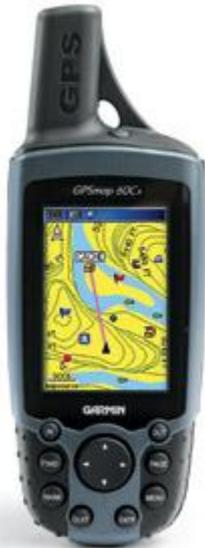


Портативные навигаторы Garmin GPSMAP 60Cx / 60CSx / 76Cx / 76CSx

Линейка навигаторов Garmin GPSMAP 60Cx-60CSx-76Cx-76CSx



GPSMAP 60Cx / 60CSx

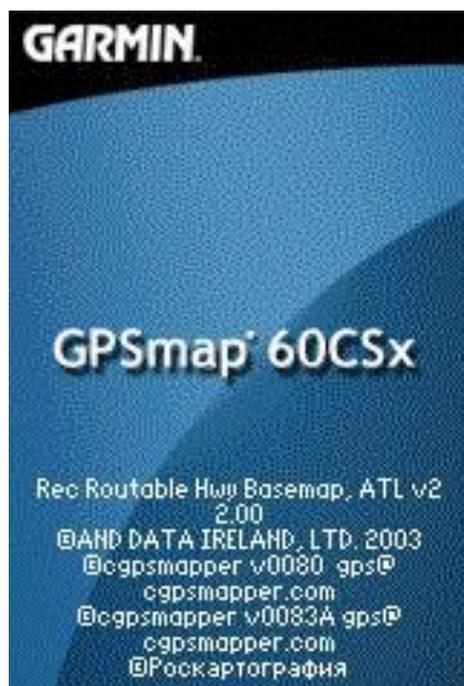


GPSMAP 76Cx / 76CSx

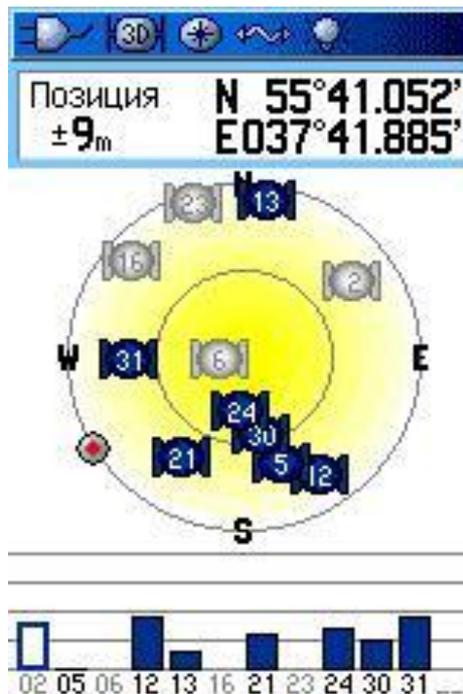
GPS-навигатор GARMIN GPSMAP 60Cx/60CSx. ВВОДНЫЙ КУРС

Включение навигатора GPSMAP 60Cx/60CSx

После включения навигатора на дисплее появляется страница-приветствие, а затем страница спутников. Для расчёта текущего местоположения навигатор в течение определённого времени должен собрать необходимые спутниковые данные.



