изберете 'Hide/Show Nav Status' от списъка с опции, и натиснете **ДЖОЙСТИКА**.

Hide Data Fields / Show Data Fields

Опцията 'Hide Data Fields / Show Data Fields' ви позволява да изведете две полета с данни в които могат да се извеждат различни видове информация. По подразбиране, когато са скрити тези полета, се извежда по-голяма площ от картата.

За да изведете или скриете Полетата за Данни:

1. Изберете 'Hide' или 'Show' от списъка с опции и после натиснете **ДЖОЙСТИКА**.

За да промените извежданата информация в дадено поле:

1. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате едно от двете полета и после натиснете върху него за да се изведе Меню с Опции.
2. Маркирайте вида данни които искате да се извеждат и натиснете навътре с **ДЖОЙСТИКА**.



Полета за Данни (в стр. Карта) и Меню с Опции за полетата

Страницата Карта със скрити полета за данни и Nav Status.

Настройки за Страницата 'Map'

Опцията 'Setup Map' съдържа пет страници за настройка на Картата, всяка от които се извежда с бутон от екрана. Извежда се списък с опции и свойствата. Можете да определите при какво ниво на zoom (да се появяват съхранените следи, следата от текущото пътуване, и обектите от картата. Можете още да променят размера на текста за обектите от картата. Променяйки тези настройки, вие можете да сведете до минимум "задръстването" с информация по картата и да определите свойства като ориентировка на картата, автоматичен zoom, и др.

Основни настройки – Orientation: 'Track Up' или 'North Up'; фиксира картата статично спрямо горната част на екрана (Север да е горе) или да се върти спрямо посоката на Вашето движение.

Auto Zoom: *On/Off*; Автоматично променя мащаба на картата за да се извеждат и текущата ви позиция и точката до която има активна навигация.

Detail: *Most, More, Normal, Less*, или *Least*; изберете ниво на детайлност за картата. Тази настройка влияе само на групата обекти които са настроени на 'Auto'. Тази настройка не влияе на обектите за които сте настроили определена скала или които сте изключили.

Lock on Road: *On* или *Off*; налично само за пътните карти с авт. навигация. Когато е 'On', триъгълника се заключва за пътя по който пътувате.

Display Mode: *Land* или *Water*; Разменя цветовете за суша и вода. С Land сушата се извежда в черно, а с Water – водата.

Настройки за Следите – настройте максималното ниво на zoom при което да се чертаят съхранените следи (Saved Tracks) и текущата следа.

Обекти от Картата – настройте максималното ниво на zoom при което ще се появяват съответните обекти.

Текст – определете размер на текста за съответните обекти.

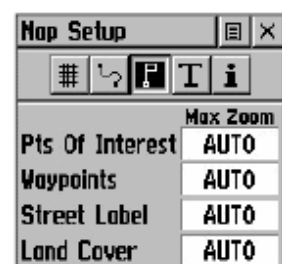
Информация за доп. карта – отметнете знак ако искате съответните картографски данни да се чертаят (така можете да изключите картата).



Основни Настройки



Настройки за Текст



Обекти от Картата



Настройки за Следите



Информация за доп. Карта

За да ползвате опциите за Страницата Карта:

1. Изберете 'Setup Map' от Менюто с Опции и после натиснете с **ДЖОЙСТИКА** навътре. Извежда Страницата 'Map Setup'.
2. Маркирайте желаната под-страница за да изведете списък със свойства за тази под-страница.
3. Маркирайте свойство от списъка и натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**.
4. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате желаната опция и натиснете върху нея за да я активирате.
5. Натиснете бутона **PAGE** или екранния бутон 'X' за да се върнете в Страницата Карта.

Опция за Измерване на Разстояние (Measure Distance)**За да ползвате опцията за измерване на разстояние:**

1. Изберете 'Measure Distance' от Менюто с Опции за Страницата Карта. Извежда се бяла стрелка на екрана.
2. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да местите по картата докато не стигнете точката от която да започне измерването. Поле 'Map Pointer' извежда координатите на стрелката и посоката и разстоянието от където е започнало измерването.

*Настройки за Картата*

Страница 'Navigation'



Страницата за 'Navigation' осигурява активно направляване с въртящ се компас който показва Вашето придвижване по земя и посоката към текущата дестинация (на картинката горе е показано движение на Запад и посока към дестинацията – Изток).

Компасът има два режима – GPS-компас и Електронен компас. GPS-компасът е толкова по-точен колкото по-бързо се движите; когато сте в спряло положение GPS-компаса е неверен и не трябва да се ползва за навигация. Електронният компас е верен дори и в спряло положение, но консумира повече електроенергия. Фабрично, уреда превключва в режим GPS-компас когато Вашата скорост надвиши 16км/ч и обратно в Електронен – когато скоростта ви падне за повече от 90 секунди под 16 км/ч. Можете да промените тези стойности от иконата Heading в Setup Menu (което от своя страна се намира в Main Menu-то).

Прозорецът за Статус най-горе на страницата показва името на Вашата дестинация, разстоянието, и времето до там. Осигурени са две Полета за Данни, които могат да се програмират да показват различни навигационни данни.

Стрелката за Посока ви предупреждава за идващия завой докато има активна навигация по маршрут. Когато ви остават 15 или по-малко секунди до пристигане в поредната точка от маршрут, стрелката се "извива" за да укаже посоката на завоя към следващата точка.

Когато няма активно Goto, Track или Маршрут (тоест не пътувате към записана дестинация), прозорецът най-горе на страницата извежда статус за GPS приемането и приблизителна точност за позицията.

Опции за Страницата 'Navigation'

Опциите за Страницата 'Navigation' включват:

Sight 'N Go – Ползвайте това свойство за да фиксирате даден обект и после да активирате навигация до него.

Stop Navigation – Спира активната навигация.

Bearing Pointer / Course Pointer – Bearing Pointer указва посоката към дестинацията, докато Course показва Вашето отклонение от курса.

Big Numbers / Big Compass – Big Numbers извежда полетата за данни в голям размер, премахва прозореца за статус, и намалява размера на компаса.

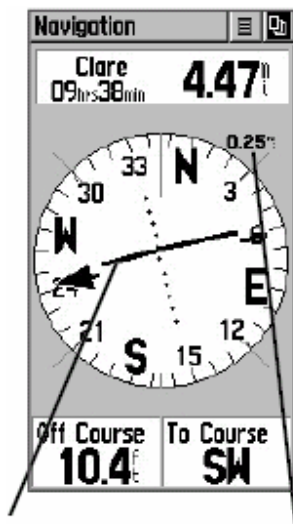
Calibrate Compass – Калибриране на Компаса. Електронният Компас трябва да се калибрира всеки път след като пхнете батерии (вижте стр.19).

Restore Defaults – Възвръща опциите и полетата за данни до оригиналните фабрични настройки.

В дъното на страницата има две полета с избираеми данни.

Bearing Pointer (Стрелката за Посока) и Линията на Компаса (линия за посоката на Вашето придвижване) работят независимо от посоката на Вашето движение и посоката към дестинацията; няма значение какво е Вашето текущо местоположение.

Примерна постановка: ако стрелката сочи право нагоре (напред), значи се движите точно по посока към дестинацията. Ако пътят го позволява, най-добре е да се движите така че стрелката да сочи право нагоре. Ако ползвате 'Course Pointer' и се отклоните от линията "начална точка – текуща дестинация", CDI-индикаторът (Course Deviation Indicator) осигурява графична индикация за отклонението (наляво или надясно) и извежда разстоянието с което сте извън пътя.



Страница 'Navigation' с Course Pointer и активна CDI-скала.
Ползвайте бутоните ZOOM за да настроите CDI-скалата.

За да настроите Страницата 'Navigation':

1. Изведете Страницата 'Navigation', и ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате бутона 'Меню с Опции' (най-горе на страницата). Натиснете върху него за да изведете менюто.
2. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате желаната опция и натиснете върху нея.


За да ползвате 'Sight `N Go' за навигация:

1. Ползвайте бутона **PAGE** за достъп до Страницата 'Navigation' и ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за достъп до 'Менюто с Опции'.
2. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате опцията Sight `N Go и после натиснете върху нея.
3. Задръжте eTrex Vista на нивото на очите така, че двата белега на корпуса на уреда да са в една линия с обекта до който ще се движите (вижте картинката). Натиснете **ДЖОЙСТИКА** навътре за да заключите посоката (Lock Direction).
4. Изберете 'Set Course' и натиснете **ДЖОЙСТИКА**.
5. Започнете пътуването към дестинацията ползвайки стрелката като 'пътеводител'.

За да спрете навигацията:

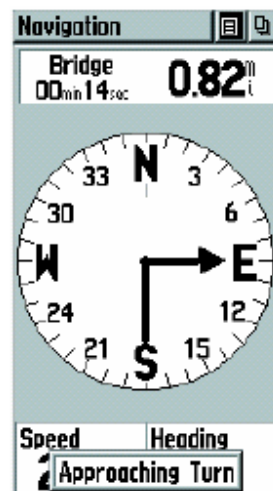
1. Маркирайте бутона 'Меню с Опции' от горната част на една от страниците 'Navigation' или 'Map' и натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**.
2. Изберете 'Stop Navigation', и после натиснете **ДЖОЙСТИКА**.

Включване/Изключване на Електронния Компас:

1. Натиснете и задръжте бутона **PAGE** за да вкл./изкл. Ел. Компаса. Когато Ел. Компаса е включен, в горната част на Страниците 'Map' и 'Navigation' се извежда икона за Компаса . Изключете Ел. Компаса за да пестите батериите.
2. Дръжте eTrex Vista хоризонтално (успоредно на земята) за да получавате точни данни от Ел. Компаса.
Ако не държите уреда правилно или ако Електронния компас не е калибриран, се извежда съобщение 'Hold Level'.



Електронен Компас с активна Sight `N Go навигация



При завой, стрелката се "чули", указвайки посоката към следващата точка

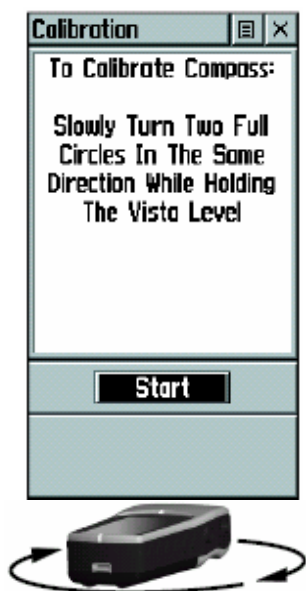
Когато изключите ръчно Електронния Компас, той остава изключен докато не го включите ръчно отново. Понякога обаче, когато включите компаса, eTrex Vista отхвърля Компаса и ползва GPS-а за намиране на посоките (GPS-компас). Критерият за превключване между Електронния компас и GPS-а се настройва от 'Heading'-иконата в страницата Setup.

За да калибрирате Електронния Компас:

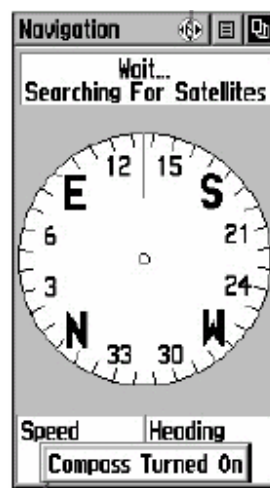
1. Ползвайте **PAGE** за достъп до Страницата 'Navigation'.
2. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате Менюто с Опции и натиснете върху него.
3. Маркирайте опцията 'Calibrate Compass' и натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**. Извежда се страница за калибриране на Ел. Компаса.
4. Натиснете **ДЖОЙСТИКА** за да активирате бутона 'Start' и после следвайте инструкциите от екрана. Трябва да държите уреда успоредно на земята с екрана към вас, и да се завъртите бавно на 720°. Уреда извежда съобщение "Just Right" (Точно Така), "Too Fast" (Прекалено Бързо) или "Too Slow" (Прекалено Бавно) за да регулирате скоростта на завъртането, ако е необходимо.

Когато приключите, уреда извежда "Calibration Successful" (Успешна Калибрация – ОК) или "Calibration Failed" (Неуспешна Калибрация – повторете отново).

Електронният Компас трябва да се калибрира на открито когато ползвате за първи път eTrex Vista и след като монтирате нови батерии. Точността на Ел. Компаса се повлиява негативно ако уреда не се държи хоризонтално или ако е в близост до обекти които създават магнитни полета, като например коли, сгради и т.н.



Когато е включен Ел. Компаса, иконата за компас се извежда на страниците 'Map' и 'Navigation'



Съобщение, че компаса е включен. Съобщението изчезва от екрана след 3 секунди.

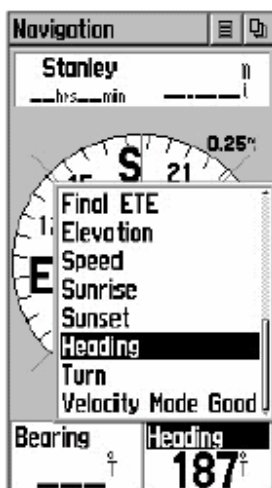
За да смените данните в дадено поле:

1. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате желаното поле и после натиснете върху него за да изведете списък с възможните данни.
2. Изберете от списъка данните които искате да се извеждат в полето и натиснете с **ДЖОЙСТИКА**.

