

GPSMAP 76/76S

Руководство пользователя и справочник



Характеристики прибора

Прибор GPSMAP 76 представляет собой 12-канальный портативный приемник GPS весом 7.5 унций со встроенной антенной Quad Helix. Девять кнопок, расположенных на лицевой панели, обеспечивают пользователю быстрый доступ ко всем функциям прибора. Вся информация представлена на большом монохромном дисплее 180 x 240 пикселей с 4-уровневой серой индикацией.

Прибор GPSMAP 76 содержит все функции GPS и встроенную карту Северной Америки, которая включает в себя информацию о шоссе и выходах. Используя программное обеспечение с данными карты GARMIN MapSource (не входит в комплектацию), Вы можете увидеть на экране GPSMAP 76 дополнительную картографическую информацию. В настоящее время мы предлагаем несколько вариантов картографии: Metroguide, Топо (топография), Lights and Waterways (маяки и гидрография), Fishing Hot Spots (лучшие места для рыбалки). Полный список продукции MapSource Вы можете найти у Вашего местного дилера или на нашем сайте (www.garmin.com).

Создавая прибор GPSMAP 76, мы думали прежде всего об удобстве пользователя. Прибор GPSMAP 76 обладает водонепроницаемостью по стандартам IPX 7, не тонет в воде и имеет прочный корпус. Прибор прост в работе, и Вы сможете быстро его освоить. Кроме этого, имея под рукой GPSMAP 76, Вы всегда будете знать, где Вы находитесь, откуда Вы пришли и куда Вы направляетесь. Поскольку с этим прибором Вы всегда будете знать дорогу домой, Вы сможете полностью сконцентрироваться на своих занятиях и отлично проводить время на свежем воздухе.

Благодарим Вас за выбор GARMIN!

Другие характеристики прибора:

Путевые точки: 500 путевых точек с названием и графическим символом.

Траектории: автоматическая запись траектории; возможность сохранения до 10 траекторий.

Маршруты: 50 маршрутов, каждый содержит до 50 путевых точек.

Путевой компьютер: путевой одомер, время стоянок, средняя скорость движения, время движения, общая средняя скорость, общее время, максимальная скорость и одомер.

Приливы: графическая информация о приливах.

Солнце и Луна: время восхода и захода Солнца и Луны, местоположение Солнца и Луны на небе, фаза Луны.

Охота и рыбалка: лучшее время для охоты и рыбалки.

Введение



Внимание!

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

Внимание!

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

Введение

Внешний вид прибора GPSMAP 76

Внутренняя антенна

Кнопки

Дисплей с 4-уровневой серой индикацией, с подсветкой, 180 x 240



Коннектор для подключения внешней антенны

Отделение для батарей

Порт для ввода внешних данных/подключения дополнительного питания

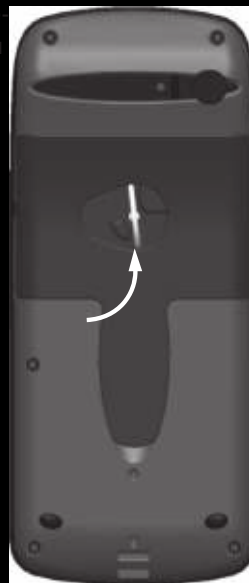
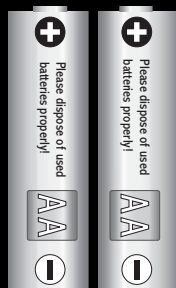


ВВОДНЫЙ КУРС

Установка батарей

Для того, чтобы установить батареи:

1. Снимите крышку отделения для батарей. Для этого нужно повернуть D-образное кольцо на 1/4 оборота против часовой стрелки и потянуть его на себя.
2. Убедитесь, что полярность батарей совпадает со схемой, помещенной в отделении для батарей. Установите батареи, начиная с конца, соприкасающегося с пружиной.
3. Поставьте крышку отделения для батарей на место, выполнив действия шага 1 в обратном порядке.



Вводный курс

Установка ремешка для ношения прибора

Для того, чтобы установить ремешок:

1. Проденьте петлю ремешка сквозь прорезь, расположенную на нижней стороне прибора GPSMAP 76.
2. Пропустите ремешок через петлю и крепко затяните.



Функции кнопок



IN - Кнопка зумма IN служит для уменьшения масштабной шкалы. При уменьшении масштабной шкалы Вы будете видеть меньшую область карты с большим числом деталей. (Увеличение масштаба).

OUT - Кнопка зумма OUT служит для увеличения масштабной шкалы. При увеличении масштабной шкалы Вы будете видеть большую область карты с меньшим количеством деталей. (Уменьшение масштаба).

NAV/MOB - Кнопка NAV служит для начала или остановки навигации. Если нажать кнопку NAV и удерживать ее в нажатом положении, то прибор запомнит координаты текущего местоположения (точку "человек за бортом"), и Вы сможете немедленно начать движение к этой точке.

PAGE - Кнопка PAGE служит для последовательного прокручивания пяти основных страниц. Также кнопка PAGE служит для окончания текущей операции и для возврата к основной странице.

"лампочка" - Кнопка **POWER** используется для включения и выключения устройства. Для того, чтобы выключить прибор, нажмите кнопку POWER и удерживайте ее в нажатом положении. Также кнопка POWER используется для вызова на экран окна настройки подсветки и контрастности. Для активизации окна настройки подсветки/ контрастности необходимо нажать и отпустить кнопку POWER, когда устройство включено.

MENU - Кнопка MENU служит для вызова страницы меню опций. Нажав кнопку MENU дважды, Вы можете вызвать основное меню.

QUIT - Кнопка QUIT служит для прокручивания пяти основных страниц в обратном порядке. Также кнопка QUIT служит для окончания текущей операции и для возврата к предыдущей странице.

ENTER - Кнопка ENTER используется для активизации поля данных или для подтверждения выбора. Если нажать кнопку ENTER и удерживать ее в нажатом положении, то прибор GPSMAP 76 сохранит Ваше текущее местоположение, и на экране появится страница создания путевой точки.

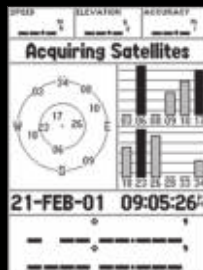
ROCKER - Кнопка ROCKER, расположенная в центре клавиатуры, используется для перемещения курсора вверх/вниз и вправо/влево на страницах экрана и во время ввода данных.

Основные страницы

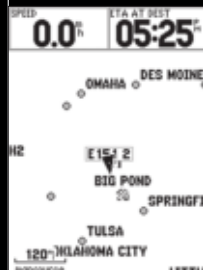
Это упражнение поможет Вам получить базовые знания и навыки по работе со страницами и меню Вашего прибора GPSMAP 76.

В данном руководстве пользователя Вас часто будут просить нажать определенную кнопку или выделить поле. Когда Вас просят нажать кнопку, Вы должны нажать ее и тут же отпустить. Если кнопку нужно удерживать в нажатом положении в течение некоторого времени, это будет оговорено. Положение курсора управляется кнопкой **ROCKER**. Когда поле выделено, на нем появляется темная полоска.

Давайте начнем с того, что посмотрим на пять основных страниц. Имеются следующие страницы: информационная страница GPS, страница карты, страница указателя, страница дороги и страница активного маршрута. Вы можете прокручивать эти страницы, нажимая кнопку **PAGE** или **QUIT**. После включения прибора GPSMAP 76 на экране появляется страница-приветствие,



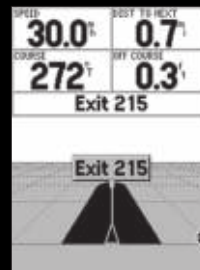
Информационная страница GPS



Страница карты



Страница указателя



Страница дороги

Active Route	
001-GARMIN	
Waypoint	Distance
001	0.3
002	1.0
003	2.0
GARMIN	2.6
Total	2.6

Страница активного маршрута

Использование встроенного режима моделирования

а затем информационная страница и страница-предупреждение. Для удаления этих страниц с экрана нажимайте кнопку PAGE. Затем на экране появится информационная страница GPS. Для того, чтобы изучить базовые операции прибора GPSMAP 76, давайте переведем устройство в режим моделирования. Этот режим предназначен для изучения устройства в закрытых помещениях, когда прибор не принимает спутниковые сигналы. Когда GPSMAP 76 находится в режиме моделирования, приемник GPS отключен (таким образом экономится энергия батарей), и устройство не может использоваться для реальной навигации.



ПРИМЕЧАНИЕ: Не пытайтесь использовать прибор для навигации, пока он находится в режиме моделирования. В режиме моделирования приемник GPS отключен. Индикаторы мощности спутниковых сигналов в этом режиме не показывают мощность реальных сигналов.

Активизация режима моделирования

Нажмите кнопку POWER для включения прибора. На экране появится страница-приветствие. Дважды нажмите кнопку PAGE, чтобы на экране появилась информационная страница GPS.

Переключение прибора GPSMAP 76 в режим моделирования:

1. Находясь на информационной странице GPS, нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопки ROCKER выделите опцию "Start Simulator" (включить режим моделирования). Нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.

Когда устройство находится в режиме моделирования, в верхней части информационной страницы GPS будет показана надпись "Simulating GPS".



Выделенное поле



Ввод данных

Во многих случаях Вам потребуется ввести в устройство данные. Например, эти действия необходимы при присвоении названия путевой точке. Для перемещения по позициям меню и для ввода данных используется кнопка **ROCKER**.

Давайте выполним пару заданий. Мы создадим новую путевую точку, введем ее название и присвоим символ.

Вы можете быть незнакомы с термином "путевая точка". Этот термин часто используется в навигации. Путевая точка - это местоположение, сохраненное в памяти устройства. Путевые точки могут быть использованы для прямолинейной навигации или в составе маршрута. Создание новой путевой точки с помощью прибора **GPSMAP 76** - это очень простая операция. Для того, чтобы Вы могли создать путевую точку, необходимо включить прибор. Устройство должно принимать сигналы не менее, чем от трех спутников (или находиться в режиме моделирования).

Создание путевой точки:

1. Нажмите кнопку **ENTER** и удерживайте ее в нажатом положении.

Когда кнопка **ENTER** удерживается в нажатом положении, прибор **GPSMAP 76** запоминает текущее местоположение, и на экране появляется страница отметки путевой точки. Обратите внимание, что устройство автоматически присваивает квадрат в качестве символа и номер в качестве названия. Выделив поле "OK" и нажав кнопку **ENTER**, Вы можете сохранить новую путевую точку с автоматически присвоенным символом и названием. Но для тренировки мы попробуем изменить символ и название.

Для изменения символа путевой точки:

1. С помощью кнопки **ROCKER** выделите поле символа и нажмите кнопку **ENTER**.

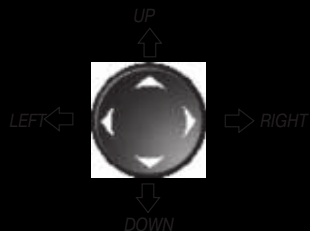


Страница отметки путевой точки

Вводный курс



Ввод названия



Направления кнопки ROCKER

2. С помощью кнопки ROCKER выделите символ "живописное место" (Scenic Area) и нажмите кнопку ENTER.

Для изменения названия путевой точки:

1. С помощью кнопки ROCKER выделите поле названия и нажмите кнопку ENTER.

Поле названия станет активным, и первый знак (ноль) будет выделен. Обратите внимание, что в поле названия появилось десять черточек для символов названия (букв и цифр).