Страница-приветствие

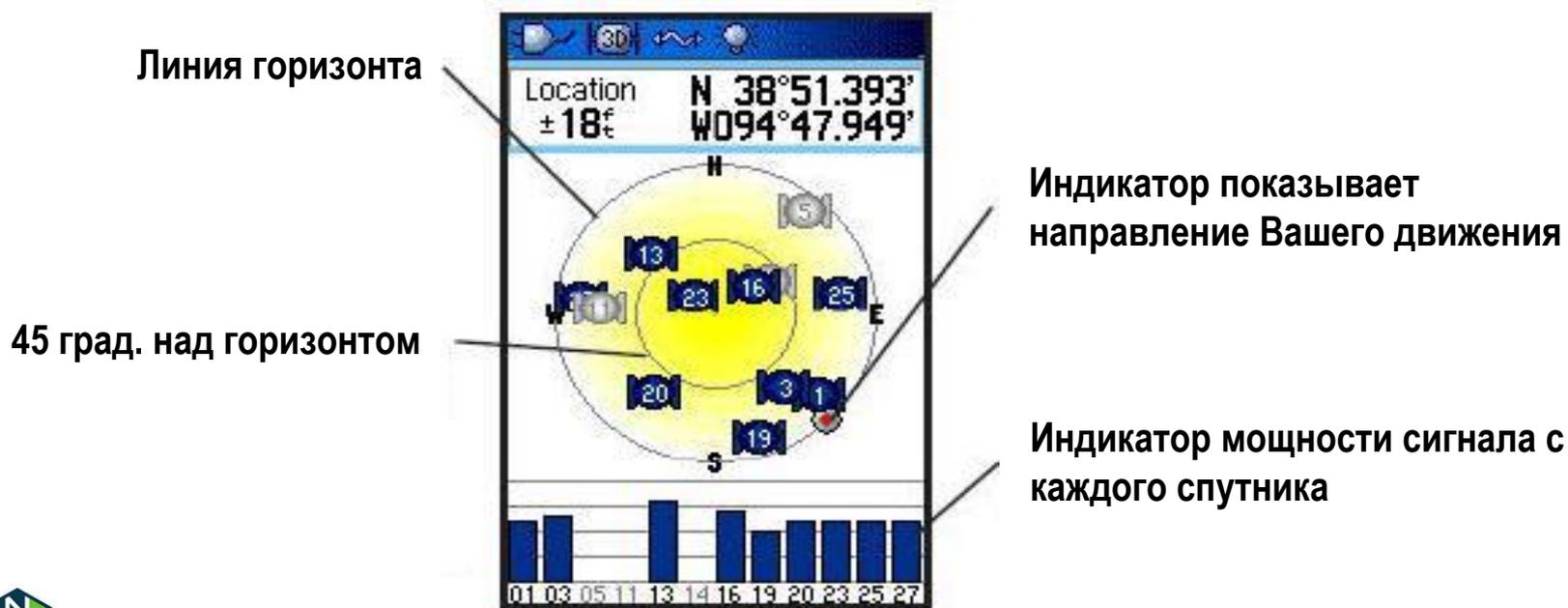


Страница спутников

GPS-навигатор GARMIN GPSMAP 60Cx/60CSx. ВВОДНЫЙ КУРС

Инициализация навигатора GPSMAP 60Cx/60CSx

После включения навигатора он начинает проводить поиск спутников и рассчитывать текущее местоположение. Для возможности уверенного приёма сигналов со спутников следует находиться в месте с беспрепятственным обзором неба. На дисплее навигатора будет схематично показано расположение спутников относительно Вашего текущего местоположения. Внешняя окружность соответствует линии горизонта, внутренняя – 45 град. над горизонтом. На схеме также показаны номера спутников. Гистограмма в нижней части дисплея показывает мощность сигналов, регистрируемую навигатором от каждого спутника.

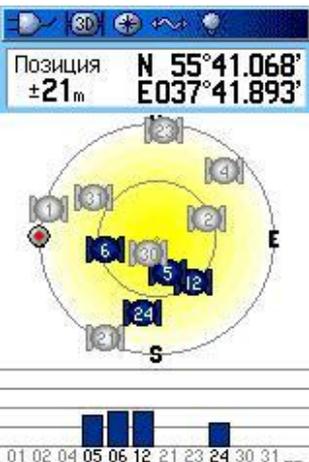


GPS-навигатор GARMIN GPSMAP 60Cx/60CSx.

ВВОДНЫЙ КУРС

ОСНОВНЫЕ СТРАНИЦЫ

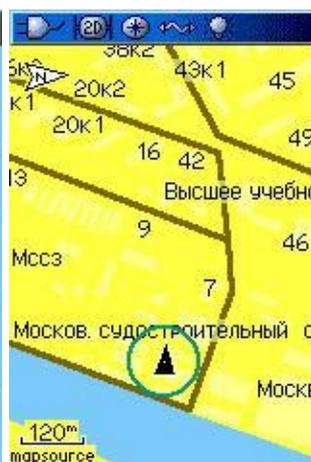
В GPSMAP 60CSx имеется 6 основных страниц. Для перехода со страницы на страницу используются кнопки **PAGE** или **QUIT**. Используя кнопку **MENU** для каждой страницы можно вызвать соответствующее меню опций.