Видовете данни които могат да се извеждат са:

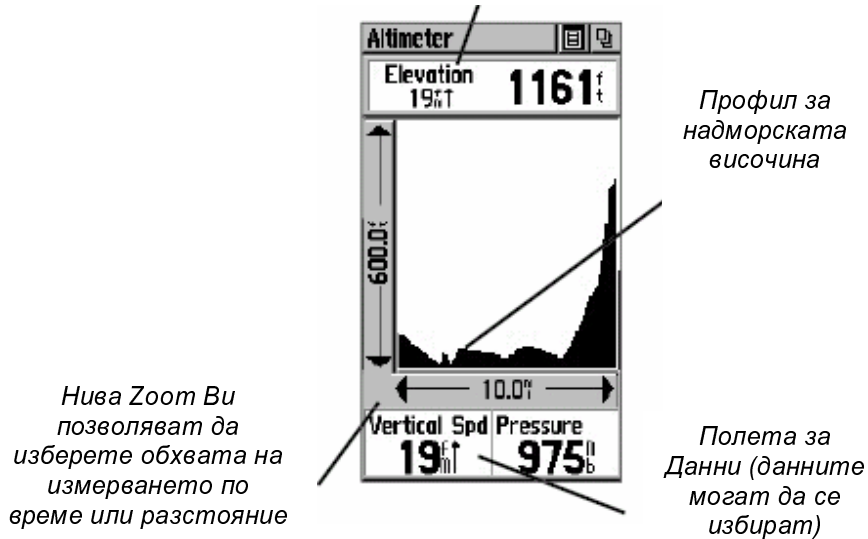
Bearing	Off Course
Course	Overall Avg. Speed
Current Destination	Pointer
Current Distance	Speed
Current ETA	Sunrise
Current ETE	Sunset
Elevation	Time of Day
Final Destination	To Course
Final Distance	Trip Odometer
Final ETA	Trip Time – Moving
Final ETE	Trip Time – Stopped
Glide Ratio	Trip Time – Total
Glide Ratio Dest	Turn
Heading	Velocity Made Good
Maximum Speed	Vertical Speed
Moving Avg. Speed	Vertical Speed Dest
Odometer	

(За определения, вижте Приложение С, страници 60-61)



Меню с Опции за Полетата в Страницата 'Navigation'
(плъзгача вдясно на списъка индикира, че списъка има няколко страници)

Прозорец за надморската височина
(вляво – вертикална скорост; вдясно –
височината)



Страницата 'Altimeter' осигурява текущата надморска височина, нивото на изкачване/слизване, профил на промените във височината за единица време или разстояние, или профил на атмосферното налягане за единица време. Менюто с Опции предоставя възможности като чертаене за времеви интервал, чертаене за интервал разстояние, извеждане на zoom-обхвата на измерването, показване на точки от надморската височина и налягането, и reset-ване на даните. Две полета с избираеми данни ви предоставят различни данни свързани с налягането и надморската височина.



ЗАБЕЛЕЖЕТЕ: Барометричният Алтиметър трябва да се калибрира за да е точен. Моля, вижте стр.24 за информация относно как се извършва калибрацията на Алтиметъра.

Страницата 'Altimeter' ви осигурява различна надморска информация: Прозорец за Статус извежда текущата височина и нивото на изкачване/слизване, профил на промените във височината за интервал време, и две полета с избрани от потребителя данни.

Прозорецът за Статус се намира най-горе на страницата и извежда текущата надморска височина и текущото ниво на изкачване или слизване (когато се движите). Може още да се извежда и околното атмосферно налягане.

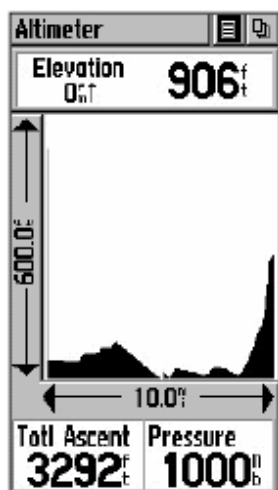
Полето за Профил се намира в центъра на страницата и може да се настрои да извежда височината или налягането и може да се настрои да извежда височината или налягането (избира се от Менюто с Опции за Страницата 'Altimeter').

Менюто с Опции ви позволява да изберете вида информация и как да се извежда. Опциите включват: 'Plot Over Time', 'View Pressure Plot', 'Zoom Ranges', 'View Points', 'Reset', 'Calibrate Altimeter', и 'Restore Defaults'.

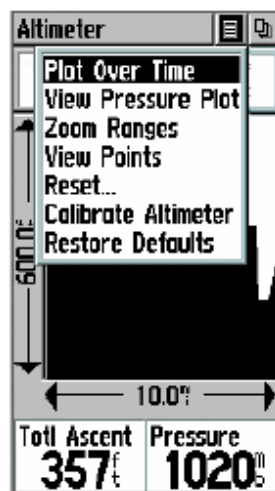
Можете да ползвате 'Zoom Ranges' за да определите параметрите за време, разстояние, налягане, и височина. Ако знаете точната надморска височина за Вашето местоположение, можете да увеличите точността на висотомера (алтиметъра) ползвайки опцията 'Calibrate Altimeter'. Ползвайте опцията 'Reset' за да изтриете записаните данни в страницата и да започне запис на нови данни.

Plot Over Time/Distance

Тези две опции за измерването (чертаене за период от време или чертаене за интервал от разстояние) се прилагат само за опцията 'View Elevation Plot' (за височината), докато опцията 'View Pressure Plot' се измерва само от време и налягане. Когато едната опция е активна, другата може да се избере от Менюто с Опции.



Страница 'Altimeter' с изведен профил за височината (Elevation Plot)



Меню с Опции за Страницата 'Altimeter'

Опции за Страницата 'Altimeter'

View Pressure/Elevation Plot

Когато изберете опцията 'View Elevation Plot' се извежда профил на промените в надморската височина за определени разстояние или време. Когато изберете 'View Pressure Plot' се извежда запис на промените в барометричното налягане за определен период от време.

За да изведете графиката за височината или тази за налягането:

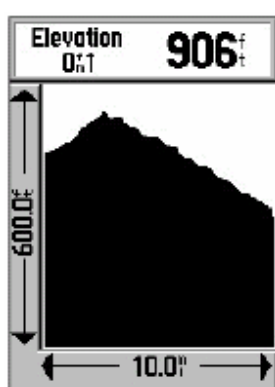
1. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате 'View Elevation Plot' или 'View Pressure Plot' от Менюто с Опции и после натиснете за потвърждаване.
2. Регулирайте мерките за време и разстояние ползвайки свойството Zoom Ranges което е обяснено по-долу.
3. За да изчистите графиката и да започне запис на нова, вие трябва да изтриете 'Track Log'-а.

Zoom Ranges

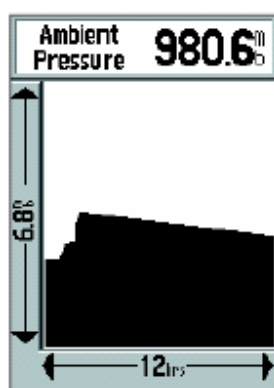
Можете да настроите обхвата на измерването за височина, разстояние, и време когато извеждате графиката за височината (View Elevation Plot). Обхватите за височина са 70, 140, 210, 280, 350, 875 и 1750 метра, а за разстояние – 200 и 500 м, и 1, 5, 10, 15, и 25 км. Обхватите за време са 2, 5, 10, 20, и 30 минути, 1 и 2 часа. Обхватите за 'View Pressure Plot' (налягането) са фиксирани на 6.8 милибара и 12 часа.

За да регулирате Zoom Range-а:

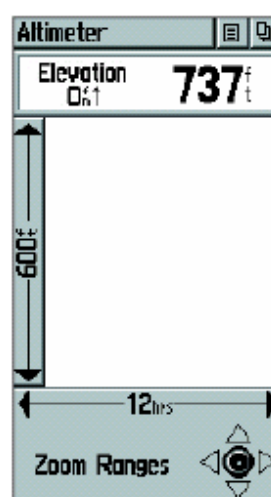
1. Изберете вида на графиката която искате да се извежда и ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате 'Zoom Ranges' от Менюто с Опции.
2. Натиснете навътре с **ДЖОЙСТИКА** за да изведете Страницата Zoom Ranges. Натискайте **ДЖОЙСТИКА** нагоре/надолу за да регулирате височината и наляво/надясно за да регулирате времето или разстоянието. Натиснете навътре за да се върнете до страницата с графиката.



Графика за надморската височина



Графика за налягането



Настройка обхвата на графиката в Страницата 'Altimeter'

Опция 'View Points'

Опцията 'View Points' ви позволява да местите през съхранен височинен профил и да разглеждате единична точка от профила. Когато стрелката е в дадена точка от профила, за нея се извеждат височината, и часът и датата на създаване.

За да ползвате опцията 'View Points':

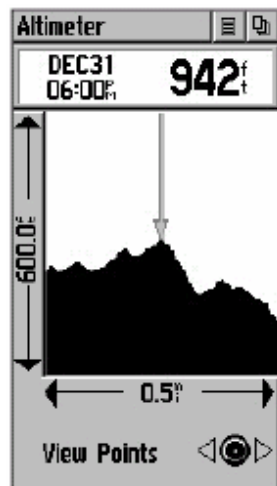
1. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да изведете Менюто с Опции за страницата 'Altimeter'
2. Маркирайте опцията 'View Points' и натиснете върху нея с **ДЖОЙСТИКА** за да изведете Страницата 'View Points' (тази страница е налична само за височинната графика).
3. Натискайте **ДЖОЙСТИКА** наляво/надясно за да местите през точките на профила.

Reset

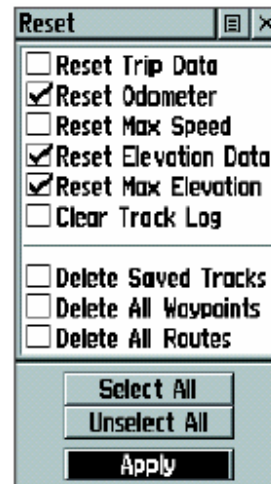
Можете да изтриете данните за надм. височина и за максимална надм. височина като изберете опцията 'Reset' от Менюто с Опции за страницата 'Altimeter'.

За да reset-нете данните за надморска височина и за максимална надморска височина:

1. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате опцията 'Reset' от Менюто с Опции, и после потвърдете върху нея.
2. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да отбележите полето 'Elevation Data' и за да поставите знак в кутиятата до него. Повторете същото за полето 'Max Elevation'.
3. Маркирайте и потвърдете върху бутона 'Apply' за да изтриете данните за надморска височина и за максимална надморска височина.



Опция 'View Points' за Страницата 'Altimeter'



Меню 'Reset' за изтриване на стари данни.
ВАЖНО! Внимавайте когато избирате опциите 'Delete...' понеже те изтриват важни неща като точки, следи, и маршрути.

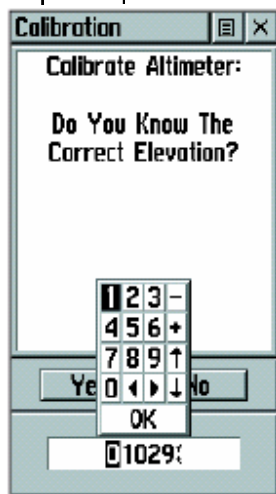
Калибриране на Алтиметъра

Понеже eTrex Vista разчита на Барометричното налягане за да определи височината, а налягането за една и съща надморска височина може да се променя, вие трябва да калибрирате алтиметъра за да увеличите неговата точност...

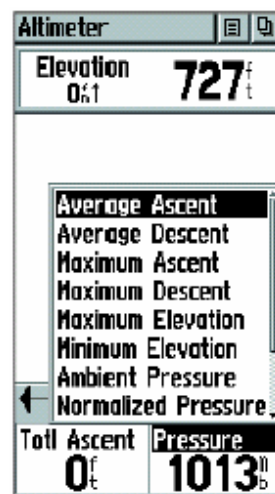
...(добре е да се калибрира всеки път когато настъпят промени в атмосферните условия). За целта е необходимо да знаете надморската височина във Вашето текущо местоположение, информация която можете да получите от топографска карта или друг надежден източник.

За да калибрирате ръчно алтиметъра:

1. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за достъп до Менюто с Опции.
2. Маркирайте опцията 'Calibrate Altimeter' и натиснете **ДЖОЙСТИКА** за да изведете Страницата 'Calibration'.
3. При съобщението 'Do You Know The Correct Elevation?' маркирайте бутона 'Yes' от екрана и натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**.
4. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да въведете новата височина, и маркирайте и потвърдете върху бутона 'OK'. Уреда ви връща обратно до Страницата 'Altimeter'.



Страница 'Calibration'. Въведете известната височина и потвърдете с 'OK' за да калибрирате.