1. Нажмите левую часть кнопки ROCKER для того, чтобы очистить поле названия.
2. С помощью верхней части кнопки ROCKER прокрутите список цифр и букв и выберите букву "С".
3. Нажмите правую часть кнопки ROCKER для перехода к следующему знаку в строке.
4. С помощью нижней части кнопки ROCKER прокрутите список цифр и букв и выберите букву "R".

Теперь Вы поняли, как это делается? Продолжайте вводить буквы и напишите слово "CREEK" (ручей).

5. Закончив ввод названия (буква "К" будет выделена), нажмите кнопку ENTER.

После того, как Вы изменили название путевой точки, необходимо сохранить путевую точку в памяти устройства.

Для сохранения путевой точки:

1. С помощью кнопки ROCKER выделите поле "OK" и нажмите кнопку ENTER.

С помощью подобных действий Вы будете вводить названия, изменять числа и выбирать опции в других полях GPSMAP 76.

Вводный курс

Несколько полезных советов:

1. Для быстрого прокручивания списка цифр и букв нажмите кнопку **ROCKER** и удерживайте ее в нажатом положении.
2. Вы можете прокручивать список букв и цифр в обоих направлениях.
3. Не нажимайте кнопку **ENTER** до тех пор, пока не закончите ввод данных. Для перехода к следующему знаку в строке используйте кнопку **ROCKER**.

Базовая навигация с помощью прибора GPSMAP 76

Теперь Вы сможете просматривать основные страницы, меню опций и вводить данные в прибор GPSMAP 76. А сейчас давайте научимся использовать GPSMAP 76 для навигации! Основная цель использования GPS - это навигация к известному местоположению. Мы уже создали одну путевую точку и назвали ее "CREEK". Давайте создадим на странице карты еще одну путевую точку с помощью курсора-стрелки.

С помощью кнопки **PAGE** вызовите на экран страницу карты. Нажмите несколько раз кнопку **IN**, чтобы значение масштаба в левом нижнем углу страницы карты стало равно "800 ft." Текущее местоположение GPS показано в виде треугольника в центре карты.

Для вызова на экран курсора-стрелки:

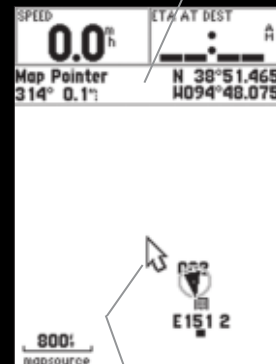
1. Нажмите любую часть кнопки **ROCKER**.

С помощью кнопки **ROCKER** Вы можете перемещать курсор-стрелку по карте. Когда Вы перемещаете курсор по карте, в верхней части карты показано направление и расстояние от курсора-стрелки до текущего местоположения GPS.

Для создания путевой точки с помощью курсора-стрелки:

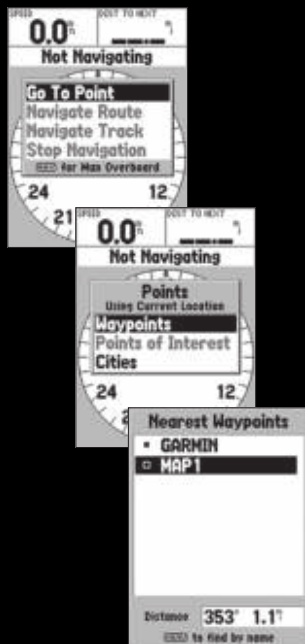
1. Переведите курсор-стрелку в место на карте, расположенное приблизительно в одной

Азимут и расстояние от курсора-стрелки до текущего местоположения GPS



Курсор-стрелка

Вводный курс



Выбор путевой точки
для навигации

миле от Вашего текущего местоположения (это место не должно находиться на дороге или совпадать с каким-либо объектом карты). Нажмите кнопку ENTER.

Прибор запомнит местоположение курсора-стрелки, и на экране появится страница новой путевой точки. Измените название путевой точки на "MAP 1". Сохраните путевую точку в памяти, выделив поле "OK" и нажав кнопку ENTER. Нажмите кнопку QUIT, чтобы курсор-стрелка исчез с экрана, и Ваше текущее местоположение переместилось в центр карты.

Теперь, когда у нас появился пункт назначения, давайте начнем навигацию к нему.

Для перемещения к путевой точке:

1. Нажмите кнопку NAV.
2. Выделите опцию "Go To Point" (перемещение к точке) и нажмите кнопку ENTER.
3. Выделите опцию "Waypoints" (путевые точки) и нажмите кнопку ENTER.
4. Выделите опцию "MAP 1" и нажмите кнопку ENTER.
5. Выделите поле "Goto" и нажмите кнопку ENTER.

Теперь устройство GPSMAP 76 начало навигацию к путевой точке "MAP 1".

Для навигации необходимо движение. В режиме моделирования GPSMAP 76 мы можем смоделировать перемещение. С помощью кнопки PAGE вызовите на экран страницу указателя. В верхней части страницы указателя имеется несколько полей данных. В верхнем левом углу расположено поле скорости. Для моделирования движения нажмите один раз верхнюю часть кнопки ROCKER. Так Вы установите скорость 10 миль в час. Каждым нажатием верхней части кнопки ROCKER Вы будете прибавлять по 10 миль в час. Для наших целей подходит значение скорости 10 миль в час. На странице указателя расположены указатель и кольцо компаса. Указатель всегда направлен к пункту назначения (он показывает азимут). Кольцо компаса отражает направление Вашего движе-

ния (курс). Таким образом, когда Вы движетесь прямо к пункту назначения, указатель будет направлен строго вверх и совмещен с вертикальной линией на кольце компаса. Если же Вы не движетесь к пункту назначения, указатель повернется и будет продолжать показывать на пункт назначения. Чтобы двигаться к пункту назначения, Вы должны поворачиваться до тех пор, пока указатель не совместится с вертикальной линией на кольце компаса и не будет направлен строго вверх. В режиме моделирования Вы можете изменить курс и посмотреть, что при этом произойдет. Нажимайте правую часть кнопки **ROCKER** до тех пор, пока курс не изменится примерно на 40°. Так Вы смоделируете поворот направо. Теперь указатель будет повернут влево. Это означает, что Вам для движения к пункту назначения необходимо повернуть влево. Такую картину Вы увидите, если при реальной навигации отклонитесь от курса. Нажмите левую часть кнопки **ROCKER**, моделируя выполнение левого поворота, чтобы указатель выровнялся по вертикальной линии кольца компаса. Теперь Вы движетесь прямо к пункту назначения.

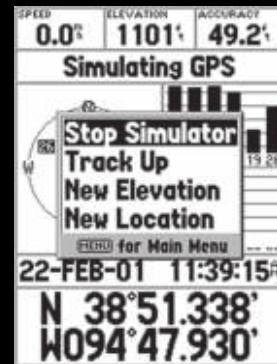
Теперь, когда Вы познакомились с основными операциями устройства с помощью режима моделирования, давайте перейдем к навигации в реальных условиях!

Для отключения режима моделирования:

1. Вызвав на экран информационную страницу GPS, нажмите кнопку **MENU**.
2. Выберите опцию "Stop Simulator" (отключить режим моделирования) и нажмите кнопку **ENTER**.

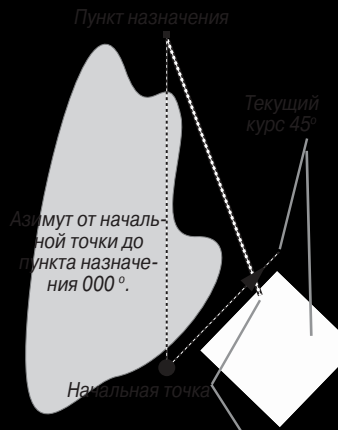
Инициализация GPSMAP 76

Для того, чтобы прибор GPSMAP 76 можно было использовать для навигации, необходимо провести инициализацию приемника. Этот процесс проходит автоматически и занимает всего несколько минут.



Отключение режима моделирования

Вводный курс



Азимут от текущей точки до пункта назначения 340°

GPS обеспечивает прямолинейный курс к пункту назначения. Поскольку не всегда можно перемещаться от начальной до конечной точки по прямой линии, указатель всегда направлен к пункту назначения, а кольцо компаса всегда показывает Ваш текущий курс.

Вынесите прибор на открытый воздух, выберите площадку с беспрепятственным обзором неба и включите устройство. Устройство начнет искать спутниковые сигналы и собирать информацию, необходимую для работы. Этот процесс не должен занимать более 5 минут. Когда устройством будет готово к работе, на информационной странице GPS появится сообщение "3D GPS Location". Если по каким-либо причинам устройство не смогло собрать со спутников необходимую информацию, на экране появится страница опций. Выберите опцию "New Location" (новое местоположение), затем опцию "Automatic", и устройство продолжит инициализацию. После выбора этих опций устройство будет проводить поиск спутников. Этот метод потребует немного больше времени.

Начало навигации

После того, как на информационной странице GPS появилось сообщение "3D GPS Location", создайте в своем текущем местоположении путевую точку. Присвойте этой точке название "HOME", символ "Residence" (дом) и сохраните эту путевую точку в памяти.

Перед началом любого путешествия Вам следует удалять текущую траекторию. Траектория – это пунктирный след, который Вы оставляете на странице карты и на странице дороги.

Для удаления текущей траектории:

1. Дважды нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать на экран страницу основного меню.
2. Выделите позицию "Tracks" (траектории) и нажмите кнопку ENTER.
3. Выделите поле "Clear" (очистить) и нажмите кнопку ENTER.
4. Выделите поле "Yes" и нажмите кнопку ENTER.
5. С помощью кнопки PAGE вызовите на экран страницу карты.

Начинайте идти, держа перед собой прибор GPSMAP 76 таким образом, чтобы верхняя часть прибора была направлена в небо. По мере движения Вы увидите, как на карте появляются новые точки траектории, отмечающие Ваш путь. Идите в одном направлении не менее двух

минут, а затем поверните налево или направо. Продолжайте движение в новом направлении в течение еще двух минут.

Теперь давайте вернемся к исходной точке. Запомните, что прибор GPS направит Вас к пункту назначения по прямой линии. Не всегда возможно перемещаться по наиболее прямому маршруту, но прибор GPSMAP 76 всегда обновляет значения курса и азимута и показывает кратчайший путь к пункту назначения.

Для начала навигации:

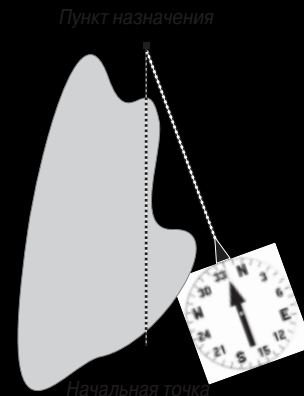
1. Нажмите кнопку NAV.
2. Выберите опцию "Go To Point" (перемещаться к точке) и нажмите кнопку ENTER.
3. Выберите опцию "Waypoints" (путевые точки) и нажмите кнопку ENTER.
4. Выберите точку "HOME" и нажмите кнопку ENTER.
5. Выделите поле "Goto" и нажмите кнопку ENTER.

Начинайте движение, и Вы увидите, что указатель на экране прибора будет направлен в сторону пункта назначения. Как только это станет возможным, повернитесь по направлению стрелки до тех пор, пока указатель не совпадет с вертикальной линией на кольце компаса. Продолжайте идти, и когда Вы приблизитесь к путевой точке "HOME", на экране появится сообщение, предупреждающее Вас о прибытии в пункт назначения.