Страница спутников



Страница путевого компьютера



Страница карты



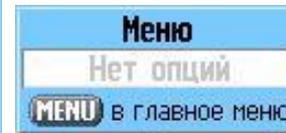
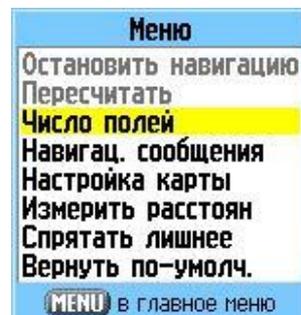
Страница компаса



Страница альтиметра



Страница главного меню



GPS-навигатор GARMIN GPSMAP 60Cx/60CSx.

ВВОДНЫЙ КУРС

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ (СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУТЕВЫХ ТОЧЕК, ТРАЕКТОРИЙ И МАРШРУТОВ, МЕНЮ ПОИСКА)

ПУТЕВЫМИ ТОЧКАМИ (ПТ) называются местоположения или отметки на электронной карте навигатора, которые можно записывать в память прибора. **Путевые точки** используются при составлении маршрутов, а также для прямолинейной навигации в режиме **ВПЕРЁД (GO TO)** к выбранной **путевой точке**. Существует три способа создания **путевых точек**.

Способ 1. Если навигатор находится в режиме приёма спутниковых сигналов **2D/3D**, то **ПТ** можно создать с помощью нажатия кнопки **MARK** независимо от того, какая страница навигатора активирована. После создания **ПТ** можно изменить её имя (например с **ПТ 010** на **ПТ БАЗА 010**), а также внести изменения в выбранные поля. Созданные пользователем **ПТ** хранятся на странице **FIND / ТОЧКИ**.



MARK – ПТ 010

Латинская
клавиатура

Русская
клавиатура

Информационная
страница **ПТ**
БАЗА 010

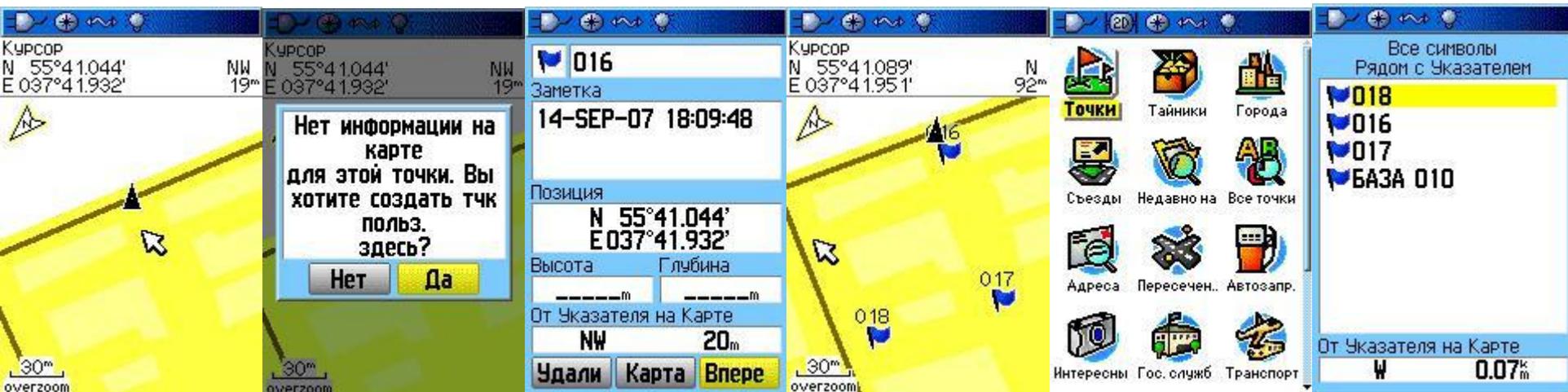
Меню **FIND**

Страница **FIND /**
ТОЧКИ

GPS-навигатор GARMIN GPSMAP 60Cx/60CSx. ВВОДНЫЙ КУРС

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ (СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУТЕВЫХ ТОЧЕК, ТРАЕКТОРИЙ И МАРШРУТОВ, МЕНЮ ПОИСКА)

Способ 2. Независимо от того находится навигатор в режиме приёма спутниковых сигналов 2D/3D или GPS отключён **ПТ** можно создать с помощью **страницы карты**. Находясь на **странице карты** надо с помощью кнопки **ROCKER** переместить стрелку-курсор на **объект / точку**, для которых надо создать **ПТ**. После нажатия **ENTER** на экране появится **информационная страница**. Если для выбранного **объекта / точки** на электронной карте не найдена информация, используйте опцию **ДА-ENTER**. Для создания следующей **ПТ** надо переместить стрелку-курсор на интересующий **объект / точку** и повторить процедуру. Все созданные пользователем **ПТ** хранятся на странице **FIND / ТОЧКИ**.