Опции за Полетата в Страницата 'Navigation'

Полета за Данни (Data Fields)

Двете полета за данни (данните могат да се избират) допълват тази страница и могат да се програмират да извеждат следните данни:

Ambient Pressure	Maximum Descent
Average Ascent	Maximum Elevation
Average Descent	Minimum Elevation
Barometer Pressure	Total Elevation
Elevation	Total Descent
Glide Ratio	Vertical Speed
Glide Ratio Dest	Vertical Speed Dest
Maximum Ascent	

(За дефиниции на данните, вижте Приложение С, страници 60-61)

За да промените данните в някое от полетата:

1. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате желаното поле и после натиснете върху него за да отворите Опции за това поле.
2. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате вида данни които искате да се извеждат в избраното поле, и после натиснете върху него.

Страница 'Trip Computer'

Полета с Избираеми Данни



Страница 'Trip Computer'

Страницата 'Trip Computer' извежда до осем различни вида навигационни данни които могат да се избират. Полето може да се избира и показва един вид данни наведнъж. Фабрично, полетата съдържат данните показани на картинката отгоре.

Можете да настроите Страницата 'Trip Computer' според Вашите навигационни изисквания, като изберете подредбата на данните които се извеждат в полетата.

Менюто с опции ви позволява да reset-нете (изтриете) показанията в Страницата 'Trip Computer'. Това е полезно преди началото на всяко пътуване (ако искате данните да отразяват само текущият поход).

Опции за Страницата 'Trip Computer'

Страницата 'Trip Computer' съдържа полета за данни, отчитащи различна навигационна информация. На страници 60-61 има списък с определения за всички данни.

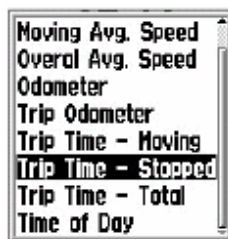
Менюто с Опции за 'Trip Computer' предлага следните опции: **Reset**, **Big Numbers** (големи числа), и **Restore Defaults** (върни фабричните настройки).

За да промените данните в някое поле:

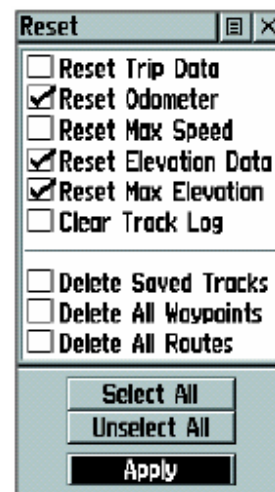
1. Ползвайки **ДЖОЙСТИКА**, маркирайте желаното поле и натиснете върху него. Отваря се меню с опции за това поле.
2. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате данните които искате да се извеждат в полето.
3. Натиснете **ДЖОЙСТИКА** навътре.



Страница 'Trip Computer'

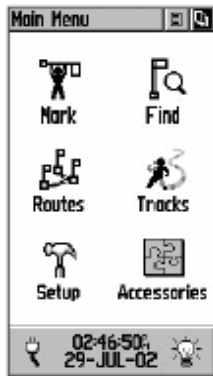


Опции за дадено поле



Меню 'Reset'. Полезно при началото на ново пътуване, когато искате да изтриете старите данни.

Страница 'Main Menu'



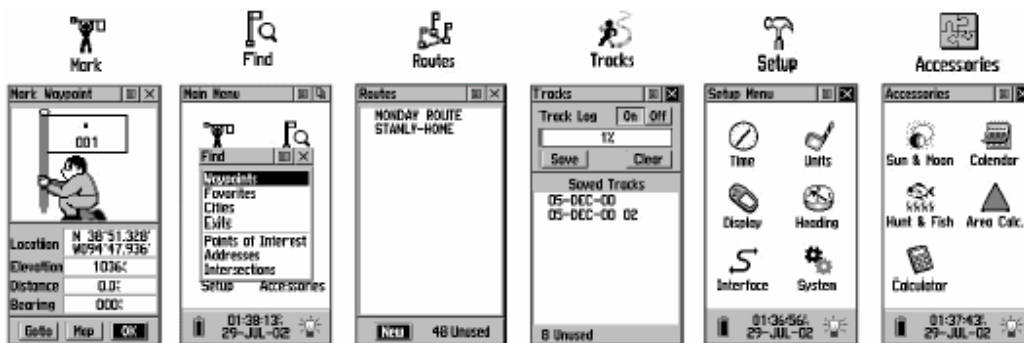
Страницата 'Main Menu'. Най-долу се извеждат Статус за Батерията (вляво), Час и Дата (в средата), и Статус за Задното Осветление (вдясно).



За изход от всяка от под-страниците, маркирайте и натиснете бутона 'X'.

Страницата 'Main Menu' осигурява допълнителни свойства и настройки. Оттук можете да отбелязвате нови точки; да намирате обекти от картата като градове, изходи от магистрала, адреси, любопитни точки (Points Of Interest, POI), и т.н.; да създавате маршрути; да съхранявате следи; да настройвате системните свойства; или да ползвате допълнителните функции на уреда.

Под-страници в 'Main Menu'



Настройване на Правилната Часова Зона

Ако часът и/или датата в полето най-долу на Страницата 'Main Menu' не са верни, идете в Main Menu > Setup > Time и после следвайте инструкциите от страница 49 за настройване на час/дата.

Употреба на Страницата 'Main Menu'

По-долу са описани свойствата от шестте под-страници в Страницата 'Main Menu':

Mark – Оттук можете да отбележите и съхраните точка с координатите на Вашето текущо местоположение или на място, посочено от картата.

Find – Извежда меню за намиране (навигация до) точки (Waypoints), любими места (Favorites), градове (Cities), изходи от магистрала (Exits), любопитни точки (Points Of Interest), адреси (Addresses) и кръстовища (Intersections).

Routes – Оттук можете да създавате и съхранявате маршрути за многократна употреба.

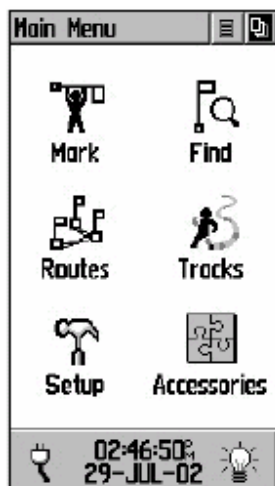
Tracks – Оттук можете да контролирате записването и съхраняването на следите.

Setup – Позволява настройване на часовия формат, мерните единици, задното осветление, и други.

Accessories – Съдържа данни за слънцето и луната (Sun & Moon), календар, данни за лов и риболов (Hut & Fish), калкулатор, и функция за измерване на площ (Area Calculator).

В малко прозорче най-долу на страницата Main Menu се извеждат статус за задното осветление (дали е включено), икона за батерията и текущите час и дата*.

Иконата за батерията показва приблизителното количество оставащ заряд в батерията. Когато уреда се зарежда от адаптор за автомобилна запалка, вместо иконата за батерия се извежда икона 'щепсел' (вижте картинката). Когато е включено задното осветление, статусът за задното осветление индикира с икона 'светнала лампичка'.



Страницата Main Menu и прозореца за статус (най-долу на страницата).



Прозореца за статус показва включено задно осветление, час и дата, и захранване през адаптор за автомобилна запалка.

* Часът и датата се настройват автоматично от GPS-системата след като прихванете няколко спътника.

Подстраница Mark (Waypoint)

Страницата Mark Waypoint

Тази страница ви позволява да отбелязвате и записвате точки с координати Вашето текущо местоположение, избрано място от картата, или ръчно въведени от вас координати. Когато записвате точка, можете да изберете името и символа с който тя да се извежда на картата.

За да отбележите текущото си местоположение като точка:

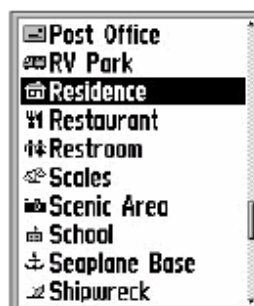
1. Натиснете и задръжте **ДЖОЙСТИКА** навътре докато се появи страницата Mark Waypoint. Достъп до тази страница имате още чрез иконата Mark от страницата Main Menu. Стандартно, всяка нова точка се означава с пореден трицифрен номер.
2. За да промените името на точката, ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате полето за име на точката.
3. За да промените символа на точката, ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате полето за символ на точката, точно над полето за име.
4. За да съхраните (запазете) точката, маркирайте 'OK' и натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**.
5. Ако не искате да съхраните точката, натиснете бутона **PAGE**.

За да създадете точка в място от картата:

1. Активирайте Стрелката в страницата 'Карта', и я преместете до желаното място.
ИЛИ натиснете и задръжте **ДЖОЙСТИКА** за да изведете страницата Mark Waypoint (стрелката за стр. 'Карта' трябва да е неактивна), маркирайте бутона 'Map' и потвърдете. Извежда се картата и стрелка. Ползвайте стрелката за да посочите желаното място
2. Натиснете **ДЖОЙСТИКА**. Ако желаното място е обект от картата, маркирайте бутона 'Меню с Опции' и изберете 'Save As Waypoint' . Ако желаното място не е обект от картата, изберете 'OK'.



Страница
'Mark Waypoint'



Списък с възможните
символи за точка

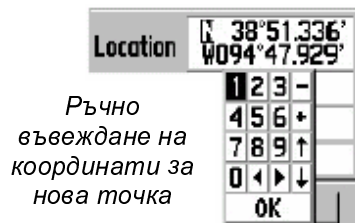
ЗАБЕЛЕЖЕТЕ: Когато избирате място от картата за отбелязване на нова точка, бъдете сигурни, че натискате и не задържате ДЖОЙСТИКА, понеже това отбелязва точката във Вашето текущо местоположение, а не в позицията на стрелката.

За да създадете точка чрез ръчно въвеждане на координати (географски ширина/дължина):

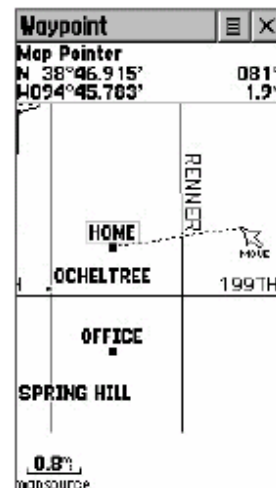
1. Натиснете и задържете **ДЖОЙСТИКА** за да изведете страницата 'Mark Waypoint'
2. Маркирайте полето Location и въведете новите координати ползвайки клавиатурата от екрана. Маркирайте 'OK' когато сте готови.
3. Можете още да смените името и/или символа.

За да преместите точка:

1. Ползвайте менюто Find (например, чрез натискане на бутона **FIND**) за да изберете точката която искате да преместите. Извежда се страница 'Waypoint'.
2. Маркирайте и натиснете бутона 'Map' от екрана и потвърдете върху него. Извежда се картата със стрелката върху точката.
3. Натиснете и отпуснете **ДЖОЙСТИКА** върху маркираната точка. На екрана, под стрелката се извежда думата "Move".
4. Ползвайте стрелката за да преместите точката в желаното ново място и натиснете **ДЖОЙСТИКА** за да потвърдите.
5. За да прекратите местенето на точката, натиснете бутона **PAGE** преди да сте натиснали **ДЖОЙСТИКА** (преди да сте преместили точката). Веднъж след като точката е преместена, не може да се върне автоматично до старото място.



Отбелязване на точка в място от картата



Преместване на точка

Проектиране на точка

Проектирането на точка от даден обект от картата (например, друга точка) ви позволява да отбележите нова точка на определени от вас разстояние и посока спрямо първоначалния обект.

За да проектирате точка:

1. Изберете обект от картата чрез менюто Find.
2. Маркирайте Менюто с Опции от информационната страница за обекта и изберете Project Waypoint. Извежда се страницата 'Project Waypoint'.
3. В полето Distance въведете разстояние. В полето Bearing въведете посока (0-359 градуса, 90 градуса е изток). Накрая натиснете 'OK' за да приключите.

Редактиране на точка

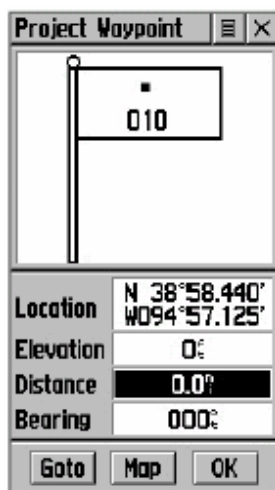
Можете да променят името, символа, координатите, и надморската височина за всяка създадена от вас точка.

За да редактирате точка:

1. Ползвайте менюто Find за да изберете точката която искате да редактирате.
2. Направете необходимите промени като маркирате желаното поле и натиснете **ДЖОЙСТИКА**.
3. За да съхраните направените промени, маркирайте и потвърдете върху бутона 'OK'.

За да изтриете точка:

1. Ползвайте бутона **FIND** за да изберете точката която искате да изтриете.
2. Изведете Менюто с Опции за страницата на желаната точка и изберете 'Delete Waypoint'. Потвърдете с 'Yes' за да изтриете точката.