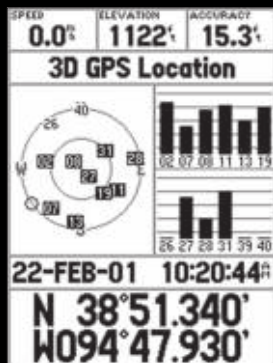
Теперь Вы знаете о работе прибора GPSMAP 76 достаточно, чтобы использовать его самостоятельно. Не забывайте о безопасности: хотя прибор GPS очень надежен, Вам всегда следует иметь дублирующие источники навигационной информации.

Когда Вы сможете повернуть к пункту назначения, двигайтесь в направлении стрелки, чтобы указатель смотрел строго вверх и был совмещен с вертикальной линией на кольце компаса.

Когда указатель совместится с вертикальной линией, Ваш курс совпадет с азимутом и Вы



Инициализация приемника GPS



Готовность к навигации

будете перемещаться прямо к пункту назначения. Когда Вы приблизитесь к пункту назначения, на экране появится сообщение "Arriving at Destination" (прибытие в пункт назначения).

СПРАВОЧНЫЙ РАЗДЕЛ

В "Справочном разделе" данного руководства подробно описаны основные страницы и их опции. Во "Вводном курсе" мы рассказали о работе с основными страницами и меню опций. В этом разделе Вы найдете подробное описание каждой основной страницы и соответствующих опций.

Инициализация приемника GPS

Для того, чтобы прибор GPSMAP 76 можно было использовать для навигации, необходимо провести инициализацию приемника GPS. Инициализация приемника проводится только при первом использовании прибора или после того, как устройство не использовалось в течение нескольких месяцев.

Прибор GPSMAP 76 хранит данные об орбите каждого спутника в Альманахе. Данные об орбите содержатся в спутниковых сигналах. Каждый раз при использовании устройства данные Альманаха обновляются. Таким образом устройство GPSMAP 76 знает о том, какие спутники искать. Если Вы не использовали GPSMAP 76 в течение нескольких месяцев, или устройство переместилось с момента последнего использования на несколько сотен миль, данные Альманаха "устаревают", т.е., информация о спутниковых орбитах не может быть использована. Если в Вашем устройстве остались только "старые" данные Альманаха, у прибора могут возникнуть сложности с поиском спутниковых сигналов. Если устройство не может получить достаточное количество спутниковых сигналов, позволяющее определить местоположение, то на экране появится меню опций.

Инициализация приемника GPS:

1. Установив в прибор свежие батареи, вынесите его на открытую площадку с беспрепятственным обзором неба на 360°.
2. Включите устройство и держите его перед собой, чтобы верхняя часть прибора смотрела в небо. С помощью кнопки PAGE вызовите на экран информационную страницу GPS.
3. Процесс инициализации проходит автоматически. Прибору GPSMAP 76 потребуется не более 5 минут для приема достаточного количества спутниковых сигналов. Когда устройство будет готово к навигации, в поле состояния приемника появится сообщение "2D GPS Location" или "3D GPS Location".

Опции инициализации

Если GPSMAP 76 не может определить местоположение, на экране появится меню опций. В зависимости от ситуации Вы должны выбрать одну из опций для того, чтобы помочь устройству найти спутники. Для выбора опции переместите на нужную опцию курсор и нажмите кнопку ENTER.

Start Simulator (включить режим моделирования) – Режим моделирования может быть использован, когда Вы находитесь в закрытом помещении, и приемник GPS не принимает спутниковые сигналы. В этом режиме приемник GPS отключается для экономии энергии батарей.

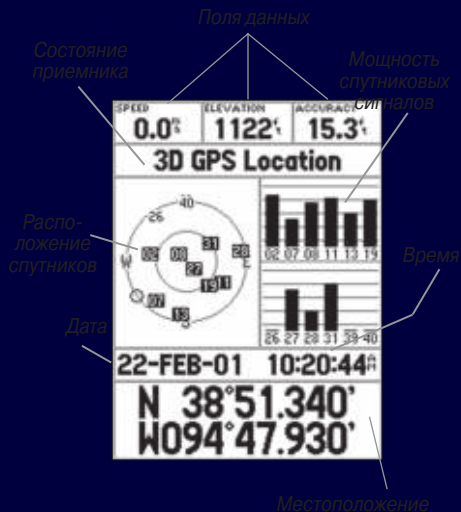
New Location (новое местоположение) – Если Вы перевезли прибор в другой штат, область или страну, и устройство не может получить данные от спутников, выберите опцию "New Location". При выборе опции "New Location" на экране появится другое меню. В этом меню имеются две опции: "Automatic" и "Use Map". Если Вы выберете опцию "Automatic", устройство переключится в автоматический режим AutoLocate и начнет поиск спутников. Если Вы выберете опцию "Use Map" (использовать карту), то Вы сможете с помощью стрелки указать на странице карты Ваше при-



Опции инициализации

Справочный раздел

Информационная страница GPS



мерное местоположение, и устройство продолжит поиск спутников в нормальном режиме. В режиме AutoLocate прибору требуется большее время на поиск спутников.

Stored w/o Batteries (хранение без батарей) – Если Вы хранили устройство без батарей, то дата, хранящаяся в GPS, может быть неверной. Для проверки даты выделите опцию "Stored w/o Batteries" и проверьте дату. Если дата неверна, выберите опцию "Stored w/o Batteries" для поиска спутников.

Continue Acquiring (продолжение поиска) – Выберите эту опцию, если Вы находитесь в области, в которой спутниковые сигналы были временно блокированы.

Информационная страница GPS

На информационной странице GPS показаны следующие данные: скорость, высота, оценочная точность, состояние приемника, местоположение спутников, мощность спутниковых сигналов, дата, время и текущее местоположение приемника GPS.

Скорость, высота и оценочная точность

Когда GPS принимает не менее 3-х спутниковых сигналов, на экране будут показаны данные текущей скорости GPS и оценочной точности местоположения GPS. Для того, чтобы было показано значение высоты, приемник GPS должен получать сигналы от не менее 4-х спутников.

Текущее состояние приемника GPS

На информационной странице GPS всегда показано текущее состояние приемника GPS.

Autolocate - В этом режиме приемник ищет каждый спутник отдельно.

Acquiring Satellites (поиск спутников) - Каждый раз после включения устройства приемник находится в этом режиме. Приемник GPS остается в этом режиме до тех пор, пока не будут получены сигналы по крайней мере от 3-х спутников.

2D GPS Location (2-мерное местоположение GPS) - Это состояние означает, что приемник получает сигналы только от 3-х спутников. После того, как в поле состояния появится надпись "2D GPS Location", на экране также появится Ваше текущее местоположение. Однако, значение высоты не будет показано.

3D GPS Location (3-мерное местоположение GPS) - Это состояние означает, что приемник получает сигналы по крайней мере от 4-х спутников, и устройство рассчитало Ваше текущее местоположение и высоту.

2D Differential Location (2-мерное дифференциальное местоположение) - Это состояние означает, что приемник использует дифференциальные данные DGPS или WAAS для 3-х спутников.

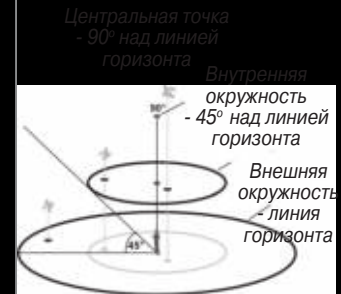
3D Differential Location (3-мерное дифференциальное местоположение) - Это состояние означает, что приемник использует дифференциальные данные DGPS или WAAS не менее, чем для 4-х спутников.

Lost Satellite Reception (прием спутниковых сигналов прерван) - Это состояние означает, что прием спутниковых сигналов приемником GPS был прерван.

Simulating GPS (режим моделирования) - Устройство GPSMAP 76 находится в режиме моделирования, и приемник GPS отключен. Запомните, что прибор GPSMAP 76, находящийся в режиме моделирования не может быть использован для реальной навигации.

Расположение спутников

Расположение всех имеющихся спутников показано на фоне двух окружностей. Внешняя окружность представляет собой линию горизонта, внутренняя окружность - линию, располо-



Вид неба со спутниками

женную под углом 45о над горизонтом, а центр окружностей - точку зенита. Номер спутника, который используется устройством для навигации, будет выделен. Вы можете выбрать один из двух режимов ориентации расположения спутников: "север вверх" или "траектория вверх".

Индикатор мощности спутниковых сигналов

Столбики мощности спутниковых сигналов показывают не только мощность принимаемого сигнала, но и состояние сигнала. Столбики могут быть закрашены светло-серым или черным цветом. Серый столбик означает, что приемник GPS принимает сигнал с соответствующего спутника и в настоящий момент занимается сохранением данных об орбите, содержащихся в сигнале. Если столбик становится черным, то это означает, что GPS использует данный спутниковый сигнал для навигации. Буква "D", расположенная в столбике или над столбиком, означает, что к этому спутнику применяется дифференциальная корректировка.

Дата, время и текущее местоположение

Приемник GPS получает информацию о дате и времени со спутников. На спутниках имеются очень точные атомные часы. Поскольку часы GPS опираются на информацию, полученную со спутников, часы GPS также имеют высокую точность.

Когда приемник GPS определит местоположение 2D или 3D, на экране появится текущее местоположение в выбранном пользователем формате.

Опции меню информационной страницы GPS

Для вызова на экран меню информационной страницы GPS нажмите кнопку MENU. Для выбора опции выделите нужную Вам строку и нажмите кнопку ENTER.

Start/ Stop Simulator – Эта опция используется для включения/отключения режима моделирования.



Опции страницы спутников

Track Up/ North Up – Эта опция позволяет Вам выбрать ориентацию вида неба на странице GPS "север вверху" (North Up) или "траектория вверху" (Track Up).

New Elevation (новая высота) – Эта опция может быть использована для ввода другого значения высоты. Если приемник GPS находится в состоянии "2D GPS Location", то ввод известного значения высоты повысит точность GPS.

New Location (новое местоположение) – Если Вы перевезли прибор в другой штат, область или страну, и устройство не может получить данные от спутников, выберите данную опцию.

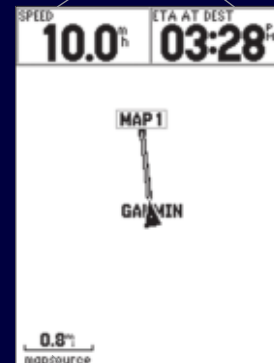
При выборе опции "New Location" на экране появится меню опций. В этом меню имеются две опции: "Automatic" и "Use Map". Если Вы выберете опцию "Automatic", устройство переключится в автоматический режим AutoLocate и начнет поиск спутников. При использовании этого метода устройству может потребоваться до 5 минут для того, чтобы оно подготовилось к навигации. Если Вы выберете опцию "Use Map" (использовать карту), то Вы сможете с помощью стрелки указать на странице карты Ваше примерное местоположение, и устройство продолжит поиск спутников в нормальном режиме, используя данные Альманаха. При использовании этого метода устройство не выполняет повторную инициализацию, и приемник потратит меньшее время на сбор спутниковых данных.

Если устройство находится в режиме моделирования, то опция "Use Map" используется для перемещения к выбранному Вами текущему местоположению.

Страница карты

Прибор GPSMAP 76 имеет встроенную базовую карту Северной Америки, на которой имеется информация о городах, шоссе, выходах, а также береговые линии озер и рек и железно-

Выбираемые пользователем
поля данных



Шкала
масштаба

дорожные ветки. Стандартная базовая карта может быть усилена с помощью продукции GARMIN MapSource.