Страница
карты

Информационная
страница

Страница
ПТ 016

Страница карты
ПТ 016-017-018

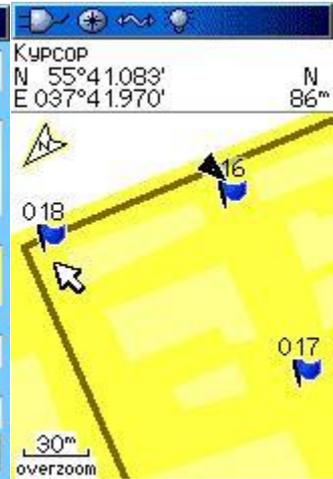
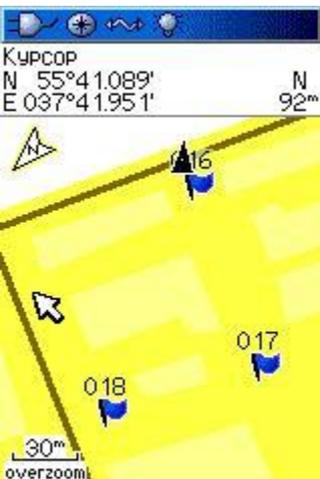
Меню FIND

Страница
FIND / ТОЧКИ

GPS-навигатор GARMIN GPSMAP 60Cx/60CSx. ВВОДНЫЙ КУРС

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ (СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУТЕВЫХ ТОЧЕК, ТРАЕКТОРИЙ И МАРШРУТОВ, МЕНЮ ПОИСКА)

Способ 3. Независимо от того находится навигатор в режиме приёма спутниковых сигналов **2D/3D** или GPS отключён **ПТ** можно создать **путём ввода координат**. Для этого надо создать новую **ПТ** одним из **способов 1 или 2** или выбрать на странице **FIND / ТОЧКИ** одну **ПТ** из списка. После нажатия кнопки **ENTER** на экране появится клавиатура. С помощью кнопки **ROCKER** надо ввести нужные координаты и подтвердить ввод опцией **OK-ENTER**. Перейдя на страницу карты, можно увидеть новое положение **ПТ**.



Страница карты
ПТ 016-017-018
(старая)

Страница **FIND**
/ **ТОЧКИ**

Старые
координаты
ПТ 018

Калькулятор

Новые
координаты
ПТ 018

Страница карты
ПТ 016-017-018
(новая)

GPS-навигатор GARMIN GPSMAP 60Cx/60CSx.

ВВОДНЫЙ КУРС

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ (СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУТЕВЫХ ТОЧЕК, ТРАЕКТОРИЙ И МАРШРУТОВ, МЕНЮ ПОИСКА)

Редактирование путевых точек. Структура меню навигатора позволяет изменять следующие параметры **путевых точек**: символ, название, примечание (заметки), координаты местоположения, высоту и глубину. Для редактирования **ПТ** надо перейти на страницу **FIND / ТОЧКИ**, выбрать нужную путевую точку (например, **ПТ 018**) и нажать **ENTER**. На экране появится страница выбранной **ПТ**. Последовательно выбирая нужные поля, необходимо внести требуемые изменения. Перейдя на страницу карты, можно увидеть положение **ПТ НОВАЯ 018**.