Въведете разстояние и посока за проектирането на нова точка



Екранната клавиатура за въвеждане на ново име, например

Подстраница Find

За да съхраните като точки обекти от картата или от менюто Find:

1. Изведете Информационната страница за желания обект (натиснете върху обект от картата или го изберете от менюто Find).
2. Отворете Менюто с Опции от горния десен ъгъл на страницата, изберете 'Save As Waypoint' и натиснете **ДЖОЙСТИКА** навътре за да съхраните обекта в списъка с точки Waypoints.

Менюто Find

Менюто Find ви позволява да намирате съхранени места (точки) и обекти от картата (градове, изходи, и т.н.). Те могат да се търсят по име, или по близост до Вашето текущо местоположение (в същност по близост до иконата за позиция). Ако ползвате MapSource-карти, в допълнение можете да търсите за любопитни точки (Points Of Interest), адреси, и кръстовища.

Натискайте бутона **FIND** за достъп до менюто Find.

За някои категории има два метода за извеждане на списък с намерените обекти. Единият, "By Name", е списък с всички обекти от базата данни, докато другия, "Nearest", съдържа само тези които са в близост до Вашето текущо местоположение или до позицията на стрелката. В списъка 'By Name' може да се напишат първите няколко букви от името на обекта за да можете да го намерите по-лесно.

Можете да ползвате свойството Find за да изградите маршрути (Add To Route), да установявате навигация по права линия до дадено място (Goto), или просто да намирате разни обекти върху картата.



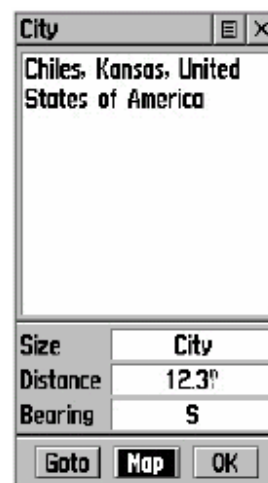
Всеки обект може да се съхрани като точка



Страницата Find, ползвайки данни от MapSource



Когато ползвате стрелката, се извежда 'Near Map Pointer' (в близост до стрелката на картата)



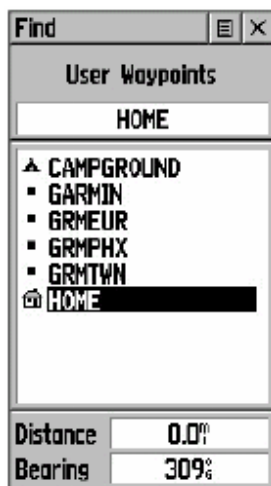
Информационна страница за обект

Намиране на Точка

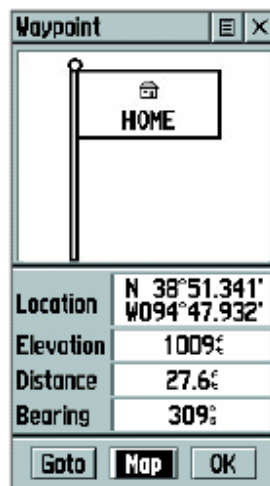
Точки, които сте създали и съхранили в eTrex Vista, могат да се намират чрез избиране на опцията "Waypoint" от менюто Find. Както бе обяснено на предишната страница, след търсене резултатите могат да се извеждат по име, или по близост до Вашето текущо местоположение или до позицията на стрелката. След като изберете точка от списъка с резултати от търсенето, се извежда Информационна страница за точката. Тази страница извежда за точката нейните: име (стандартно – номер), графичен символ, координати в геогр. ширина/дължина (coordinates), надм. височина (elevation), разстояние от Вашата позиция дотам (distance), посока (bearing), и трите функционални бутона 'Goto' (навигация дотам), 'Map' (извежда точката върху картата), и 'OK'.

За да намерите точка:

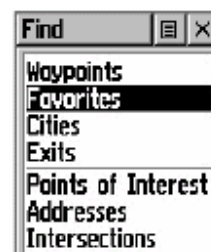
1. Натиснете бутона **Find** и изберете 'Waypoints'. Изберете начинът за извеждане на резултатите (по име или по близост). Извежда се списък с точки подредени по име или по близост.
2. Изберете желаната точка (ако се налага, напишете първите няколко букви). След като натиснете **ДЖОЙСТИКА** върху нея, се извежда Информационната и страница.
3. Изберете 'Goto' за навигация по права линия дотам, или 'Map' за показване точката върху картата. 'OK' затваря страницата.
4. Ползвайте Менюто с Опции за да добавите точката към списъка 'Favorites' (Вашите любими места), да я добавите към маршрут, да проектирате нова точка от нейното място, и да видите данни за слънцето, луната и за л ов и риболов в тази точка.



Списък
"Намери Точка"



Информационна
страница за точка



Категорията
'Favorites'
(любими места)

Намиране на любимо място (Favorite)

Favorites е списък с обекти и точки от картата, обозначени като тези на които придавате особено значение (например, такива които ползвате често). Намирането на точки от списъка 'Favorites' става по същия начин както намирането на обикновени точки.

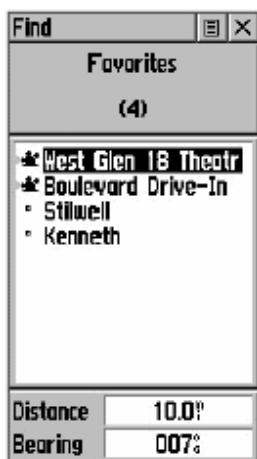
За да намерите точка от списъка 'Favorites':

1. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да изберете опцията 'Favorites' от страницата Find и натиснете върху нея. Ползвайте Менюто с Опции за да изберете 'By Name' или 'Nearest'.
2. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да изберете желаната точка от списъка Favorite и натиснете върху нея. Извежда се Информационна страница за тази точка.
3. Оттук можете да изберете 'Goto' (навигация по права линия дотам), 'Map' (показва точката върху картата), и 'OK' (връща обратно).
4. Можете да ползвате Менюто с Опции за добавяне на точката към маршрут, проектиране на нова точка от мястото на посочената, или разглеждане на данни за слънцето/луната за текущите дата и час (в мястото на точката).

Намиране на Град (City)

Градове могат да се намират чрез избиране на опцията 'Cities' от менюто Find. Изберете допълнителна опция 'By Name' или 'Nearest' и после самия град. Извежда се Информационна страница за този град.

Информационната страница за избрания град извежда името на града, размер на популацията, и разстояние до него от Вашето местоположение. Можете да видите града върху картата или да създадете 'Goto' навигация от Вашето текущо място или от избрана позиция от картата до там. Можете още да съхраните този картови обект като точка, или да го добавите към маршрут.



Списък Favourites



Примерен списък с околните градове (Cities > Nearest)



Информационна страница за град

За да намерите град:

1. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да изберете опцията 'Cities', и после натиснете върху нея. Изберете допълнителна опция 'By Name' или 'Nearest'. В списъка 'By Name' може да се напишат първите няколко букви от името на града, за да можете да го намерите по-лесно.
2. Ако ползвате 'By Name', започнете да изписвате името на града ползвайки екранната клавиатура. Когато сте въвели достатъчно символи за да определите името, се извежда списък с резултати. Ако ползвате 'Nearest', "прелистете" списъка за да маркирате желания град. Ползвайки **ДЖОЙСТИКА**, изберете града и изведете неговата Информационна страница.
3. Накрая, можете да изберете 'Goto', 'Map', или 'OK'.

Намиране на Изход (Exits)

Можете да ползвате опцията Find > Exits за да намерите разположен наблизко изход от магистрала. Резултатите от това търсене се извеждат единствено в списък 'Nearest'. Информационните страници за изходите от магистрала осигуряват различни данни за услугите в близост до изхода, включително места за почивка, отбивки, хотели/мотели, ресторанти, сервизни центрове, и т.н. Някои услуги от тази страница могат да се изберат при което се извежда отделна информационна страница със специфична информация относно наличността на видовете гориво, техническите услуги и т.н.

За да намерите изход:

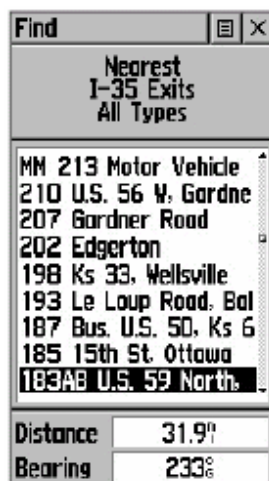
1. Натиснете бутона **FIND** за да изведете менюто Find.
2. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да изберете 'Exits'.
3. Изберете вид изход, ползвайки **ДЖОЙСТИКА**.
4. Извежда се списък с най-близките изходи. Заглавието на страницата посочва магистралата свързана с тези изходи. Две полета най-долу на страницата указват разстоянието и посоката до изхода.



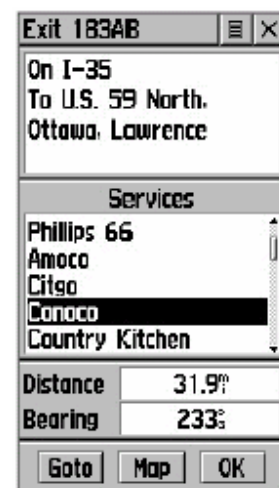
Списък с
видовете изходи



Информация за
Услугите



Информационна
страница за Изхода



Списък с Изходи

5. Прелистете списъка за да маркирате желаният изход.
6. Натиснете **ДЖОЙСТИКА** за да изведете Информационна Страница за този изход. Тази страница съдържа определение на изхода и списък с налични сервиси в близост до изхода, заедно с полета за разстояние и посока.
7. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да преместите до списъка със сервиси и маркирайте някой от наличните.
8. Натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА** за да изведете Информационна Страница за избрания сервис. Тази страница показва името на сервиса, посоката към него от изхода, и списък с извършваните услуги.
9. Ползвайте Менюто с Опции най-горе на страницата за да съхраните изхода като точка, 'Favorite', да проектирате точка от него, или да го добавите към маршрут.

Намиране на POI ('Любопитна Точка')

Можете да ползвате опцията Find за търсене на POI-та за да намирате близък ресторант, парк, и т.н. Условието е, да имате прехвърлена MapSource карта в паметта на уреда (например BG toromap), иначе тези опции не могат да се ползват.

POI-тата са разпределени в следните категории:

Food & Drink (заведения за хранене)

Lodging (хотели, мотели...)

Attractions

Entertainment (увеселителни)

Manmade Places

Services (услуги)

Transportation

Emergency & Govt. (Полиция, Болници...)

Shopping (магазини...)

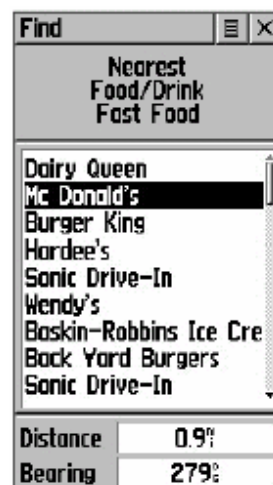
В много случаи, тези категории са разделени по видове, например в категорията Food & Drink има под-категории American (Американска кухня), Asian, Barbecue, Chinese, и др.



Различните
категории POI-
та



Под-категории
в Food & Drinks



Под-категории
в Food & Drinks

Веднъж след като сте избрали обект, можете да изведете Информационна Страница за него. Можете да ползвате бутоните от екрана 'Goto' или 'Map' съответно за навигация до обекта или за показването му върху картата. От Менюто с Опции имате още възможности.

За да намерите POI:

1. Натиснете бутона **FIND** за да изведете Менюто Find.
2. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате 'Points of Interest' и после натиснете върху тази опция. Извежда се списък с POI-категории.
3. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да изберете желаната категория и после натиснете върху нея за да изведете под-категориите.
4. Изберете под-категория и натиснете върху нея за да изберете желаният POI-обект.
5. Ползвайте Менюто с Опции най-горе на страницата за да изберете начинът по който да се изведат резултатите в списъка ('By Name' или 'Nearest'). 'By Name' извежда клавиатура чрез която можете да въведете първите букви от името на желания обект. Когато въведете достатъчно букви се появява списък със съответствия.
6. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате обекта от списъка и после натиснете върху него за извеждане на Информационна Страница за този обект.
7. Ползвайте бутоните 'Goto' или 'Map' за навигация до мястото или за показване върху картата.

Намиране на Адрес или Пресечка

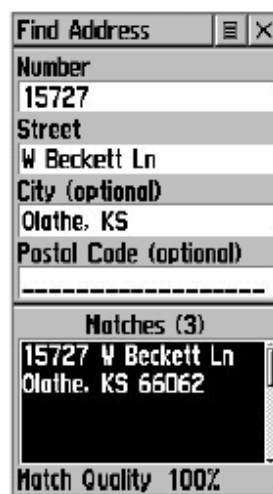
Можете да въведете номер на улица, да изберете име на улица от списък и да намирате адрес в площта на детайлната карта. Можете още да въведете имената на две улици и да намерите тяхната пресечка. За да ползвате тези функции ви трябва MapSource MetroGuide карта. За България, тази опция не е налична.

За да намерите адрес:

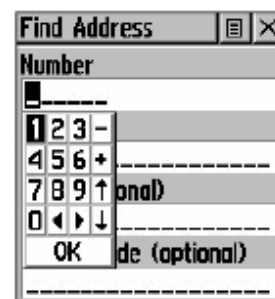
1. Натиснете бутона **FIND** за да изведете Менюто Find.