Изменение масштаба карты

Вы можете изменить значение масштабной шкалы на странице карты, что позволит Вам увидеть меньшую область с большим количеством деталей или большую область с меньшим количеством деталей. Как Масштаб карты имеет 28 возможных настроек от 20 футов до 800 миль (от 5 м до 1200 км). Масштаб карты управляется кнопками IN и OUT. Текущее значение масштаба показано в нижнем правом углу окна данных. Как уже было отмечено выше, при уменьшении настройки масштабной шкалы Вы получите меньшую область с большим количеством деталей. Текущая настройка масштаба показана в нижнем левом углу страницы карты. Если под шкалой появилось слово "Overzoom", то в устройстве нет более подробной картографической информации.

Для изменения масштаба карты:

1. Нажмите кнопку IN для уменьшения настройки масштабной шкалы.
2. Нажмите кнопку OUT для увеличения настройки масштабной шкалы.

Опции страницы карты

Для вызова на экране опций страницы карты необходимо нажать кнопку MENU, когда на экране показана страница карты. Чтобы выбрать в меню конкретную опцию, выделите нужную строку и нажмите кнопку ENTER.

Full Screen Map (большой экран карты) – Эта опция позволяет Вам убрать с экрана поля данных и увеличить область карты на весь экран. Когда опция "Full Screen Map" выбрана, она заменяется на опцию "Show Data Fields" (показать поля данных).



Опции страницы карты

данные объекты появятся на карте. При выборе какого-либо значения масштабной шкалы данные объекты появятся на странице карты только в том случае, когда значение масштаба равно или меньше установленного значения.

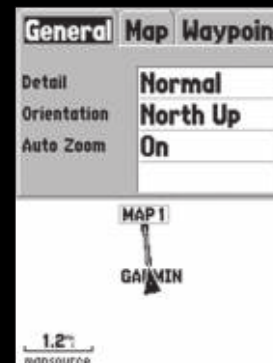
Например, если Вы выбрали в настройке "Zoom" значение 500 футов, то выбранные объекты появятся на карте только при значении масштаба 500 футов или меньше.

- **Настройка карты – позиция "General" (общие настройки)**

Позиция "Общие настройки" содержит следующие настройки: "Detail" (подробность карты), "Orientation" (ориентация карты), "Colors" (цветовой режим) и "Auto Zoom" (автоматический зумм). Ниже содержится описание каждой настройки. Для того, чтобы изменить настройку, выделите нужное поле и нажмите кнопку ENTER. Выполните свой выбор и снова нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

Detail (подробность карты) – Настройки: "Most" (самая высокая степень подробности), "More", "Normal", "Less" и "Least" (самая малая степень подробности). Эта настройка позволяет Вам выбрать, какое количество картографии Вы будете видеть на экране. Если Вы выберете высокую степень подробности карты, то скорость обновления изображения на экране уменьшится.

Orientation (ориентация карты) – Настройки "North Up", "Track Up" и "Course Up". Эти опции позволяют Вам определить, каким образом будет показана карта. Если выбрана опция "North Up" ("север вверх"), то север карты всегда будет расположен в верхней части экрана. Если выбрана опция "Track Up" ("траектория вверх"), то Ваша текущая траектория всегда будет направлена к верхней части экрана. При выборе опции "Course Up" ("курс вверх") карта



Настройка карты - позиция "General"

расположена таким образом, что линия активного курса всегда направлена вверх. Если Вы выбрали настройку "Course Up", но не имеете активного курса, Ваша текущая траектория будет направлена к верхней части экрана.

Colors (цветовой режим) – Эта опция дает Вам возможность выбрать цвет суши или воды. При выборе опции "Land" суша будет показана светлым цветом, а вода – темным цветом. При настройке "Water" суша будет показана темным цветом, а вода – светлым цветом.

AutoZoom (автоматический зумм) – Эта опция позволяет Вам включить автоматическое изменение масштаба карты при приближении к путевой точке.

Настройка карты – позиция "Map" (карта)

Позиция "Карта" содержит следующие настройки: "Basemap" (базовая карта), "MapSource", "Lat Lon Grid" (сетка широта/ долгота) и "Grid Labels" (обозначения сетки). Для того, чтобы изменить настройку, выделите нужное поле и нажмите кнопку ENTER. Выполните свой выбор и снова нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

Basemap (базовая карта) – Эта опция позволяет Вам включить ("On") или отключить ("Off") базовую карту. Если Вы выберете настройку "Off", базовая карта не будет показана на экране.

MapSource – Эта опция может быть использована только в том случае, если в устройстве были загружены данные с диска MapSource. Если в устройстве имеются данные MapSource, Вы можете разрешить ("On") или запретить ("Off") индикацию этих данных на карте. Если Вы выберете настройку "Off", то данные MapSource не будут показаны на странице карты.



Настройка карты - позиция "Map"

Lat Lon Grid (сетка широта/ долгота) – При уменьшении уровня зумма координатная сетка будет показана в меньших делениях. Настройка “Zoom” этой опции определяет, при каком значении масштаба на странице карты будет показана координатная сетка.

Если Вы выбрали опцию “Auto” и настроили опцию “Basemap” или “MapSource” на значение “On”, то на экране не будет показана координатная сетка.

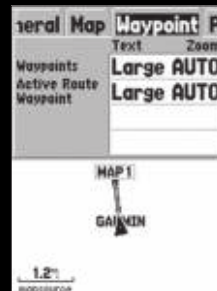
Grid Labels (обозначения сетки) – Эта опция позволяет Вам настроить индикацию значений координат на сетке. Чтобы появилась опция “Grid Labels”, Вы должны разрешить индикацию координатной сетки в настройке “Lat Lon Grid”. Если Вы выбрали опцию “Auto” и настроили опцию “Basemap” или “MapSource” на значение “On”, то на экране не будут показаны обозначения сетки.

Настройка карты – позиция “Waypoint” (путевая точка)

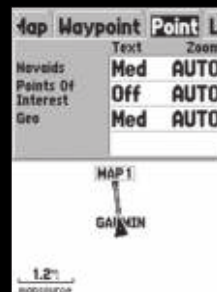
Позиция “Путевая точка” содержит следующие опции: “Waypoint” (путевая точка) и “Active Route Waypoint” (путевая точка активного маршрута). Каждая из этих опций имеет настройки “Text” (размер шрифта) и “Zoom” (масштаб). Для того, чтобы изменить настройку, выделите нужное поле и нажмите кнопку ENTER. Выполните свой выбор и снова нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

Waypoint (путевая точка) – Эта опция служит для настройки параметров индикации всех путевых точек.

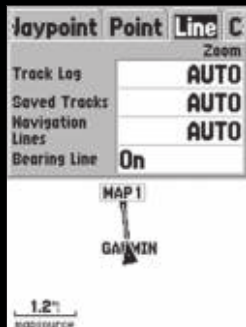
Active Route Waypoint (путевая точка активного маршрута) – Эта опция служит для настройки параметров индикации путевых точек, входящих в активный маршрут. Например, если Вы выберете настройку “Small” (малый шрифт) для всех путевых точек и настройку



Настройка карты - позиция “Waypoint”



Настройка карты - позиция “Point”



Настройка карты - позиция "Line"

"Large" (крупный шрифт) для путевых точек активного маршрута, то названия путевых точек, входящие в активный маршрут, будут показаны на странице карты крупным шрифтом.

Настройка карты – позиция "Point" (точка)

Позиция "Точка" содержит следующие опции: "Nav aids" (объекты для ориентирования), "Points of Interest" (интересные объекты), "Geo" (географические объекты) и "Exit" (выходы). Каждая из этих опций имеет настройки "Text" (размер шрифта) и "Zoom" (масштаб). Для того, чтобы изменить настройку, выделите нужное поле и нажмите кнопку ENTER. Выполните свой выбор и снова нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

Nav aids (морские объекты) – Это объекты, которые помогают в навигации: маяки, бакены, мильные столбы и т.д.

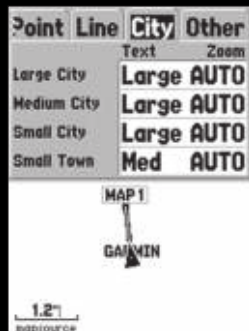
Points of Interest (интересные объекты) – Включают в себя учреждения типа ресторанов, гостиниц, заправочных станций и т.д.

Geo (географические объекты) – Включают в себя школы, кладбища, церкви, башни, ледники, парки и т.д.

Exits (выходы) – Включают информацию о выходах в США и Канаде.

Настройка карты – позиция "Line" (линия)

Позиция "Линия" содержит настройки масштаба "Zoom" для следующих опций: "Track Log" (текущая траектория), "Saved Tracks" (сохраненные траектории), "Active Route" (активный маршрут), а также настройку "Off/On" для опции "Bearing Line" (линия азимута). Для того,



Настройка карты - позиция "City"

Other (другие объекты) – Географические области типа торговых центров, университетских городков появляются на карте в виде затененных областей.

Metro (метро) – Зоны метрополитена появляются на карте в виде затененных областей.

Настройка карты – позиция "Топография" (топография)

Позиция "Топография" содержит настройки "Text" (размер шрифта) и "Zoom" (масштаб) для следующих опций: "Major Contour" (основные контуры), "Inter Contour" (средние контуры) и "Minor Contour" (малые контуры). Опция "Land Cover" (покров суши) имеет настройку "Zoom". Для того, чтобы изменить настройку, выделите нужное поле и нажмите кнопку ENTER. Выполните свой выбор и снова нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

Настройки линий контуров служат для того, чтобы разгрузить карту. Если в настройке "Zoom" выбрана опция "Auto", то основные и малые контуры появятся на карте при большем значении масштабной шкалы.

Настройка карты – позиция "City" (город)

Позиция "Город" содержит настройки "Text" (размер шрифта) и "Zoom" (масштаб) для следующих опций: "Large City" (большой город), "Medium City" (средний город), "Small City" (небольшой город) и "Small Town" (маленький город). Для того, чтобы изменить настройку, выделите нужное поле и нажмите кнопку ENTER. Выполните свой выбор и снова нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

Настройки городов служат для того, чтобы разгрузить карту. Если в настройке "Zoom" выбрана опция "Auto", то крупные и средние города появятся на карте при большем значении масштабной шкалы.

Настройка карты – позиция “Road” (дороги)

Позиция “Дороги” содержит настройки “Text” (размер шрифта) и “Zoom” (масштаб) для опции “Local Road Names” (названия местных дорог), а также настройку “Zoom” (масштаб) для опций “Freeway” (магистраль), “Highway” (шоссе) и “Local Roads” (местные дороги). Для того, чтобы изменить настройку, выделите нужное поле и нажмите кнопку ENTER. Выполните свой выбор и снова нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

Freeway – шоссе между штатами и магистралаи.

Highway – шоссе в штатах и местные шоссе.

Local Roads – остальные дороги.

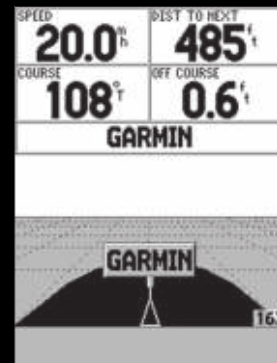
Local Road Names – названия местных дорог.

Настройка карты – позиция “Other” (другие настройки)

Позиция “Другие настройки” содержит настройки “Text” (размер шрифта) и “Zoom” (масштаб) для опции “Railroad” (железные дороги) и настройку “On/Off” для опции “Accuracy Circle” (окружность точности). Для того, чтобы изменить настройку, выделите нужное поле и нажмите кнопку ENTER. Выполните свой выбор и снова нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

Railroad (железная дорога) – Эта опция управляет индикацией линий железных дорог на странице карты.