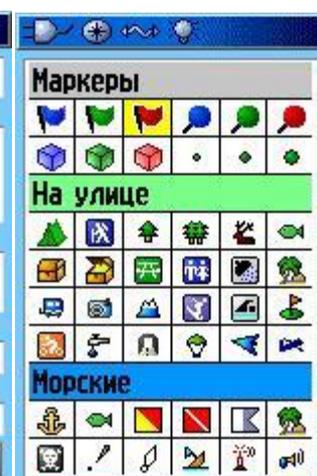
Страница
ПТ 018



Новое имя ПТ
НОВАЯ 018



Новая высота
ПТ НОВАЯ 018



Новый маркер
ПТ Новая 018



Новая
страница ПТ
НОВАЯ 018

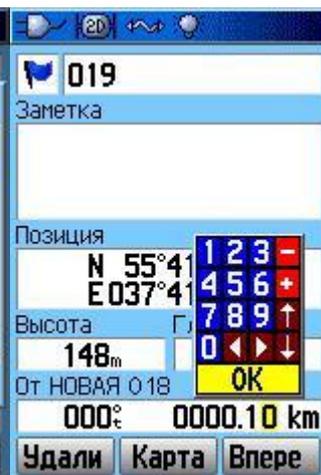
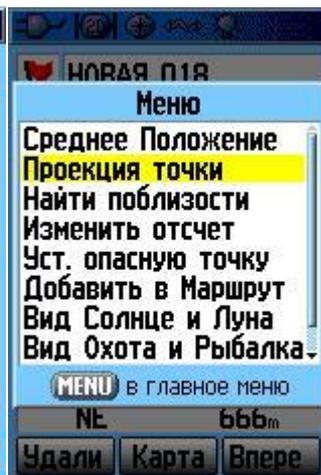


Страница карты
ПТ 016-017-
НОВАЯ 018

GPS-навигатор GARMIN GPSMAP 60Cx/60CSx. ВВОДНЫЙ КУРС

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ (СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУТЕВЫХ ТОЧЕК, ТРАЕКТОРИЙ И МАРШРУТОВ, МЕНЮ ПОИСКА)

Одной из разновидностей создания ПТ при ручном вводе координат является создание так называемой проекции ПТ. В этом случае создаётся новая ПТ, находящаяся на определённом расстоянии и в определённом направлении относительно какой-либо из уже имеющихся ПТ. Например, надо создать ПТ на расстоянии 100 м к западу от ПТ **НОВАЯ 018**. Перейдя на страницу **FIND / ТОЧКИ** и выбрав нужную путевую точку, надо нажать кнопку **MENU**. На экране появится меню опций. Выбрав опцию **Проекция точки** и нажав **ENTER**, необходимо внести требуемые параметры в соответствующие поля. Перейдя на страницу карты, можно увидеть положение новой ПТ **019**.



Страница **FIND / ТОЧКИ** **НОВАЯ 018**

Меню опций ПТ **НОВАЯ 018**

Расстояние от ПТ **НОВАЯ 018** до ПТ **019**

Направление от ПТ **НОВАЯ 018** до ПТ **019**

Страница ПТ **019**

Страница карты ПТ **019**

GPS-навигатор GARMIN GPSMAP 60Cx/60CSx.

ВВОДНЫЙ КУРС

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ (СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУТЕВЫХ ТОЧЕК, ТРАЕКТОРИЙ И МАРШРУТОВ, МЕНЮ ПОИСКА)

С помощью страницы **FIND / СБЛИЖЕНИЕ** (ПТ с зоной сигнализации) можно создать окружность сигнализации вокруг сохранённых на странице **FIND / ТОЧКИ** путевых точек. Для этого, выделив на странице **FIND / СБЛИЖЕНИЕ** пустую строку и используя меню поиска **FIND**, надо выбрать нужную ПТ из списка сохранённых путевых точек. Использование опции **ВЗЯТЬ-ENTER** на информационной странице выбранной ПТ добавляет эту точку в список ПТ с зоной сигнализации. Числовое значение радиуса зоны сигнализации вводится кнопкой **ROCKER** в поле **Радиус**. Выбор звуковых сигналов сближения осуществляется с помощью опции **Тон Сигнала Сближения**. Перейдя на страницу карты, можно увидеть окружность сигнализации ПТ **БАЗА 010**.



Страница
главного меню

Страница **FIND**
/ **ТОЧКИ**

Страница ПТ
БАЗА 010

Радиус зоны
сигнализации
ПТ **БАЗА 010**

Сигналы
сближения с
ПТ **БАЗА 010**

Зона
сигнализации
ПТ **БАЗА 010**

GPS-навигатор GARMIN GPSMAP 60Cx/60CSx.