Инфо-Страница за дадено POI



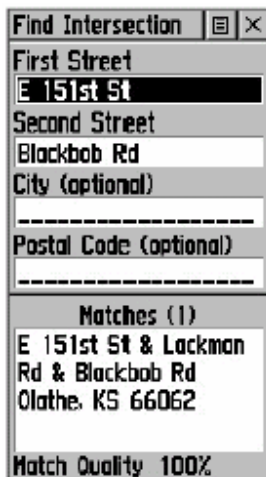
Страница Find Adress



2. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате 'Address' и натиснете върху тази опция за изведете страницата 'Find Address'.
3. Маркирайте полето 'Number' и ползвайте клавиатурата за да въведете номера.
4. Преместете към полето 'Street' ползвайки **ДЖОЙСТИКА**.
5. Натиснете **ДЖОЙСТИКА** навътре за да изведете списъка 'Select Street Name' ('Избери Име на Улица'). Намерете улицата ползвайки клавиатурата за въвеждане на символи.
6. Маркирайте желаната улица и натиснете **ДЖОЙСТИКА** навътре за да 'поставите' името на улицата в страницата Find Address. Повторете този процес за града и пощенските кодове, ако желаете. Най-долу на страницата се показва списък със съвпадения и процентно изражение на съответствието.
7. Ползвайте бутоните 'Goto', 'Map', или 'OK'; 'OK' затваря страницата. В Менюто с Опции има още възможности.

За да намерите пресечка:

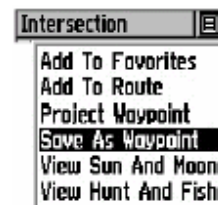
1. Изведете Менюто Find и ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате категорията 'Intersection'.
2. Маркирайте първото поле 'Street' и натиснете върху него с **ДЖОЙСТИКА**. Извежда се списък 'Street'.
3. Въведете името на улицата в полето за име най-горе на страницата. След като сте въвели достатъчно от името на улицата, появяват се съответствия; често се появяват няколко улици. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да изберете желаната улица.
4. Маркирайте най-точното съответствие и натиснете **ДЖОЙСТИКА** за да изведете Информационна Страница за тази пресечка. Ползвайте бутоните от екрана 'Goto', 'Map', или 'OK', или Менюто с Опции.



Страница 'Find Intersection'



Клавиатура за въвеждане името на улицата



Опции за Информационната Страница

Употреба на функцията 'Goto' за Навигация до Дестинация

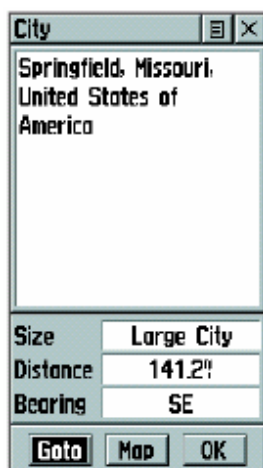
Функцията Goto ви позволява да създадете директен маршрут към дестинация (точка, град, или POI). След като изведете Информационната Страница за обект, ползвайте бутона Goto най-долу на страницата за да активирате навигация до мястото (ползват се страниците 'Map' или 'Navigation').

За да активирате Goto-навигация:

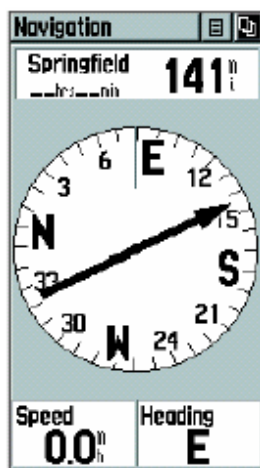
1. Ползвайте Менюто Find за достъп до Информационната страница и ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате бутона Goto.
2. Натиснете **ДЖОЙСТИКА** за да активирате навигацията.
3. Страницата 'Navigation' извежда името на Вашата дестинация, разстоянието от Вашето текущо местоположение дотам, и Стрелка, указваща посоката която трябва да следвате. Когато започнете да се движите, се показва приблизителното време след което ще стигнете в дестинацията. Полетата за данни най-долу на страницата показват информация свързана с Вашето пътуване, като тази информация може да се избере от вас.
4. Ползвайте бутона **PAGE** или Менюто с Основните Страници за да изведете картата. Забележете Вашето движение и тъмната линия, показваща пътя от Вашето текущо местоположение към дестинацията.
5. Ползвайте Стрелката в Страницата 'Navigation' за да поддържате курс към дестинацията.
6. Когато вече сте близо до Вашата дестинация, се появява съобщение "Arriving at Destination". Ако минете покрай дестинацията, Стрелката за посока се обръща и разстоянието започва да се увеличава.

За да спрете навигацията:

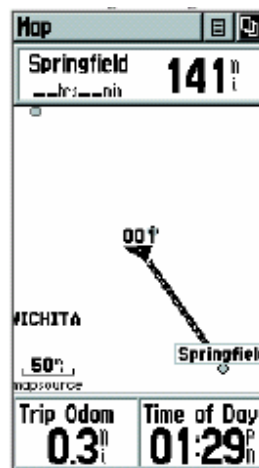
1. Маркирайте Менюто с Опции най-горе в една от двете страници – 'Navigation' или 'Map' – и натиснете **ДЖОЙСТИКА** навътре.
2. Изберете 'Stop Navigation', и после натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**.



Информационна Страница



Навигационна Страница



Страницата 'Map' при активна навигация

Routes (Маршрути)

Създаване и Употреба на Маршрутите

Навигацията с маршрути ви позволява да създавате поредица от междинни точки които да ви водят до крайната дестинация. Уреда eTrex Vista може да съхранява до 20 маршрута, всеки с до 50 точки. Маршрут може да се създаде и промени от страницата Route, а точки към маршрут могат да се добавят от Менюто Find. По-сложни маршрути могат да се създават ползвайки PC и програмата MapSource, като после се прехвърлят към паметта на уреда.

За да създадете маршрут:

1. Изведете страницата 'Routes' от Основното Меню. Страницата има бутон 'New' (за нов маршрут), списък с маршрути, и число, показващо колко още маршрута можете да създадете (≤ 20).
2. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да натиснете бутона 'New'. Извежда се страницата 'Route Setup'.
3. Маркирайте празен ред (- - - - -) и натиснете **ДЖОЙСТИКА** навътре. Извежда се менюто Find.
4. Ползвайте Менюто Find за да изберете точка за маршрута. Извежда се информационна страница за избраната точка. Маркирайте бутона 'OK' и потвърдете с **ДЖОЙСТИКА** за да я вмъкнете в списъка на маршрута.
5. За да добавите още точки към маршрута, повторете стъпки 3 и 4.

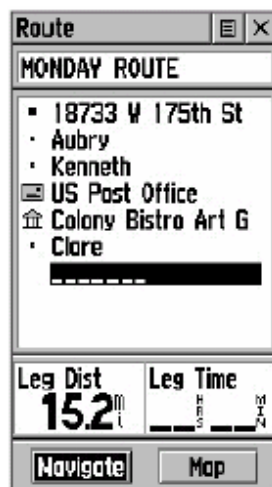
Името на маршрута се определя от неговите първа и последна точки. Можете да добавяте точки в края на всеки съществуващ маршрут по всяко време ползвайки менюто Find.

За да добавите точка от Менюто Find към даден маршрут:

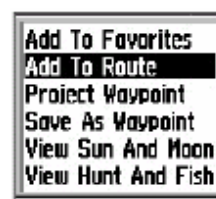
1. Изберете обект от менюто Find и изведете неговата Инфо-Страница.
2. Изведете Менюто с Опции за тази точка и изберете опцията 'Add To Route'. Извежда се Списък с наличните Маршрути.
3. Маркирайте и изберете желания маршрут. Появява се съобщение "Waypoint Added Successfully".



Страницата Routes. Има 7 налични маршрута



Маршрут и списък с точките в него.



Опция "Add To Route"
("Добави Към Маршрут")
от Менюто с Опции за
точка

Редактиране на Маршрут**За да премахнете всички точки от даден маршрут:**

1. Изберете Менюто с Опции от страницата на даден маршрут.
2. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате и потвърдите опцията 'Remove All'. Появява се съобщение "Do you really want to remove all waypoints from the route?"; изберете "Yes".

За да обърнете на обратно даден маршрут:

1. Изберете Менюто с Опции от страницата на даден маршрут.
2. Изберете опцията 'Reverse Route'. За да върнете маршрута до първоначалния ред, повторете стъпки 1 и 2.

За да копирате маршрут:

1. Изберете Менюто с Опции от страницата на желания маршрут.
2. Изберете опцията 'Copy Route'. Копираният маршрут се извежда в списъка с маршрути. Името му е като на оригиналния, но с "1" накрая. Оттук, вече можете да преименувате и/или редактирате копирания маршрут.

За да изтриете маршрута:

1. Изберете Менюто с Опции от страницата на маршрута за изтриване.
2. Изберете опцията 'Delete'. Появява се съобщение "Do you really want to delete route?". Изберете "Yes".

За да възвърнете оригиналните настройки за даден маршрут:

1. Изберете Менюто с Опции за маршрута.
2. Изберете опцията 'Restore Defaults'.



Меню с Опции
за даден
маршрут



Съобщение
преди да
изтриете
маршрут



Списък с наличните
маршрути. Два от тях
са копирани (имат "1"
след името)

За да прегледате точка:

1. Изберете точката от списъка с точки в маршрута и изведете Меню с Опции за тази точка, ползвайки **ДЖОЙСТИКА**.
2. Изберете 'Review'. Извежда се Информационна Страница.
3. За връщане, ползвайте бутона 'OK'.

За да вмъкнете нова точка в списъка с точки на даден маршрут:

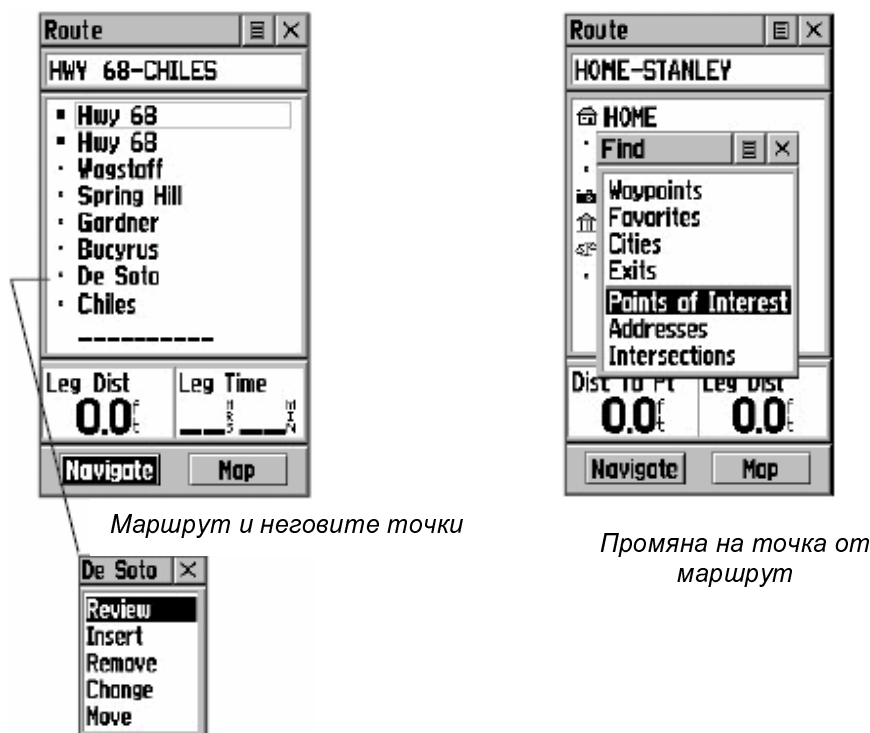
1. Изберете реда преди който искате да пхнете точката. Натиснете **ДЖОЙСТИКА** за достъп до Менюто с Опции.
2. Изберете 'Insert'. Извежда се Менюто Find. Изберете категорията в която попада точката: waypoint (пътна точка), city (град), exit (изход от магистрала), или point of interest.
3. Изберете новата точка. Извежда се Информационна Страница за новата точка, от която трябва да изберете бутона 'OK'. Точката се добавя в списъка на маршрута.

За да премахнете точка от списъка на даден маршрут:

1. Изберете точката която искате да премахнете от списъка на маршрута и натиснете с **ДЖОЙСТИКА** върху нея.
2. Изберете 'Remove'.

За да смените точка от маршрут:

1. Изберете точката която искате да смените от списъка с точки на маршрута. Натиснете с **ДЖОЙСТИКА** върху нея.
2. Маркирайте 'Change' и натиснете **ДЖОЙСТИКА** навътре. Извежда се Менюто Find.
3. Изберете новата точка, изведете нейната Инфо-Страница и натиснете 'OK'. Новата точка заменя старата.