Accuracy Circle (окружность точности) – Окружность точности показана на экране карты вокруг треугольника, который отмечает текущее местоположение. Эта окружность обозначает оценочную точность местоположения. Если Ваше текущее местоположение совпадает с какой-либо дорогой, окружность точности не будет показана.



Настройка карты – позиция “Road”

Heading Line (линия направления движения) – При настройке “On” в точке Вашего текущего местоположения будет показана линия, соответствующая направлению Вашего движения. Она представляет собой сплошную черную линию.

Lock to Roads (фиксация на дорогах) – При настройке “On” устройство будет пытаться совместить Ваше местоположение с какой-либо дорогой.

Страница указателя

Страницу указателя следует использовать для навигации в тех случаях, когда невозможно перемещаться по прямолинейному курсу. На странице указателя имеются выбираемые пользователем поля данных, окно состояния, кольцо компаса и указатель (стрелка). Кольцо компаса графически отображает Вашу текущую траекторию. Когда Вы изменяете направление движения, кольцо компаса вращается, и Ваш курс выравнивается по вертикальной линии. При изменении направления движения стрелка всегда направлена к активной путевой точке. Когда Вы движетесь прямо к активной путевой точке, указатель совпадает с вертикальной линией на кольце компаса. Когда Вы прибываете в путевую точку, на экране появляется сообщение “Arriving at Destination” (прибытие в пункт назначения). Необходимо учитывать, что кольцо компаса работает не так, как настоящий компас. Чтобы стрелка правильно показывала на пункт назначения, Вы должны находиться в состоянии движения.

Опции страницы указателя

Для вызова опций страницы указателя необходимо, находясь на странице указателя, нажать кнопку MENU.



Настройка дороги – позиция “Line” (линия)

Позиция “Линия” содержит настройку “Off/On” для следующих опций: “Active Leg” (активный отрезок маршрута), “Active Route” (активный маршрут), “Track Log” (текущая траектория) и “Saved Tracks” (сохраненные траектории). Для того, чтобы изменить настройку, выделите нужное поле и нажмите кнопку ENTER. Выполните свой выбор и снова нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

Active Leg (активный отрезок маршрута) – При выборе настройки “Off” активный отрезок не будет показан на графическом изображении дороги.

Active Route (активный маршрут) – При выборе настройки “Off” активный маршрут не будет показан на графическом изображении дороги.

Track Log (текущая траектория) – При выборе настройки “Off” текущая траектория не будет показана.

Saved Tracks (сохраненные траектории) – При выборе настройки “Off” сохраненные траектории не будут показаны.

Настройка дороги – позиция “Waypoint” (путевая точка)

Позиция “Путевая точка” содержит настройку “On/Off” для следующих опций: “Next” (следующий), “Route” (маршрут) и “Other” (другие настройки). Для того, чтобы изменить настройку, выделите нужное поле и нажмите кнопку ENTER. Выполните свой выбор и снова нажмите кнопку ENTER для подтверждения.



Опции страницы дороги



Настройка страницы дороги

Справочный раздел



Основное меню

Для выбора пункта основного меню выделите нужную строку и нажмите кнопку ENTER.

Next (следующий) – Эта опция определяет, будет ли показана на экране следующая путевая точка маршрута. При выборе настройки "On" Вы увидите следующую путевую точку маршрута. Если выбрана настройка "Off", а опция "Route" настроена на "Off", то Вы увидите только следующую точку маршрута.

Route (маршрут) – Эта опция определяет, будут ли показаны путевые точки маршрута. При выборе настройки "Off" путевые точки маршрута не будут показаны на графическом изображении дороги.

Other (другие настройки) – Эта опция определяет, будут ли показаны соседние путевые точки.

Страница основного меню

Страница основного меню содержит настройки и функции, которых нет на основных страницах. Для вызова страницы основного меню с любой страницы дважды нажмите кнопку MENU.

Путевой компьютер

На странице путевого компьютера ("Trip Computer") имеется 8 полей данных: путевой одометр, время остановок, средняя скорость движения, время движения, общая средняя скорость, общее время, максимальная скорость и одометр.

Trip Odom – В поле путевого одометра показано общее расстояние, пройденное с момента последнего сброса путевого компьютера.

Stopped Time – В поле остановок показано общее время, в течение которого устройство не перемещалось, с момента последнего сброса путевого компьютера.

Moving Avg – В поле средней скорости движения показана средняя скорость, рассчитанная

для периодов времени, в течение которых устройство находилось в движении, с момента последнего сброса путевого компьютера.

Moving Time – В поле времени движения показано общее время, в течение которого устройство находилось в движении, с момента последнего сброса путевого компьютера.

Overall Avg – В поле общей средней скорости показана средняя скорость устройства с момента последнего сброса путевого компьютера.

Total Time – В поле общего времени показано общее время, в течение которого устройство было включено, с момента последнего сброса путевого компьютера.

Max Speed – В поле максимальной скорости показана максимальная скорость движение устройства, зафиксированная с момента последнего сброса путевого компьютера.

Odometer – В поле одометра показано общее расстояние, пройденное с момента последнего сброса данного параметра.

Опции путевого компьютера

Для вызова на экране опций путевого компьютера, находясь на странице путевого компьютера, нажмите кнопку MENU. Для выбора опции выделите нужную строку и нажмите кнопку ENTER.

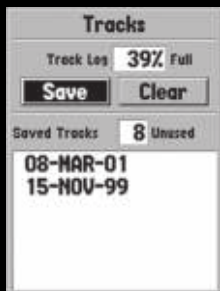
Reset Trip (сброс путевого компьютера) – Эта опция служит для сброса в ноль всех полей данных, кроме поля максимальной скорости и одометра.

Reset Max Speed (сброс максимальной скорости) – Эта опция служит для сброса в ноль поля максимальной скорости.

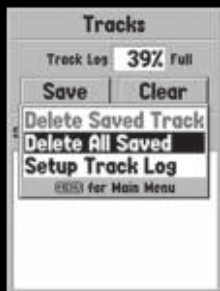
Reset Odometer (сброс одометра) – Эта опция служит для сброса в ноль данных одометра.

Trip Computer	
Trip Odom	Stopped Time
0.0 ^{mi}	00:00:00
Moving Avg	Moving Time
0.0 ^{mi}	00:00:00
Overall Avg	Total Time
0.0 ^{mi}	00:00:00
Max Speed	Odometer
0.0 ^{mi}	0.0 ^{mi}

Основное меню – путевого компьютера



Основное меню – страница траектории



Опции страницы траектории

Траектории

На странице траекторий ("Tracks") показан объем использованной памяти траекторий, опции для сохранения "Save" и удаления "Clear" текущей траектории и список сохраненных траекторий.

Save (сохранить) – При выборе опции "Save" Вы можете определить, с какого момента Вы хотите сохранять текущую траекторию. Сделайте соответствующий выбор и нажмите кнопку ENTER для сохранения траектории.

Clear (удалить) – Опция "Clear" позволяет Вам удалить текущую траекторию. Если Ваши траектории делают страницу карты перегруженной, то Вы можете разгрузить ее, удалив текущую траекторию.

Опции страницы траекторий

Для вызова на экране опций траектории, находясь на странице траекторий, нажмите кнопку MENU.

Delete Saved Track (удалить сохраненную траекторию) – Если у Вас имеются сохраненные траектории, с помощью этой опции Вы сможете удалить выбранную сохраненную траекторию.

Delete All Tracks (удалить все траектории) – Эта опция служит для удаления всех сохраненных траекторий.

Setup Track Log (настройка записи текущей траектории) – При выборе этой опции на экране появляется меню настройки записи текущей траектории. В этом меню содержатся настройки записи траектории, метода записи и интервала записи.

Record (запись) – "Off" (запись отключена), "Wrap When Full" или "Stop When Full". При выборе настройки "Wrap When Full" после заполнения памяти траектории самые старые точки траектории удаляются, а новые точки добавляются в конец. При выборе настройки "Stop When Full"

запись траектории останавливается после заполнения памяти траектории.

- **Record Method** (метод записи) – имеются настройки "Auto" (автоматическая запись), "Time" (запись через определенный промежуток времени) и "Distance" (запись через определенное расстояние).
- **Interval** (интервал) – используется для выбора или ввода интервала для выбранного метода записи.

Информационная страница траектории

Для вызова на экране информации о сохраненной траектории выделите нужную траекторию и нажмите кнопку ENTER. На экране появится информационная страница траектории.

На информационной странице траектории содержатся поля данных с названием траектории, ее длиной и числом точек. В нижней части страницы расположены 4 поля с опциями.

Name (название) – С помощью этого поля Вы можете изменить название сохраненной траектории. При сохранении траектории прибор GPSMAP 76 автоматически присваивает им в качестве названия текущую дату.

Distance (длина) – В этом поле показана общая длина траектории.

Points (точки) – В этом поле показано количество точек в сохраненной траектории.

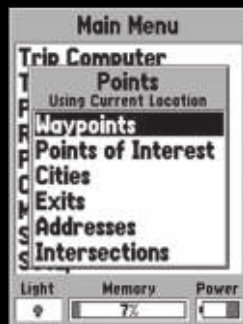
Show on Map and Highway (показать на страницах карты и дороги) - Если в данном окне стоит галочка, то сохраненная траектория будет показана на страницах карты и дороги.

Поле "Delete" (удалить) – При выборе данного поля на экране появится сообщение, где Вас попросят подтвердить удаление сохраненной траектории.

Поле "TracBack" – Служит для активизации навигации "TracBack". В режиме "TracBack" из точек траектории автоматически создается маршрут. Вы можете выбрать навигацию по точкам этого маршрута в прямом направлении (опция "Original") или в обратном (опция "Reverse").



Информационная страница траектории



Основное меню –
страница "Points" (точки)



Поле "Map" (карта) – При выборе данного поля сохраненная траектория будет показана на странице карты.

Поле "OK" – Служит для сохранения сделанных изменений и возврата к странице траекторий.



ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ: Если Вы планируете использовать функция "TracBack" для обратного путешествия, Вам следует удалить текущую траекторию перед началом пути. Тогда маршрут "TracBack" будет проложен только вдоль самой свежей траектории.

Страница точек

С помощью страницы точек ("Points") Вы можете выбирать путевые точки, интересные объекты, города, выходы, адреса и пересечения, используя Ваше текущее местоположение или местоположение на карте. Для выбора позиции в меню "Points" выделите нужную строку и нажмите кнопку ENTER.

Путевые точки

При выборе позиции "Waypoints" на экране появляется список путевых точек пользователя. Этот список может быть показан в режиме "Waypoints by Name" (путевые точки по названиям) или "Nearest Waypoints" (ближайшие путевые точки). Когда на экране показан список путевых точек, нажмите кнопку MENU, и Вы увидите меню опций.

Меню опций страницы путевых точек

Find By Name / Find Nearest (поиск по названию/ поиск ближайших) – С помощью этой опции Вы можете выбрать, какой список путевых точек будет показан на экране.

Find Nearest (поиск ближайших) – При выборе этой опции на экране появится список ближайших путевых точек, расположенных в радиусе 100 миль. Самая ближайшая путевая точка будет стоять в начале списка.

Find By Name (поиск по названию) – При выборе этой опции на экране появится список, в котором содержатся все путевые точки пользователя. Вы можете ввести в поле данных название путевой точки или прокрутить список.

После того, как Вы введете название путевой точки, устройство GPSMAP 76 обновит список, и на экране появятся названия путевых точек, совпадающие с буквами, которые Вы ввели. Вы можете продолжать ввод названия или нажать кнопку ENTER и прокрутить список.

Delete Waypoint (удаление путевой точки) – Эта опция служит для удаления выбранной путевой точки.