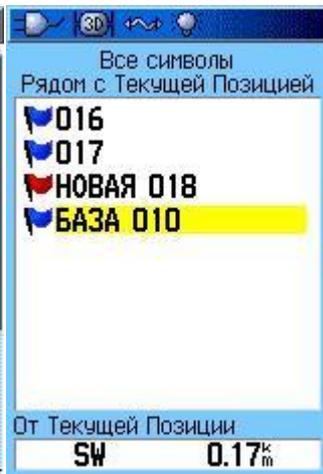
ВВОДНЫЙ КУРС

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ (СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУТЕВЫХ ТОЧЕК, ТРАЕКТОРИЙ И МАРШРУТОВ, МЕНЮ ПОИСКА)

Ранее созданные путевые точки можно перемещать по странице карты. Для этого из меню поиска **FIND** надо перейти на страницу **FIND / ТОЧКИ**, выбрать **ПТ**, которую надо переместить (например, **ПТ БАЗА 010**) и нажать кнопку **ENTER**. На экране появится информационная страница **ПТ БАЗА 010**. Выделите поле **Карта** и нажмите **ENTER** для просмотра положения **ПТ БАЗА 010** на карте. Снова нажмите **ENTER**, после чего рядом с путевой точкой появится маркер **MOVE**. Используя кнопку **ROCKER** надо переместить **ПТ** в новое местоположение на карте. Затем надо нажать **ENTER** для фиксации нового положения точки **ПТ БАЗА 010**.



Меню **FIND**



Страница **FIND / ТОЧКИ**



Старые координаты **ПТ БАЗА 010**



Старое местоположение **ПТ БАЗА 010**



Перемещение **ПТ БАЗА 010**



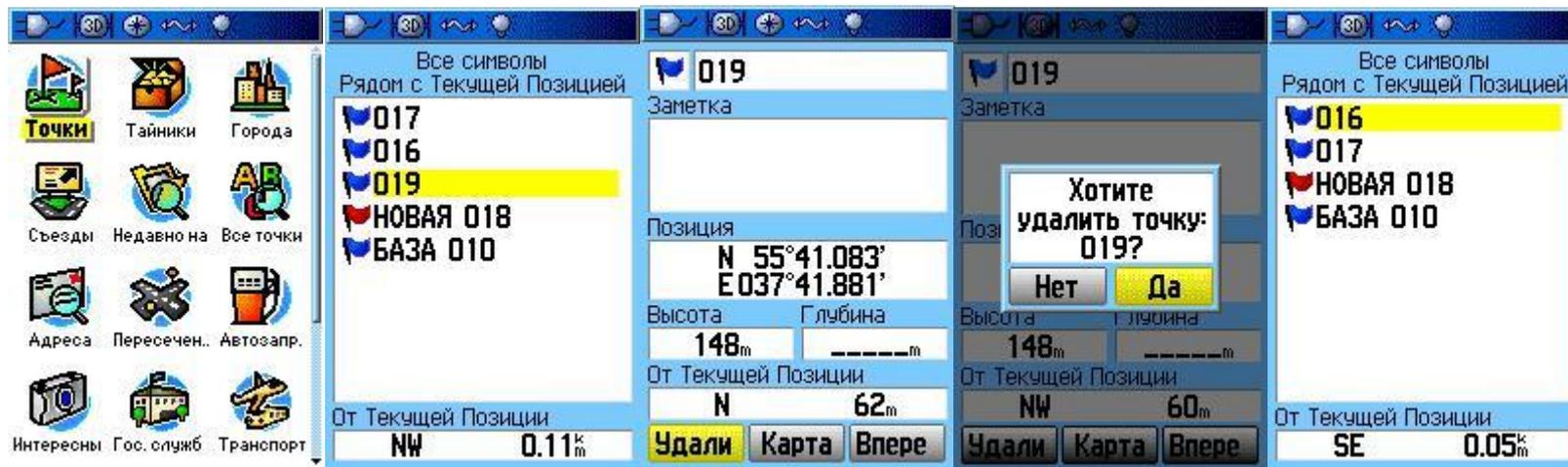
Новое местоположение **ПТ БАЗА 010**

GPS-навигатор GARMIN GPSMAP 60Cx/60CSx.

ВВОДНЫЙ КУРС

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ (СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУТЕВЫХ ТОЧЕК, ТРАЕКТОРИЙ И МАРШРУТОВ, МЕНЮ ПОИСКА)

Удаление ПУТЕВЫХ ТОЧЕК. Для удаления ПТ надо войти на страницу **FIND / ТОЧКИ**, выбрать в списке путевую точку, которую нужно удалить (например, ПТ 019) и нажать **ENTER**. На экране появится страница путевой точки. Выделите поле **Удалить** и нажмите **ENTER**. На экране появится окно с подтверждением. Для удаления путевой точки выделите опцию **Да** и нажмите **ENTER**.