Маршрут и неговите точки

Промяна на точка от маршрут

Опции за точка от маршрут

За да преместите точка в даден маршрут:

1. Изберете точката от списъка с точки на даден маршрут и натиснете **ДЖОЙСТИКА** навътре за достъп до Менюто с Опции за точката.
2. Маркирайте опцията 'Move' и натиснете **ДЖОЙСТИКА** навътре.
3. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да преместите точката нагоре или надолу в списъка. Натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА** за да оставите точката в новия ред.

Добавяне или Редактиране от Страницата 'Карта на Маршрута'

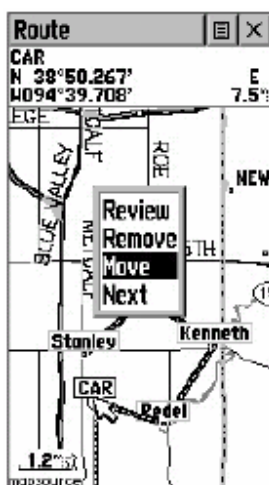
Можете да ползвате стрелката от картата за да добавяте или редактирате "маршрутни точки".

За да добавите точка в един от двата края на маршрута:

1. Изберете маршрута от списъка с маршрути и натиснете **ДЖОЙСТИКА** навътре.
2. Маркирайте бутона 'Мар' от дъното на страницата и натиснете **ДЖОЙСТИКА** навътре. Извежда се страницата 'Карта на Маршрута'.
3. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да преместите стрелката към един от двата края на изведения маршрут, докато не се маркира крайната точка. После натиснете върху нея. Извежда се Меню с Опции. Изберете 'Add Turns'. Тази опция се появява само когато маркирате крайна точка от маршрута.
4. Преместете стрелката до обект от картата или място което искате да стане част от маршрута, и натиснете **ДЖОЙСТИКА**. Извежда се Инфо-Страница за новата точка. Натиснете бутона 'OK' за връщане до картата и после го натиснете отново за да поставите новата точка.

За да добавите 'маршрутна точка' в рамките на даден маршрут:

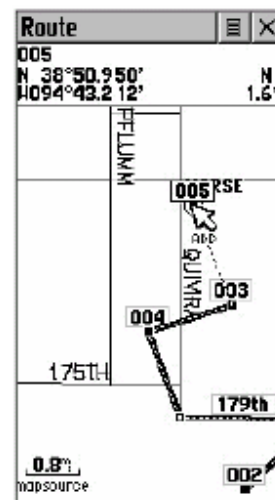
1. Следвайте стъпки 1 и 2 от предишната инструкция.
2. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да преместите стрелката до линия от маршрута. Когато стрелката докосне линията, линията става тънка. Натиснете **ДЖОЙСТИКА** за да изведете думата 'ADD' до линията.
3. Преместете линията до обект от картата или друго място където искате да установите нова точка, и после



Местене на точка от маршрут



Опции за Маршрут от Картата



Добавяне на Точка към края на Маршрут

натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА** за да поставите новата точка.
Извежда се информационна страница за точката. Натиснете бутона 'OK' за да съхраните новата точка, после го натиснете отново след като се върнете до Картата с Маршрута.

За да прегледате или премахнете точка от маршрут:

1. Изберете маршрута от списъка с маршрути и натиснете **ДЖОЙСТИКА** навътре за да изведете Страницата Route.
2. Изберете 'Map'.
3. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да преместите стрелката до точката която искате да прегледате/премахнете и натиснете върху нея. От изскачащото Меню с Опции, изберете 'Review' или 'Remove', съответно за преглед или премахване.

За да видите следващата точка в маршрута:

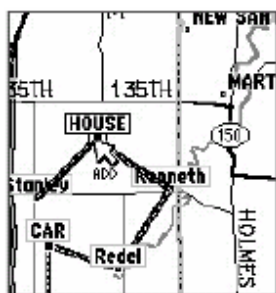
1. Следвайте стъпки 1 и 2 от горните инструкции.
2. Преместете стрелката върху точката която виждате в момента и изведете Менюто с Опции. Изберете 'Next' за да видите следващата точка.

Навигация по Маршрут

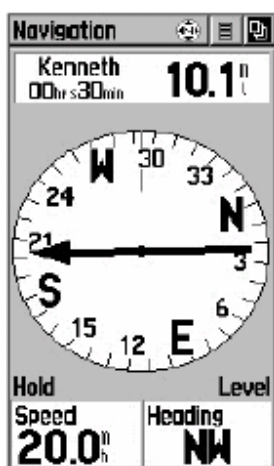
Навигация по маршрут можете да активирате ползвайки страницата Карта или страницата 'Navigation'. Страницата Карта показва вашето движение, и още линията на маршрута и неговите точки. Страницата 'Navigation' показва Вашето движение по компас и стрелка указваща посоката която трябва да следвате.

За да активирате навигация по маршрут:

1. Изберете маршрут от списъка с маршрути и после натиснете **ДЖОЙСТИКА** навътре. Извежда се страница 'Route'.
2. Маркирайте бутона 'Navigate' от дъното на страницата и натиснете **ДЖОЙСТИКА** навътре за да активирате навигацията. (продължава...)



Добавяне на нова точка в Маршрут



Страница 'Navigation' със Стрелка за посоката



Навигация по Маршрут върху страницата 'Map'

- Уреда автоматично извежда страницата 'Navigation'
- Изведете страницата Карта за да видите маршрута и иконата указваща вашето текущо местоположение.
 - Започнете придвижването, спазвайки указанията за посока от страницата 'Navigation'. Можете да следите напредването по маршрута в страницата 'Map' (картата).

За да спрете навигацията (деактивиране):

Маркирайте опцията 'Stop Navigation' от една от двете страници 'Navigation' или 'Map' или изберете бутона 'Stop' в страницата 'Route'.

Поleta за данни в страницата 'Route'

Когато следвате маршрут, изведените в полетата данни могат да се променят за да извеждат необходимата ви информация.

Видове данни за полетата в страницата 'Route':

Distance to Point – Разстоянието от вашето текущо местоположение до точка от маршрута.

Leg Course – Правата която свързва две последователни точки от маршрута.

Leg Distance – Разстоянието между две последователни точки от маршрута.

Leg Time – Необходимото време за изминаване на дадена точка от маршрута до следващата.

ETA To Point – Приблизителен час от деня за пристигане в точка от маршрута.

ETE To Point – Прибл. време необходимо за пристигане в точка от маршрута.

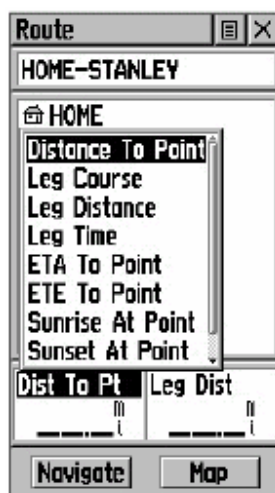
Pointer – Стрелка указваща посоката към точка от маршрута.

Sunrise At Point – Час на изгрев на слънцето в точка от маршрута.

Sunset At Point – Час на залез на слънцето в точка от маршрута.

За да изберете данните в полетата:

- Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате поле за данни от Страницата Route и после натиснете навътре. Извежда се меню с опции за полето.
- Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате желаната опция (желаните данни) и после натиснете навътре за да потвърдите.



Меню с Опции за поле



За да видите информация за даден етап от маршрута, маркирайте крайната точка от етапа.

Tracks (Следи)

Употреба на Следите

Уреда eTrex Vista може да чертае електронна точкова следа върху страницата Карта докато се движите. Тази следа се нарича 'Track Log'. Следата съдържа информация относно точките от които е съставена, включително в колко часът сте били в дадена точка и позицията на това място. Уреда ползва тази информация за да ви позволи активиране на навигация по съхранената следа.

Свойството 'TracBack' ви позволява да се върнете по изминатия път без да отбелязвате никакви точки. Когато сте готови да се върнете до там от където сте започнали, eTrex Vista ви връща обратно следвайки 'Track Log'-а (следата) която сте оставили зад вас. Можете да съхраните до десет следи в паметта на уреда. Следата започва да се записва веднага след като уреда установи координатите си, стига 'Track Log' свойството да е включено (в режим "on"). Когато не ви трябва повече следата, можете да я изтриете като натиснете 'Clear'. Това премахва още Track Log Pressure и Elevation Plot.

Ако искате да пазите запис на определена следа или да ползвате свойството 'TracBack', изчистете следата преди да започнете придвижването. Процентът от паметта използвана за текущата следа се извежда най-горе на страницата. След като следата се изчисти, се показва 0%. Когато е активирана опцията 'Wrap When Full', след като следата запълни паметта до 100% най-старите точки от нея започват да се изтриват за сметка на новите точки. За да избегнете загуба на точки от следата, съхранете я когато достигне 99%.

Страницата 'Saved Track' показва следата (може и върху картата)

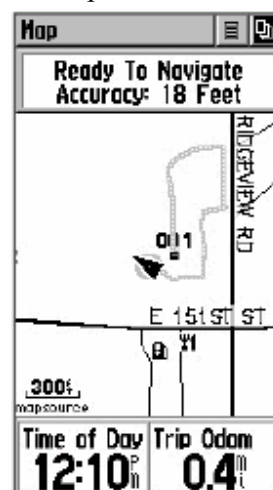
Свойството 'TracBack' ви позволява да обхождате следата и в двете посоки. Следите се отбелязват с BEGIN (начало) и END (край).

Можете да настроите интервала през който да се записват точките за следа на базата на разстояние (Distance – 0-9.99км), време (Time – до 99ч, 59мин., 59сек.), или автоматично (More Often, Normal, Less Often, Least Often).

Ползвайте Менюто с Опции за да изтриете всички съхранени следи.



За ефективна употреба на свойството 'TracBack', изчиствайте следата преди да започнете ново пътешествие или след като съхраните следата. Преименувайте следите за по-лесното им разпознаване.

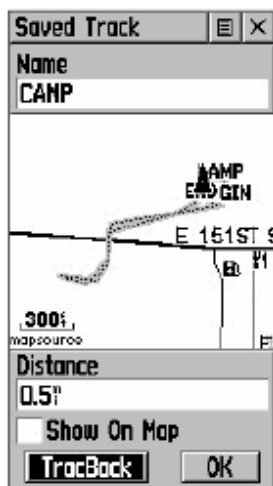


За да съхраните и ползвате Следа:

1. Изведете страницата 'Tracks' от Главното Меню (Main Menu).
Страницата има бутони On/Off, списък със следи, и брой на неизползваните следи.
2. Можете да натиснете върху бутона 'Off' за да спрете записването на следата.
3. Маркирайте бутона 'Save' и после натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**.
4. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да изберете час и дата.
5. Натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА** за да съхраните следата. Извежда се Страницата 'Track'.
Страницата 'Track' показва името на следата, общото ѝ разстояние, броят на използваните точки, опция 'Show on Map' ('покажи на картата'), и бутони 'Map', 'OK', и 'TracBack'.
6. За да активирате свойството 'TracBack', маркирайте бутона 'TracBack' и натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**. Извежда се Меню Tracback с две опции. Маркирайте желаната опция, 'To Beginning' (към началото) или 'To End' (към края) и после натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**. Изведете Страницата Карта или 'Navigation' за пътуване по следата.

За да ползвате опциите за настройка на Следата:

1. Маркирайте Менюто с Опции за страницата 'Tracks' и натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**. Извежда се меню.
2. Маркирайте опцията 'Tracks Log Setup' и после натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**.
Можете да отбележите опцията 'Wrap When Full' като я маркирате и после натиснете навътре на **ДЖОЙСТИКА**.
Можете да изберете полетата 'Record Method' и 'Interval' за да определите начинът по който да се записва следата.



Страница
'Saved Track'



Опции за
съхраняване на
следа



Опции за
TracBack



Опции за
запис на
следата



Метод за записване. Ако изберете Auto, можете да изберете интервал от по-често до по-рядко (съотв. More/Least Often). Интервалите време и час можете да настроите както желаете.

Setup (Настройки)

Менюто Setup

Страниците за настройка в подменюто Setup ви позволяват да нагодите Вашият eTrex Vista според нуждите ви. Можете да изберете настройки за часа, единиците за измерване, задното осветление, контраста, и др.

Избирайки иконите в менюто Setup, можете да извеждате настройки за всеки от тези параграфи.

Икона 'Time'

Можете да настроите времето така че да съответства на вашето местоположение или да видите часът за всяка точка от земното кълбо.

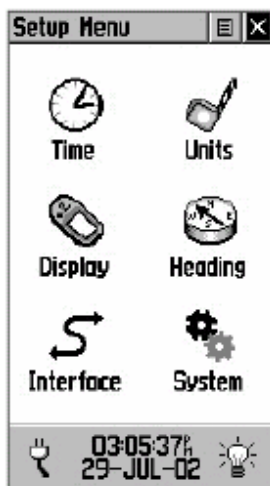
Time Format – позволява ви да изберете между 12 или 24 часови формат.

Time Zone – можете да ползвате 8-те щатски часови зони, или 24-те международни часови зони. Избирайки 'Other' можете да въведете UTC Time Offset.