Delete By Symbol (удаление по символу) – Эта опция служит для удаления всех путевых точек, имеющих такой же символ, как у выбранной путевой точки.

Delete All (удалить все) – Эта опция служит для удаления всех путевых точек пользователя.

Интересные объекты

Эта опция может быть использована только в том случае, если в устройство были загружены данные с диска MapSource, содержащие информацию об интересных объектах. При выборе опции “Points of Interest” на экране появится страница выбора интересных объектов. Для выбора опции на странице интересных объектов выделите нужную строку и нажмите кнопку ENTER.

После выбора позиции на экране появится список или меню. Если появилось меню, выберите нужную опцию и нажмите кнопку ENTER. Когда на экране появится список, нажмите кнопку MENU. Далее Вы сможете выполнить поиск с помощью списка по названиям или просмотреть список ближайших объектов.



Основное меню – страница “Points of Interest” (интересные объекты)

В нижней части информационной страницы расположены три поля: "GoTo", "Map" и "OK". Поле "GoTo" служит для начала навигации к точке. При выборе поля "Map" город будет показан на странице карты. Поле "OK" служит для возврата к списку городов.

Выходы

При выборе опции "Exits" (выходы) на экране появится список опций выходов. Имеются следующие опции: "All Types" (все типы), "Services" (обслуживание), "Rest Area" (зоны отдыха) и "Other" (другое). Для выбора опции из списка выделите нужную строку и нажмите кнопку ENTER. На экране появится список, содержащий выбранную информацию.

Опции страницы выходов

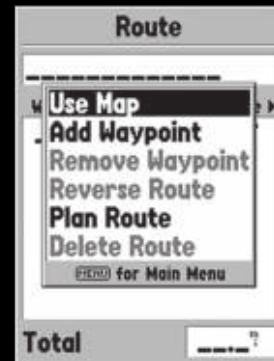
All Types (все типы) – На экране появится список с данными о выходах типа "Services", "Rest Areas" и "Other".

Services (обслуживание) – На экране появится список выходов с таким обслуживанием, как заправочные станции, рестораны, гостиницы, магазины запчастей, больницы, банки, магазины и т.д.

Rest Areas (зоны отдыха) – На экране появится список зон отдыха, ближайших к Вашему текущему местоположению.

После того, как Вы выберете опцию "Exits" (выходы), на экране появится список. Для просмотра информации о конкретном объекте выделите нужную строку и нажмите кнопку ENTER. На экране появится страница, содержащая информацию об этом объекте. Для начала навигации к выбранному объекту выделите поле "Go Exit" и нажмите кнопку ENTER.

Если Вы хотите выбрать другую дорогу для получения информации о выходах, нажмите кнопку MENU, выделите опцию "Select Exit Road" (выбор дороги с выходами) и нажмите



Опции страницы создания маршрута

необходимо ввести названия первой и второй улицы. Для сокращения времени поиска Вы можете также ввести название города и почтовый индекс.

Для ввода данных в одно из полей выделите нужное поле и нажмите кнопку ENTER. После окончания ввода нажмите кнопку ENTER для выхода из этого поля. Когда Вы будете готовы начать поиск, выделите поле "Find" и нажмите кнопку ENTER. На экране появится страница выбора пересечения.

На странице выбора пересечения показаны все пересечения, которые совпадают с введенными Вами данными. Выделите нужное Вам пересечение и нажмите кнопку ENTER. На экране появится информационная страница пересечения. Находясь на этой странице, Вы можете начать навигацию к пересечению, просмотреть пересечение на странице карты, сохранить пересечение в виде путевой точки или выйти с данной страницы.

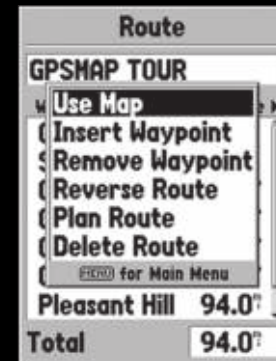
Для начала навигации к пересечению выделите поле "Goto" и нажмите кнопку ENTER. Для просмотра пересечения на странице карты выделите поле "Map" и нажмите кнопку ENTER. Для выхода с данной страницы выделите поле "OK" и нажмите кнопку ENTER. Вы можете также сохранить пересечение в виде путевой точки. Для этого необходимо нажать кнопку MENU, выделить опцию "Save as Waypoint" и нажать кнопку ENTER.



ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ: При поиске адреса или пересечения не вводите префиксы перед названием улицы. Во время поиска устройство выдаст список вариантов, из которого Вы сможете быстро сделать правильный выбор.

Маршруты

Маршрут представляет собой серию путевых точек, используемых для навигации. Маршрут должен содержать в себе не менее двух точек - начальную и конечную. Максимальное число точек в маршруте – 50. Прибор GPSMAP 76 может хранить в своей памяти до 50 маршрутов. Находясь на странице маршрутов, Вы можете создать новый маршрут (опция "New"), опре-



Страница маршрута



Опции страницы маршрутов

делиться число оставшихся пустых маршрутов и просмотреть список существующих маршрутов. Для вызова на экране страницы маршрутов выделите в основном меню опцию "Routes" (маршруты) и нажмите кнопку ENTER.

Опции страницы маршрутов

Находясь на странице маршрутов, нажмите кнопку MENU. На экране появится список опций. **Start/Stop Navigation** (начать/ закончить навигацию) – Опция служит для начала навигации по выделенному маршруту, а также для окончания навигации по активному маршруту.

Copy Route (копировать маршрут) – Опция служит для получения копии выделенного маршрута.

Delete Route (удалить маршрут) – Опция служит для удаления выделенного маршрута.

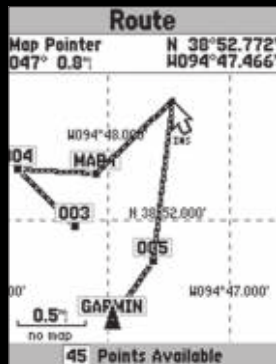
Delete All Routes (удалить все маршруты) – Опция служит для удаления всех маршрутов со страницы маршрутов.

Создание нового маршрута

Существует несколько способов создания маршрутов. Для того, чтобы начать создание нового маршрута, выделите поле "New" на странице маршрутов и нажмите кнопку ENTER. На экране появится пустая страница маршрута. Для вызова опций создания маршрута нажмите кнопку MENU. Во время создания маршрута Вы должны располагать точки маршрута в таком порядке, в котором Вы хотите перемещаться по маршруту.

Опции страницы создания маршрута

Use Map (использование карты) – При выборе этой опции на экране появится страница карты с активным курсором. Вы можете отметить точку в любом месте карты и ввести ее в маршрут.



Вставка путевой точки в маршрут

Вы можете выбрать опцию "Use Map" (использование карты) в любое время при создании маршрута. После того, как Вы закончите использовать карту, нажмите кнопку QUIT для вызова на экране страницы маршрута. Затем Вы можете продолжить ввод путевых точек вручную.

Присвоение названия маршруту – Устройство GPSMAP 76 автоматически присваивает маршруту название, используя названия первой и последней точек маршрута. Для изменения названия маршрута выделите поле названия и нажмите кнопку ENTER. После того, как Вы выполните изменения, нажмите кнопку ENTER для сохранения нового названия.

Редактирование маршрута

Для редактирования маршрута необходимо вызвать на экран страницу маршрута. Вы можете выполнить следующие действия: вставить в маршрут путевую точку, удалить из маршрута путевую точку, инвертировать маршрут, удалить маршрут или редактировать маршрут на странице карты. Для вызова на экран опций редактирования маршрута нажмите кнопку MENU.

Опции редактирования маршрута

Use Map (использование карты) – При выборе этой опции на экране появится страница карты с активной линией маршрута и с курсором карты, расположенном на путевой точке, которая была выделена на странице маршрута.

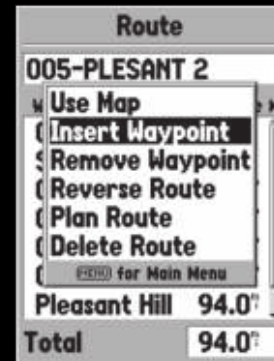
Просмотр точки маршрута – Для просмотра информации о путевой точке маршрута поместите курсор на путевую точку и нажмите кнопку ENTER. На экране появится меню опций. Выделите строку "Review" (просмотр) и нажмите кнопку ENTER для вызова на экран информации о путевой точке.

Вставка новой путевой точки – Существуют два метода, используемые для вставки новой путевой точки в маршрут.

1. Расположите курсор карты на отрезке маршрута, в который Вы хотите вставить новую путевую точку. При этом отрезок будет показан пунктирной линией. Нажмите кнопку ENTER, и под курсором карты появятся буквы "Ins". Перемещая курсор карты, "перетащите" линию маршрута к тому местоположению, в котором Вы хотели бы создать новую точку, и нажмите кнопку ENTER. Если это местоположение совпадает с объектом карты, новая точка будет введена в отрезок маршрута. Если же точка не совпадает с объектом карты, то на экране появится страница новой путевой точки. Нажмите кнопку ENTER для сохранения новой путевой точки. Затем снова нажмите кнопку ENTER для ввода новой точки в маршрут.
2. Поместите курсор карты в точку, которая не совпадает с объектом карты, и нажмите кнопку ENTER. На экране появится страница новой путевой точки. Нажмите кнопку ENTER для сохранения новой путевой точки. Расположите курсор карты на отрезке маршрута, в который Вы хотите вставить путевую точку, и нажмите кнопку ENTER.

Удаление точки или путевой точки – Для того, чтобы удалить из маршрута точку или путевую точку, совместите курсор карты с точкой или путевой точкой, которую Вы хотите удалить, и нажмите кнопку ENTER. На экране появится меню опций. Выделите опцию "Remove" (удалить) и нажмите кнопку ENTER. Точка будет удалена, и курсор карты перейдет к следующей точке маршрута.

Перемещение путевой точки – Эта операция может применяться только к путевым точкам пользователя. Для перемещения путевой точки совместите курсор карты с нужной путевой точкой и нажмите кнопку ENTER. На экране появится меню опций. Выделите опцию "Move"



Вставка путевой точки в маршрут

увидеть следующую информацию: курс, ETA, расход топлива до точки, расход топлива на отрезке, время прохождения отрезка, время восхода и захода Солнца в точке, время в пути до точки и длина отрезка. Для вызова на экран конкретного поля на странице активного маршрута или на странице маршрута, нажмите левую или правую часть кнопки **ROCKER** для последовательного прокручивания имеющихся полей.

Delete Route (удаление маршрута) – При выборе этой опции будет удален выделенный маршрут.

Путевые точки с зоной сигнализации

Путевые точки с зоной сигнализации используются для предупреждения Вас о приближении к определенной области. При помещении путевой точки в список путевых точек с зоной сигнализации Вы должны ввести радиус, который определяет, на каком расстоянии от точки сработает сигнализация. Вы можете включить или отключить сигнализацию приближения к точке.

Опции страницы путевых точек с зоной сигнализации

Для просмотра имеющихся опций, находясь на странице путевых точек с зоной сигнализации ("Proximity"), нажмите кнопку **MENU**.

Add Waypoint (добавить путевую точку) – При выборе данной опции на экране появляется меню точек. Выберите в меню точку, которую Вы хотите добавить в список. Выделив поле "**Radius**", нажмите кнопку **ENTER**. Введите радиус сигнальной зоны. Также для добавления точки в список Вы можете выделить пунктирную линию и нажать кнопку **ENTER**.

Remove Point (удалить точку) – Эта опция служит для удаления выделенной путевой точки из списка точек с зоной сигнализации.

Remove All (удалить все) – Эта опция служит для удаления всех путевых точек из списка точек с зоной сигнализации.

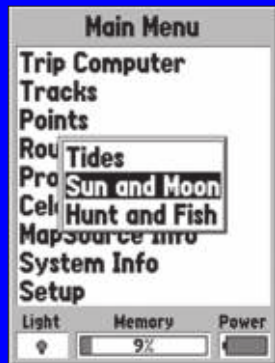
Proximity	
Alarm	
On	
Name	Radius
005	0.03 ^m
MAP1	0.01 ^m
006	0.04 ^m
002	0.20 ^m
-----	----- ^m

Proximity	
Alarm	
On	
Name	Radius
MAP 1	1.00 ^m
TOUR1	0.00 ^m
-----	----- ^m

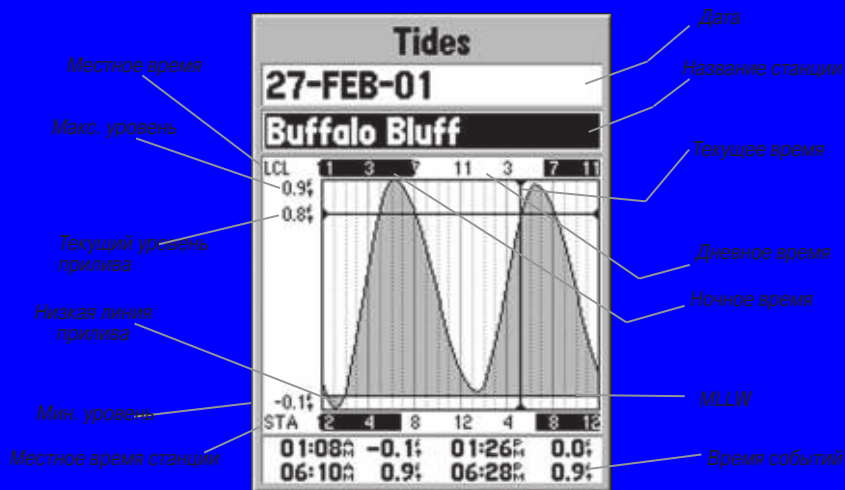
Страница точек с зоной сигнализации ("Proximity")

Астрономические данные

Меню страницы астрономических данных позволяет Вам просмотреть информацию о приливах, Солнце и Луне, а также об охоте и рыбалке.



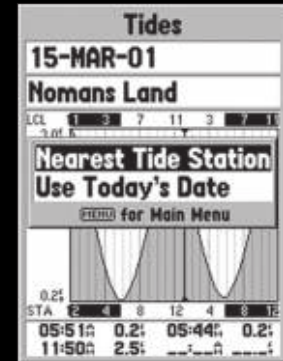
Опции страницы астрономических данных



Tides (приливы) – На странице приливов показана графическая схема с информацией приливных станций в течение 24 часов, начиная с момента полуночи. Вы можете получить эту информацию для любой даты и любой из 3000 приливных станций, расположенных вдоль побережья США, Аляски, Гавайских островов, Западной Канады и некоторых островов Карибского бассейна.

В верхней части страницы показана дата, а под ней название станции, для которой строится график прилива. В верхней части графика расположена 24-часовая шкала по местному времени (LCL) для Вашего местоположения. В нижней части графика показана шкала с местным временем станции (STA). Белые и черные части шкалы показывают соответственно дневное и ночное время. Нарастание времени идет слева направо. (Для некоторых станций шкала с местным временем и время восхода/захода Солнца будут отсутствовать). Сплошные светлые вертикальные линии проходят по графику через каждые 4 часа, а светлые пунктирные линии – через каждый час. Темная вертикальная линия (со стрелками на концах) отмечает время суток при использовании текущей даты. Эта линия пересекает график прилива, чтобы Вы могли определить высоту прилива в данный момент времени.

Кривая прилива показана в виде заштрихованной области, где высокие приливы показаны большим подъемом кривой, а низкие приливы – малым подъемом кривой. Темная горизонтальная линия (со стрелками на концах) показывает текущую высоту прилива. Цифра слева от этой линии показывает текущую высоту прилива в футах. Средний уровень низкой воды (MLLW) показан в виде сплошной горизонтальной линии, расположенной в нижней части графика (эта линия появляется только в тех случаях, когда диапазон высоты прилива захватывает нулевое или отрицательные значения). Числа, расположенные слева от графика над и под "LCL" и "STA" показывают соответственно максимальный/минимальный уровни воды. В 4-х полях данных под графиком показаны моменты времени и уровни воды при перегибах кривой прилива. Сначала данные записываются в верхнее левое поле, затем в нижнее левое, верхнее правое и нижнее правое. Hunt and Fish (рыбалка и охота) – На странице рыбалки и охоты показано время для лучшей охоты и рыбалки для выбранного местоположения. Также на этой странице показана оценка ("Excellent" – отлично, "Good" – хорошо, "Normal" – удовлетворительно, "Poor" – плохо), отражающая продуктивность дня. Вы можете получить эти данные для Вашего текущего местоположения или выбрать другое местоположение с помощью страницы карты или меню точек. Для вызова опций



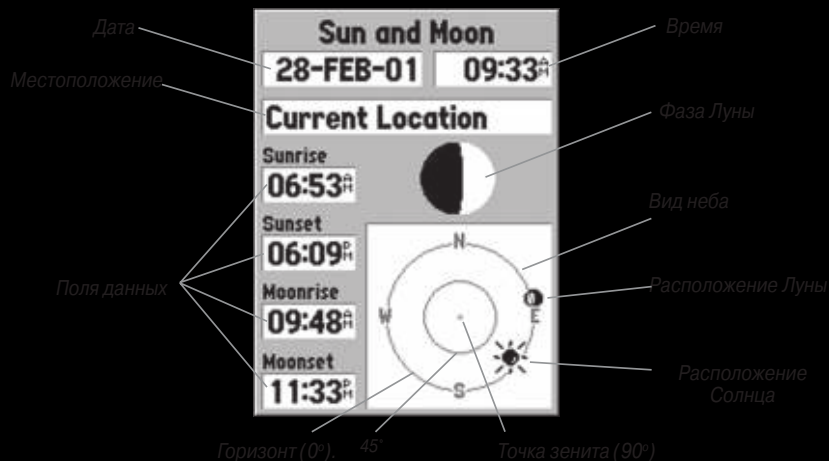
Опции страницы приливов

выбора местоположения выделите поле местоположения и нажмите кнопку ENTER. Вы можете использовать текущую дату и время или ввести другие значения.

Sun and Moon (Солнце и Луна) – На странице Солнца и Луны показаны данные о восходе и заходе Солнца и Луны, а также примерное расположение Солнца и Луны на небе. На схеме фазы Луны видимая часть Луны показана светлым цветом. Вы можете получить эти данные для Вашего текущего местоположения или выбрать какое-либо другое местоположение с помощью страницы карты или меню точек. Для вызова опций выбора местоположения выделите поле местоположения и нажмите кнопку ENTER. Вы можете использовать текущую дату и время или ввести другие значения.



Опции местоположения



Информация MapSource

На информационной странице MapSource показан список данных MapSource, хранящихся в устройстве, и описание выделенной позиции из списка. Пометив окно "Show" галочкой, Вы можете разрешить индикацию соответствующих данных на карте. Для разрешения/запрещения индикации данных выделите нужную позицию в списке MapSource и нажмите кнопку ENTER.

Системная информация

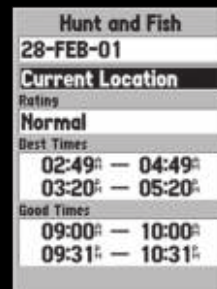
На информационной странице системы показан номер версии программного обеспечения и идентификационный номер устройства.

Меню настройки

Для простоты использования меню настройки организовано в форме позиций. Каждая позиция ("General" – общие настройки, "Time" – время, "Units" – единицы измерения, "Location" – местоположение, "Alarms" – сигнализация и "Interface" – интерфейс) содержит настройки, которые определяют работу устройства. Для выбора какой-либо позиции выделите название позиции. Затем с помощью правой/левой части кнопки ROCKER прокрутите позиции. Для выбора поля данных в позиции выделите нужную строку с помощью верхней/нижней части кнопки ROCKER и нажмите кнопку ENTER. Для восстановления заводских настроек прибора GPSMAP 76 нажмите кнопку MENU, выделите команду "Restore Defaults" и нажмите кнопку ENTER.

Меню настройки - позиция "Общие настройки"

Позиция "General" (Общие настройки) содержит настройки режима приемника, WAAS, режима подсветки и звукового сигнала. Для изменения настройки выделите нужное поле и нажмите кнопку ENTER. Сделайте выбор и снова нажмите кнопку ENTER для активизации выбора.



Страница охоты и рыбалки



Информационная страница MapSource



Позиция "General" (общие настройки)

Mode (режим) – Имеются следующие настройки режима приемника: "Normal", "Battery Saver" и "Simulator".

"Normal" (нормальный режим) – В этом режиме устройство поступает с завода. Используйте эту настройку для наилучшей работы прибора.

"Battery Saver" (режим экономии энергии батарей) – При выборе этой настройки приемник работает таким образом, чтобы оптимально расходовать энергию батарей. В режиме экономии батарей изображение на экране меняется медленнее, но срок службы батарей заметно возрастает.

"Simulator" (режим моделирования) – В режиме моделирования приемник GPS отключен, и устройство моделирует прием спутниковых сигналов. Этот режим следует использовать в закрытых помещениях для практики работы с устройством.

WAAS- WAAS означает "Система расширения области". Используя возможности системы WAAS, Вы можете увеличить точность прибора GPSMAP 76 до 3 метров. Если Вы выбрали настройку "Enabled" (режим разрешен), то приемник GPS будет проводить поиск спутников WAAS, принимать данные с этих спутников и на основе этих данных выполнять дифференциальную корректировку сигнала GPS. Когда устройство использует данные WAAS, в столбиках мощности спутниковых сигналов на информационной странице GPS будет показана буква "D", а в поле состояния приемника Вы увидите надпись "2D или 3D Differential Location".

В настоящее время система WAAS находится в стадии развития и не введена полностью в эксплуатацию. Сегодня только два спутника WAAS находятся на своих орбитах: один над Атлантическим Океаном, а второй – над Тихим Океаном. Прием спутниковых сигналов WAAS требует полного отсутствия препятствий. Но даже при выполнении этих условий прием сигналов WAAS не всегда возможен. Сигналы WAAS не принимаются в режиме экономии энергии батарей. Информацию о системе WAAS можно найти на сайте Федеральной Авиационной Администрации: gps.faa.gov.

Backlight Timeout (режим работы подсветки) – В этой настройке Вы можете установить время, в течение которого подсветка будет включена. Имеются следующие опции: "Stays On" (подсветка не отключается), "15 Seconds", "30 Seconds", "1 Minute" и "2 Minute".

Beeper (звуковой сигнал) – Эта настройка определяет, в каких случаях Вы слышите звуковой сигнал. Имеются следующие опции: "Key and Message" (нажатие кнопки и сообщение), "Message Only" (только сообщение) и "Off" (звуковой сигнал отключен).

Меню настройки - позиция "Время"

Позиция "Time" (время) содержит настройки формата времени, часового пояса, поправки на летнее время, текущей даты и текущего времени. Для изменения настройки выделите нужное поле и нажмите кнопку ENTER. Выполните свой выбор и снова нажмите кнопку ENTER для активизации выбора.

Time Format (формат времени) – С помощью этой настройки Вы можете выбрать 12-часовой или 24-часовой формат времени.