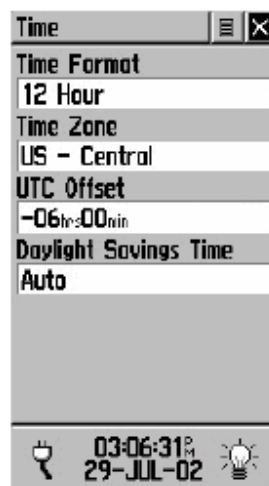
Daylight Savings Time – може да се превключва между 'On', 'Off', или 'Auto'.

За да настроите часът:

1. Ползвайте бутона **PAGE** за достъп до 'Main Menu'.
2. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате иконата Setup и после натиснете върху нея за да изведете Менюто Setup.
3. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да изберете иконата Time.
4. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да озберете 'Time Zone'. Извежда се списък с часови зони.
5. Изберете часова зона от списъка и после потвърдете с **ДЖОЙСТИКА**.
6. Правилното време се извежда най-долу на страницата.



Меню Setup



Страница
Time Setup



Формат за часа



Опции за
часовите зони



Опции за
Daylight Savings

Икона Units

Тук има важни свойства свързани с извеждането на картата. За да научите повече относно Map Datum и Position Format, моля посетете National Imagery и Mapping Agency на www.nima.mil.

Position Format – позволява ви да изберете между различни формати за картата. Стандартният формат е 'hddd°mm.mmm' и извежда географските дължина и ширина в градуси и минути. Този формат е най-често използваният.

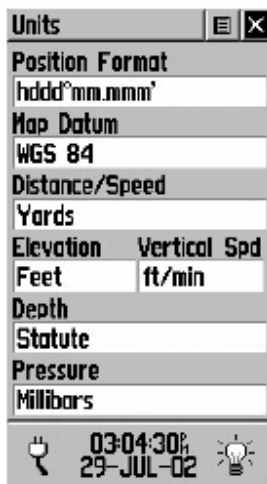
Map Datum – предлага избор от почти всички основи за чертаене на карти (т.нар. Map Datums). Всяка карта е базирана на map datum (сравнителен модел на формата на Земята). Ако сравнявате GPS-координати с хартиена карта, map datum-a в това поле трябва да съответства на хоризонталния map datum използван за хартиената карта. Стандартната основа за картата (map datum-a) е WGS 84 (World Geodetic Survey 1984) и би трябвало да се сменя само когато ползвате карти с различна основа. Ако е необходимо, можете да изберете 'User' Datum за проектирани по поръчка карти.

Distance/Speed – можете да изберете между три единици за измерване на скорост и разстояние.

Elevation/Vertical Speed – можете да изберете между две единици за измерване на вашата надморска височина и вертикална скорост.

За да изберете опции в страницата Units:

1. За всички полета от тази страница, маркирайте полето и натиснете **ДЖОЙСТИКА** за да изведете Менюто с Опции за това поле.
2. Маркирайте желаната опция от менюто и после натиснете **ДЖОЙСТИКА** за да я поставите в полето.



Страница Units



Опции за Позиционния
Формат



Опции за Map
Datum-a



Опции за
разстояние/
скорост



Опции за надм.
височина и
вертикална скорост

Страница Display

Можете да настроите след колко време бездействие да се изключва задното осветление. Можете още да настроите контраста на екрана.

Backlighting Timeout – Времето след което да се изключва задното осветление. Изберете между Stays On, 15 sec., 30 sec., 1, или 2 минути.

Contrast Adjustment – Може да се настрои на по-светло или по-тъмно ползвайки плъзгача (нагоре/надолу с **ДЖОЙСТИКА**).

За да настроите изключването на задното осветление:

1. Маркирайте полето Backlight Timeout и после натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**. Извеждат се опции.
2. Изберете желаната опция и потвърдете върху нея с **ДЖОЙСТИКА**.
Опцията се активира.

За да настроите контраста:

1. Маркирайте плъзгача за контраста и натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА** за да активирате.
2. Преместете **ДЖОЙСТИКА** нагоре/надолу за да придвижите плъзгача в съответната посока.

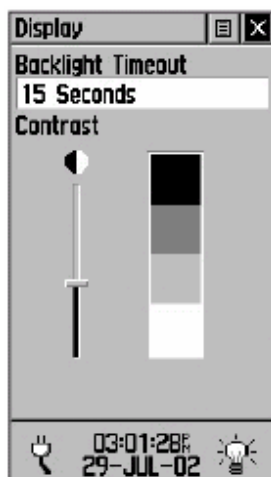
Икона Heading

Display – позволява ви да изберете между Cardinal Letters (Главни Букви), Degrees (градуси), или Mils.

North Reference – можете да изберете между True, Magnetic, Grid, или User. Ако изберете 'User', трябва да коригирате за Magnetic Variation. Електронния и GPS компаси ползват настройките в North Reference при извеждането на ориентировъчните данни.

За да изберете кога да се превключва между електронния и GPS компаса:

1. Маркирайте полето което искате да настроите и ползвайте клавиатурата от екрана за да въведете желаната стойност.



Страница Display



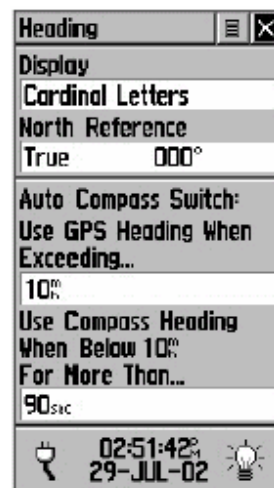
Display Options



Изберете след колко време да се изключва подсветката



Опции за North Reference



Страница 'Interface'

Страницата 'Interface' ви позволява да избирате между различни серийни формати за вход/изход на данни. Това св-во се използва когато свързвате към външни NMEA устройства, DGPS-приемник, персонален компютър, и т.н. Ефективната употреба на това св-во изисква работни познания по следните формати:

GARMIN – Патентованият формат използван за обмен на точки, следи, и картови данни с персонален компютър.

GARMIN DGPS – Позволява DGPS input ползвайки GARMIN beacon-приемник и стандартно RTCM SC-104 и DGPS настройване.

NMEA Out – Поддържа изход на стандартни NMEA 0183 version 3.0 данни.

Text Out – Позволява изход (output) на ASCII текст, съдържащ данни за местоположение и скорост, без възможности за вход (input).

RTCM In – Позволява вход за DGPS ползвайки стандартен RTCM SC-104 формат без възможности за output.

RTCM In/NMEA Out – Позволява DGPS-вход ползвайки стандартен RTCM SC-104 формат и поддържа изхода на стандартни NMEA 0183 version 3.0 данни.

RTCM In/Text Out – Позволява DGPS вход ползвайки стандартен RTCM SC-104 формат и изход на прост ASCII текст, съдържащ данни за местоположение и скорост.

None – Не осигурява никакви интерфейсни възможности.

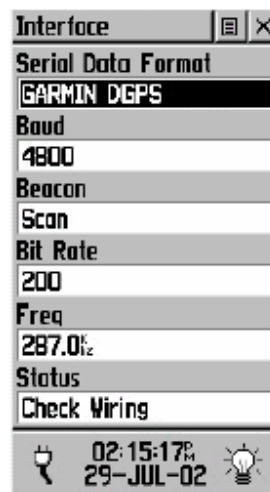
Ако са избрани форматите 'GARMIN DGPS' или 'RTCM in/NMEA Out', се осигуряват допълнителни полета за управление на GARMIN приемник за диференциални корекции (beacon receiver, например GBR 21 & GBR 23) директно от вашия уред. С опцията 'Scan', честотата на beacon-приемника се настройва автоматично, а с 'User' можете да въведете честотата и bit rate нивото за ръчна настройка на приемника. Следвайте инструкциите на beacon приемника.

За да изберете сериен формат за данни:

1. Маркирайте полето Serial Data Format и после натиснете **ДЖОЙСТИКА** навътре. Извеждат се опции.
2. Маркирайте опция и после натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА** за да я активирате.



Режим GARMIN без
никакви опции



Режим GARMIN Differential GPS
с полета за данни и опции.

Страница System

Страницата System ви позволява да промените:

GPS – Изберете една от четирите GPS-опции различни от 'Normal' за да спестявате значително от разхода на батерията. Режимът 'Battery Saver' увеличава времеви интервал през който да се приемат сателитните сигнали за определяне на позиция. Опцията 'Use With GPS Off' пък спира изцяло приемането на сателитни сигнали. 'Demo Mode' симулира сателитна навигация (подходящо е за демонстрации или трениране работата с уреда).

WAAS – Превключете между 'Enabled' (активирано) и 'Disabled' (деактивирано). Вижте стр. 5 за обяснения относно WAAS.

Language – Оттук можете да промените езика (няма Български).

Compass – Превключва Електронния Компас (On/Off).

Altimeter – Превключва автоматичната калибрация на алтимера. Избирането на 'Auto Calibration On' за Алтимера позволява уреда да осигурява относително точни отчитания в рамките на няколко минути 3D-позициониране без да изисква от вас да седите на едно място. Точността се подобрява с времето, тъй като барометричното налягане се сравнява с GPS-информацията.

На тази страница се показва още използваното количество памет (Memory Used), Статус за захранването, Час, Дата, и Статус за Подсветката.

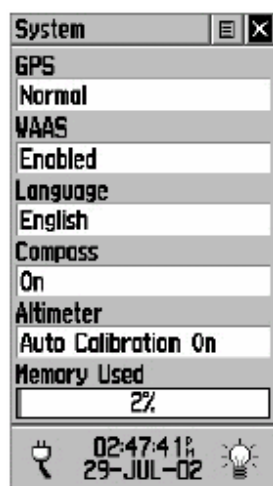
'Memory Used' се отнася за непроменливата памет във вашия уред и не може да се настрои директно. Съхраняването на много следи и пътни точки може да повлияе на този процент, но обикновено няма да причини никакви проблеми.

Статусът за Захранването се сменя от "батерийка" на "електрически щепсел" когато се свърже външно захранване. Иконата за Подсветка се сменя от "тъмна лампа" на "запалена лампа" когато натиснете и отпуснете бутона **POWER**.

Менюто с опции ви позволява да възвърнете стандартните настройки или да изведете текущата версия на работния софтуер, както и ID-номера на уреда.

За да настроите опциите в страницата System:

Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате желаното поле и после натиснете навътре за да изведете опции за това поле. После ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да изберете.



Режим Normal, WAAS-активирано, изключен Компас и авт. калибрация на алтимера.



Меню с Опции за страницата System

Меню Accessories

Под-страниците в Accessories са: Sun & Moon (позиции на слънцето и луната за дадено местоположение), Calendar, Hunt & Fish (най-добрите часове за лов&риболов), Area Calc. (пресмятане на площ), и Calculator (за числа). Маркирайте желаната икона и натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА** за да изведете желаната функция.

Sun & Moon

Това свойство ви изобразява графично позициите на слънцето и луната за определена дата, час и местоположение с часове на залез/изгрев за слънцето и луната.

Бутони от екрана най-долу на тази страница ви позволяват да анимирате движението на слънцето и луната по небето, и да го спрете в дадена дата. Показва се още фазата на луната. Първият бутон в ляво показва промяната на тези данни с бавна скорост, премествайки по един час (постоянно, докато не натиснете бутона Stop, т.е. квадратчето). Вторият е "FastForward", и мести бързо, по един ден.

За да изберете дата и час:

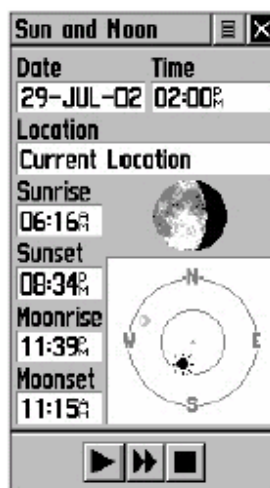
1. Маркирайте полетата Date и Time, и натискайте **ДЖОЙСТИКА** за да въведете съответно дата и час.
2. За да изведете данните за текущата дата и час, ползвайте Менюто с Опции и изберете 'Use Current Time'.

За да изберете местоположение:

1. Маркирайте полето Location и натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**. Ако изберете 'Current Location', ще се изведат данните за текущото ви положение. Ако изберете 'Use Map', се извежда картата. Ползвайте стрелката за да определите желаното място и натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**.



Менюто Accessories



Страница Sun & Moon



Бутони 'бавно', 'бързо' и 'стоп' за проследяване данните за слънцето/луната



Списък Опции за избор на място

Calendar

Това свойство ви осигурява месечен календар с възможности за запис на бележки. Може да се извежда наведнъж един месец. Можете да записвате до 100 бележки с 18 символа.

За да изберете месец и година:

1. За месеца, маркирайте полето за месец и после натиснете **ДЖОЙСТИКА** за да започнете въвеждането на нова дата ползвайки клавиатурата.
2. За годината, маркирайте годината и натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА** за да започнете въвеждането на годината ползвайки клавиатурата.

Или

Изберете 'Set To Current Date' от Менюто с Опции.

За да създадете бележка за избрана дата:

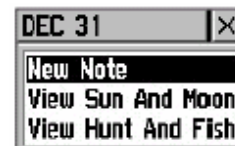
1. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да маркирате деня от месеца и после натиснете навътре за да изведете Менюто с Опции за тази дата.
2. Маркирайте и изберете 'New Note' за да започнете въвеждането на текст от клавиатурата.
3. За да редактирате или изтриете вече създадена бележка, маркирайте датата и натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**. Показаните опции включват 'Edit Note', 'Delete Note', 'View Sun and Moon', или 'View Hunt and Fish'.