Time Zone (часовой пояс) – В этой настройке имеется 8 опций с различными часовыми поясами: "Atlantic", "Eastern", "Central", "Mountain", "Pacific", "Alaska", "Hawaii", "Samoa" и "Other" (другое). Если Вы выберете опцию "Other", то на экране появится новое поле "UTC Offset" (поправка UTC). Введите в это поле соответствующую Вашему часовому поясу поправку. Таблица с поправками UTC приведена в Приложении С.

Daylight Savings Time (поправки перехода на летнее время) – В этой настройке имеется 3 опции: "Yes", "No" и "Auto". При выборе опции "Auto" устройство автоматически определит, нужно ли учитывать поправки перехода на летнее время. При выборе опции "Yes" будут учтены поправки



Позиция "Time" (время)

Speed Filter (фильтр скорости) – Может быть выбрана настройка "Auto" (автоматический режим) или "User" (настройка пользователя). При выборе настройки пользователя на экране появится поле "Seconds" (секунды). Для ввода настройки пользователя выделите поле "Seconds" и нажмите кнопку ENTER. После окончания ввода настройки снова нажмите кнопку ENTER для сохранения настройки. При использовании настройки пользователя устройство будет усреднять скорость и курс с частотой, установленной в поле времени.

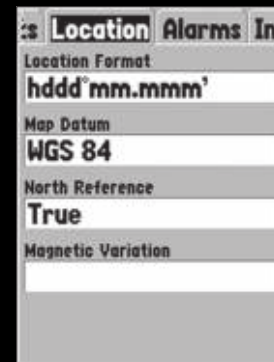
Меню настройки – позиция "Местоположение"

Позиция "Location" (местоположение) содержит опции формата местоположения, правки карты, формата севера и магнитного склонения. Эти настройки используются во всех полях устройства, связанных с местоположением.

Location Format (формат местоположения) – Вы можете выбрать один из 28 различных форматов. Вам не нужно менять формат кроме того случая, когда Вы используете для навигации бумажную карту или схему. В этом случае Вы должны найти формат, который наиболее близко совпадает с Вашей картой или схемой.

Форматы местоположения

hddd.ddddd	Индийская зона IVA
hddd.mm.mmm'	Индийская зона IVB
hddd.mm'ss.s''	Ирландская сетка
Британская сетка	LORAN TD
Голландская сетка	Maidenhead
Финская сетка	MGRS
Немецкая сетка	Новозеландская сетка



Меню настройки – позиция "Location" (местоположение)

Индийская зона 0	Сетка QNG
Индийская зона IA	Шведская сетка
Индийская зона IB	Швейцарская сетка
Индийская зона IIA	Тайваньская сетка
Индийская зона IIB	UTM UPS
Индийская зона IIIA	Зап. Малайская RSO
Индийская зона IIIB	Сетка UTM пользователя

Сетка UTM пользователя

Опция "User UTM Grid" (сетка UTM пользователя) позволяет Вам определить сетку для формата местоположения. Для создания этой сетки пользователь должен знать следующие параметры: "Longitude Origin" (начало долготы), "Scale" (шкалу), "False Easting" (ложный курс на ост) и "False Northing" (ложная нордовая разность широт).

Более подробную информацию о сетках и поправках карты Вы можете найти на сайте Национального Агентства Картографии <http://www.nima.mil>.

Map Datum (поправки карты) – Система поправок карты используется для описания географических местоположений для топографической съемки, картографии и навигации. Поправки не являются реальными картами, встроенными в устройство. Вы можете выбрать любую из 100 поправок карты, однако, изменять поправку карты нужно только в том случае, когда на используемой Вами бумажной карте или схеме указана другая поправка карты.



ВНИМАНИЕ: Выбор неправильной поправки карты может привести к значительным ошибкам местоположения. Если Вы сомневаетесь, используйте систему поправок WGS 84.

North Reference (формат севера) – Эта опция позволяет Вам выбрать отсчет, используемый в расчетах данных направления. Вы можете выбрать одну из следующих настроек: "Auto", "True", "Magnetic", "Grid" или "User". При выборе настройки "Auto" направление магнитного севера будет автоматически определяться в зависимости от Вашего текущего местоположения. При выборе настройки "True" направления будут вычисляться на основании истинного севера, а "Magnetic" – на основе магнитного севера. Настройка "Grid" позволяет проводить расчет направлений на основе севера сетки (эта настройка используется совместно с форматом сетки местоположения, описанным на стр. 56). Настройка "User" позволяет Вам определить магнитное склонение в Вашем текущем местоположении и обеспечивает направление магнитного севера на основе введенного Вами значения.



ВНИМАНИЕ: При выборе опции "User" Вы должны периодически менять значение магнитного склонения по мере изменения Вашего местоположения. Если Вы не обновите значение этой настройки, то информация на экране Вашего прибора может значительно отличаться от показаний внешних устройств, например, магнитного компаса.

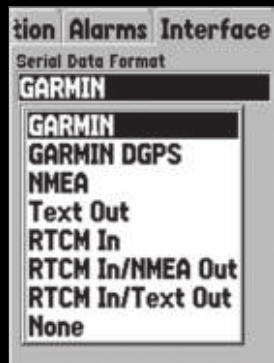
Magnetic Variation (магнитное склонение) – Показывает магнитное склонение в Вашем текущем местоположении. Если в опции "North Reference" была выбрана настройка "User", то это поле используется для ввода значения магнитного склонения.

Меню настройки – позиция "Сигнализация"

Позиция "Alarms" (сигнализация) содержит настройки сигнализации дрейфа от места стоянки, сигнализации приближения и прибытия, сигнализации отклонения от курса, мелководья и глубоководья. Эти настройки определяют, в каких случаях сработает звуковая сигнализация и/или на экране появится сообщение.

Alarms Interface	
Anchor Drag	Off 0.01'
Approach and Arrival	
Distance	0.00'
Off Course	Off 0.00'
Shallow Water	Off 20.0'
Deep Water	Off 100.0'

Меню настройки – позиция "Alarms" (сигнализация)



Меню настройки – позиция
"Interface" (интерфейс)

Anchor Drag (дрейф от места стоянки) – сигнализация сработает, если судно удалится от места стоянки на расстояние, превышающее определенное пользователем значение. Сигнализация может быть включена ("On") или отключена ("Off").

Approach and Arrival (сигнализация приближения и прибытия) – сигнализация сработает, когда Вы приблизитесь к повороту или прибудете в пункт назначения. При выборе опции "Automatic" (автоматический режим) сигнализация сработает за 15-90 секунд до прибытия в зависимости от Вашей скорости. При выборе опции "Distance" (расстояние) или "Time" (время) сигнализация сработает, когда Вы будете находиться на определенном расстоянии или времени от пункта назначения.

Off Course (сигнализация отклонения от курса) – сигнализация сработает, когда Вы отклонитесь от курса на определенное расстояние, превышающее определенное значение. Сигнализация может быть включена ("On") или отключена ("Off").

Shallow Water (сигнализация мелководья) – Для использования этой сигнализации необходим ввод данных глубины из устройства NMEA в виде предложения "DPT". Сигнализация сработает, когда Вы войдете в область с глубиной, меньшей определенного значения.

Deep Water (сигнализация глубоководья) – Для использования этой сигнализации необходим ввод данных глубины из устройства NMEA в виде предложения "DPT". Сигнализация сработает, когда Вы войдете в область с глубиной, большей определенного значения.

Меню настройки – позиция "Интерфейс"

В позиции "Interface" (интерфейс) содержится одно поле – "Serial Data Format" (серийный формат данных). Это поле имеет 8 настроек, которые позволяют прибору GPSMAP 76 обмениваться данными с компьютером и другими электронными устройствами.

* Возможно ухудшение точности до 100 м 2 DRMS в соответствии с программой выборочного наличия U.S. DOD.

Характеристики питания

Батареи:	две батареи типа "AA" 1.5 В1
Источник:	8-35 В пост. тока
Предохранитель:	AGC/3AG – 2.0 А

ПРИЛОЖЕНИЕ В. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ИНТЕРФЕЙС

Подключение кабеля питания/данных

Кабель питания/данных соединяет GPSMAP 76 с системой питания 8-35 В пост. тока и обеспечивает интерфейс для подключения внешних устройств. Цветовой код на рис. ниже показывает подключение отдельных проводов кабеля. В системе используется предохранитель AGC/3AG – 2.0 А.



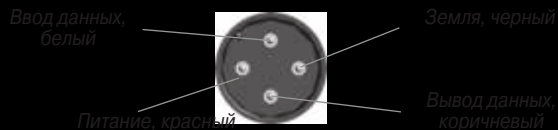
¹ Диапазон допустимых температур для прибора GPSMAP 76 может выходить за пределы допустимого диапазона некоторых батарей. Алкалиновые батареи могут разрушаться при высоких температурах. Алкалиновые батареи теряют значительное количество заряда при снижении температуры. Если Вы используете устройство GPSMAP 76 при отрицательных температурах, советуем Вам применять литиевые батареи. Частое использование подсветки значительно сократит срок службы батарей.

Интерфейс

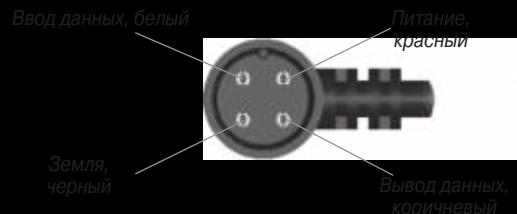
Поддерживаются следующие форматы для связи с внешними устройствами: собственный формат компании GARMIN для дифференциального сигнала GPS (DGPS), NMEA 0180, 0182, 0183 (версии 1.5, 2.0, 2.3), вывод текстовых данных в формате ASCII, ввод RTCM SC-104 (версия 2.0). Для формата NMEA 0183 версии 2.3 используются следующие предложения (вывод): Утвержденные предложения: GPRMC, GPWPL, GPGGA, GPGSA, GPGSV, GPGLL, GPBOD, GPRTE и GPWPL; собственные предложения: PGRME, PGRMZ и PSLIB. Устройство GPSMAP 76 также имеет вход NMEA для поддержки предложений DPT, MTW и VHW.

Вы можете загрузить копию протокола связи GARMIN из раздела "Help and Support" (помощь и поддержка) нашего сайта www.garmin.com.

Вид устройства



Вид кабеля



ПРИЛОЖЕНИЕ Н. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Стандартные принадлежности:

Руководство пользователя

Номер 190-00230-00

Памятка

Номер 190-00230-01

Ремешок для ношения на руке

Номер 013-00052-00

Служит для удобства ношения GPSMAP 76

Дополнительные принадлежности:

Скоба для установки в автомобиле

Номер 010-10305-00

Требуется комплект для установки на судне (номер 010-10300-00). В этот комплект входит основание, постоянная и временная клеящаяся прокладка, новая поворотная скоба.

Скоба для установки на судне

Номер 010-10300-00

Скоба может вращаться на 360° и наклоняться на 45° вверх и вниз.

Чехол для переноски

Номер 010-10117-01

Защищает прибор GPSMAP 76, когда он не используется.

Кабель питания и данных

Номер 010-100082

Этот кабель может быть использован для подключения устройства к дополнительному источнику питания и для обмена данными с другими устройствами NMEA.

Приложение



Скоба для установки на судне



Скоба для установки в автомобиле



Компьютерный кабель



Модель:

Дата продажи:

Серийный номер:

Гарантийный период:

12 месяцев 6 месяцев

Печать продающей организации

Подпись _____

Внимание!

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

Модель:

Серийный номер:

Дата продажи:

Гарантийный период:

12 месяцев 6 месяцев

Печать продающей организации

Подпись _____

СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

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

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