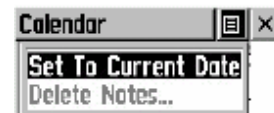
Страницата Calendar



Създаване на бележка в календара



Опции за датата в календара



Опции за страницата Calendar

Hunt and Fish

Това свойство осигурява списък с най-добрите времена за лов и риболов, за избрано местоположение и дата.

За да изберете дата:

Маркирайте полето за дата и натиснете **ДЖОЙСТИКА** навътре. За да изведете текущата дата, отворете Менюто с Опции и изберете 'Use Current Date'.

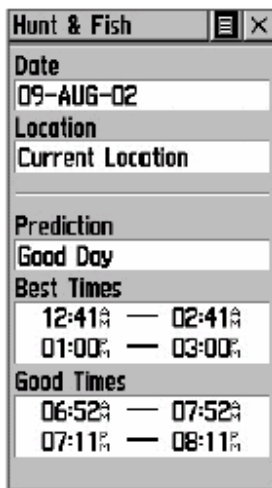
За да изберете място:

1. Маркирайте полето Location и натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**. Извежда се 'New Location' списък с опции.
2. Маркирайте желаната опция и натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА** за да я активирате. Ако изберете 'Current Location' се избират стойностите за вашето текущо местоположение.
3. Ако изберете 'Use Map', се извежда страницата карта. Ползвайте стрелката за да посочите желаното място и после натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**.

Ако изберете 'Use Find Menu', следвайте инструкциите за ползване на менюто Find от страница 33.



ЗАБЕЛЕЖЕТЕ: Изобразените времена са разпознати като най-добри (best) и добри (good). Все пак, те не се съобразяват със забрани за лов и риболов. Ваша отговорност е да спазвате тези забрани.



Страница Hunt & Fish



Опции при избор на място

Area Calculator

С това свойство можете да измервате площ, придвижвайки се около мястото или ползвайки съхранена следа. Изчисляването на площта се извежда в акри, хектари, и квадратни метри, километри, ярдове, мили, и др.

За да изчислите площта:

1. При статус "Ready to Navigate", натиснете 'Start' когато сте готови да обходите площта.
2. Започнете да "ображдате" площта по периметъра.
3. Когато се върнете обратно в изходната точка, натиснете **ДЖОЙСТИКА** за да спрете изчисляването.
4. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да съхраните площта като следа.

За да прегледате площта на съхранена следа:

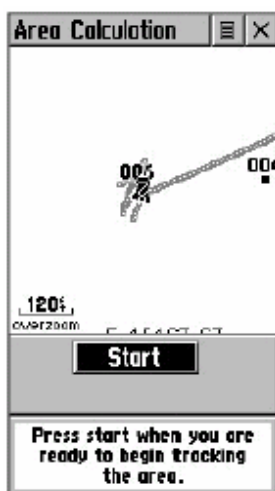
От страницата Tracks, маркирайте Съхранена Следа и натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**. Извежда се карта с площта показана в полето за данни най-долу.

Calculator

Калкулатора осигурява всички основни функции за пресмятане. Можете да извършвате изчисленията посредством клавишите от екрана и да съхранявате резултатите временно в паметта. Паметта на калкулатора се изтрива или ръчно или когато изключите eTrex Vista.

За да смените опциите за калкулатора:

1. Маркирайте Менюто с Опции и натиснете **ДЖОЙСТИКА** навътре. Извеждат се опциите 'Scientific/Standard' и 'Radian/Degrees'.
2. Маркирайте желаната опция и натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА**.
3. Ползвайте **ДЖОЙСТИКА** за да движите по клавишите на калкулатора, за да въведете числа, и да извършвате калкулации.



Натиснете бутона 'Start' когато сте готови да обходите района за измерване



Опция за страницата Area Calculator



Стандартен калкулатор с отворени опции за режими Scientific и Degrees

Приложения

Приложение А: Спецификации

Физически

Корпус:	Напълно уплътнен, удароустойчива пластична сплав, водоустойчив по стандарта IPX7 (издържа 30 мин. на 1м подвода)
Размери:	11см X 5см X 3см
Тегло:	Приблизително 150 грама
Температурен обхват:	от -15° до 70° C

Производителност

Приемник:	Готов за диференциране, 12-канален
Време за позициониране:	Прибл. 15 секунди (warm start) Прибл. 45 секунди (Ezinit/cold start) Прибл. 5 минути (First Time/AutoLocale™)
Update на данните:	1/секунда, постоянно
GPS точност:	<15 метра RMS, 95% typical (1)
DGPS (USGC) Точност:	3-5 метра, 95% typical с DGPS корекции (2)
DGPS (WAAS) Точност:	<3 метра, 95% typical с DGPS корекции (2)
Точност за Скоростта:	0.05 метра/секунда
Dynamics:	Performs to specifications to 6 g's
Interfaces:	NMEA 0183, RTCM 104 (за DGPS корекции) и RS-232 за PC интерфейс
Антенa:	Вградена

Захранване

Батерии:	2 x 1.5V AA батерии (3)
Разход на Енергия:	0.5 watts max.
Живот на Батерията:	До 12 часа обикновена употреба в режим 'Battery Saver' (3)

Спецификациите са обект на промяна без известия.

(1) Може да падне до +/- 100м 2DMRS под U.S. DoD-imposed Selective Availability program.

(2) При оборудване с GARMIN Differential Beacon Receiver Input (напр. GARMIN GBR 21 или 23).

(3) Алкалните батерии губят значителна част от своя капацитет при ниски температури. Ползвайте литиеви батерии когато работите с eTrex Vista при отрицателни температури. Продължителната употреба на задното осветление и електронния компас съкращават живота на батерията значително. Различните марки батерии се различават по производителност.

Приложение Б: Аксесоари

За да се сдобие с аксесоари, моля свържете се с ГЕОТРЕЙД. Можете още да посетите уеб-сайта на GARMIN на www.garmin.com.

Устройство за монтаж на автомобилно табло: Може да се монтира временно или постоянно на автомобилното табло (покаано е по-долу).

Калъфче за носене: Предпазва eTrex Vista и позволява боравенето с уреда докато е в калъфчето.

Клип за колан: Позволява да закачите eTrex Vista на колан.

Адаптер за захранване от запалка: Осигурява захранване за eTrex Vista от автомобилната запалка.

Устройство за монтаж на кормило на велосипед: Позволява eTrex Vista да се монтира на велосипедната дръжка (показано е по-долу).

PC интерфейсен кабел: Позволява прехвърляне на точки и маршрути от PC-то до eTrex Vista. Има вариант PC интерфейсен кабел с адаптор за захранване от запалка, при който кабелът е комбиниран с адаптора (показано е по-долу).



Устройство за монтаж на автомобилно табло



Устройство за монтиране към кормило на велосипед



Адаптор за захранване от запалка



PC интерфейсен кабел с адаптер за захранване от запалка

Приложение В: Определения за полетата с данни

Следните опции за полета са налични за всички страници с изключение на страницата Altimeter. Наличните **само за нея** опции са показани на стр. 61.

Bearing – Посоката от вашето текущо местоположение до дестинация.

Course – Посоката от вашето начално местоположение до дестинация.

Current Destination – Следващата точка от вашия маршрут.

Current Distance – Оставащото разстояние до вашата следваща точка.

Current ETA – Приблизителният час в който ще стигнете следващата точка от вашия маршрут.

Current ETE – Приблизителното време необходимо за достигане на следващата точка от вашия маршрут.

Elevation – Надморската височина.

Final Destination – Последната точка от вашия маршрут.

Final Distance – Оставащото разстояние до вашата крайна дестинация.

Final ETA – Приблизителният час в който ще пристигнете до вашата крайна дестинация.

Final ETE – Приблизителното време необходимо за достигане до вашата крайна дестинация.

Glide Ratio – Съотношението между изминатите хоризонтално и вертикално разстояния.

Glide Ratio Destination – Необходимото "Glide Ratio" за слизане от текущото ви местоположение и надморска височина до мястото и височината на вашата дестинация.

Heading – Посоката на вашето придвижване.

Location (lat/lon) – Вашата текуща GPS-позиция.

Location (selected) – Географските дължина и ширина на посочена точка от картата.

Odometer – Общото разстояние което сте изминали, на базата на разстоянието между отчитания през една секунда.

Off Course – Разстоянието с което сте извън линията на вашия курс (показва се и посоката).

Pointer – Указва посоката към следващата дестинация.

Speed – Скоростта на вашето придвижване. Показва се в мили/ч, км/ч, или морски мили за час.

Sunrise – Часът в който ще изгрее слънцето в този ден.

Sunset – Часът в който ще залезе слънцето в този ден.

Time of Day – Часът за посочената времева зона.

To Course – Посоката по компас която трябва да следвате за да се върнете до оригиналния маршрут.

Trip Odometer – Общото изминато разстояние след последният reset.

Turn – Ъгловата разлика (в градуси) между посоката към вашата дестинация и вашата текуща линия на пътуване. 'L' означава че трябва да завиете на ляво (от Left), а 'R' – надясно.

Velocity Made Good – Скоростта с която приближавате дестинация по желания маршрут.

Vertical Speed – Скоростта с която се изкачвате/слизате.

Vertical Speed Destination – Скоростта с която се снижавате към надморската височина на вашата дестинация.

Страница Altimeter

Тези опции са налични **само** за Страницата Altimeter.

Abmient Pressure – Некалибрираното текущо налягане.

Average Ascent – Средното изкачване.

Average Descent – Средното снижаване.

Barometer Pressure – Калибрираното текущо налягане.

Elevation – Надморската височина.

Maximum Ascent – Максималното ниво на изкачване.

Maximum Descent – Максималното ниво на слизане.

Maximum Elevation – Максималната достигната надморска височина.

Minimum Elevation – Минималната достигната надморска височина.

Total Ascent – Общото вертикално изкачване.

Total Descent – Общото вертикално слизане.

Приложение Г: При проблеми...

Симптом	Вероятна Причина	Разрешение
Уреда не се включва	Батериите са изтощени	Сменете батериите
Уреда не се включва дори и с нови батерии	Може би батериите не са сложени правилно	Монтирайте батериите правилно
...	Не задържате бутона POWER	Трябва да натиснете и задържите бутона POWER
Уреда се включва и после се изключва	Може би батериите са почти изтощени	Сменете батериите
Отнема повече от 10 минути за да се позиционира уреда	Уреда няма ясен изглед към небето	Осигурете на уреда ясен изглед към небето
Не се прихващат WAAS-сателити	Системата WAAS е активна само за територията около САЩ	
Не се виждат следите от пътуването	Свойството Track Log е изключено	Изведете страницата Tracks, маркирайте бутона 'ON' и натиснете навътре ДЖОЙСТИКА
Стрелката в страницата 'Карта' се вижда трудно	Картата е претрупана или мащабът е такъв, че има прекалено много изобразени обекти	Ползвайте Setup за стр. 'Map' за да намалите нивото 'clutter' или просто сменете мащаба
Не мога да изляза от страница/меню с натискане ДЖОЙСТИКА наляво	Някои менюта и страници имат бутон 'X' (eXit) в горния десен ъгъл	Маркирайте бутона 'X' и натиснете навътре ДЖОЙСТИКА

Уреда eTrex Vista е програмиран да показва "pop-up" (изкачащи на екрана върху всичко останало) съобщения относно работните характеристики и условия. Натиснете навътре **ДЖОЙСТИКА** за да потвърдите подобни съобщения и да ги изчистите.

Диаграма на Окабеляването

Форматите за интерфейса се избират от Setup>Interface, както е показано на страница 52 от това ръководство. Input/Output хардуера на Вашия eTrex Vista е RS-232 съвместим, позволявайки лесен интерфейс към широк спектър външни устройства, включително PC-та, диференциращи приемници, морски автопилоти и/или втори GPS-приемник.

Интерфейсният формат NMEA 0183 версия 3.0 се поддържа от eTrex Vista и позволява на уреда да управлява до три NMEA устройства.

NMEA 0183 Approved Sentences:

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

GARMIN Proprietary Sentences:

PGRME (estimated error), GPRMM (datum string), GPRMZ (altitude), PSLIB (beacon receiver control)

DGPS (Differential GPS) корекциите се приемат във формат RTCM SC-104 версия 2.0 през 'Data In' линия. Препоръчителните диференциращи приемници за работа с eTrex Vista са GARMIN GBR 21 и GBR23. Могат да се ползват и други диференциращи приемници с правилен RTCM формат, но може и да не извеждат правилно статуса или да позволяват контрол върху настройването през GPS-уреда.

Уреда eTrex Vista може да бъде "твърдо-свързан" (hard-wired) към сериен конектор с помощта на Кабела за Данни. Следвайте диаграмата за окабеляването илюстрирана по-долу.

PC интерфейсният кабел осигурен с този уред позволява да свързвате Вашия eTrex Vista със серийния порт на Вашия компютър.