Меню
FIND

Страница **FIND**
/ ТОЧКИ

Страница **ПТ**
019

Страница
подтверждения

Страница
FIND / ТОЧКИ

GPS-навигатор GARMIN GPSMAP 60Cx/60CSx. ВВОДНЫЙ КУРС

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ (СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУТЕВЫХ ТОЧЕК, ТРАЕКТОРИЙ И МАРШРУТОВ, МЕНЮ ПОИСКА)

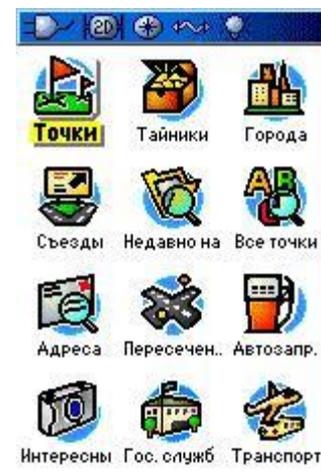
МАРШРУТ представляет собой последовательность нескольких промежуточных **путевых точек**, которые приведут Вас к конечному пункту назначения. В памяти приборов GPSMAP 60Cx / 60CSx может храниться до 50 **маршрутов** (максимальное количество **путевых точек** в **маршруте** – 250). Создание и изменение **маршрутов** происходит с помощью **Страницы маршрутов (ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА / МАРШРУТЫ)**. **Путевые точки** могут быть добавлены в **маршрут** из меню **поиска FIND**. Более сложные **маршруты** можно создавать с использованием ПК и соответствующих картографических программ, а затем передавать в память навигатора. Пример создания маршрута приведён далее.



Страница карты



Страница
главного меню -
маршруты

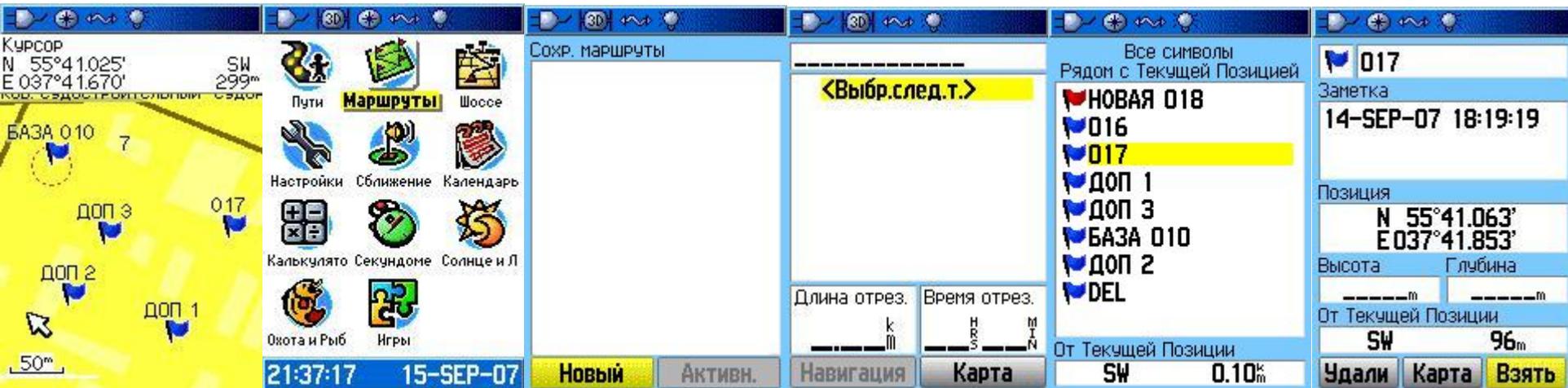


Страница
FIND

GPS-навигатор GARMIN GPSMAP 60Cx/60CSx. ВВОДНЫЙ КУРС

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ (СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУТЕВЫХ ТОЧЕК, ТРАЕКТОРИЙ И МАРШРУТОВ, МЕНЮ ПОИСКА)

Для создания маршрута (например, от точки ПТ 017 до точки ПТ БАЗА 010 через точки ПТ ДОП 1, ПТ ДОП 2 и ПТ ДОП 3) надо выйти на страницу Главного меню, выделить пиктограмму Маршруты и нажать ENTER. На экране появится страница Маршрутов. С помощью кнопки ROCKER надо выделить поле Новый и нажать ENTER. На экране появится страница Нового маршрута. Выберите поле Выбрать следующую точку и нажмите ENTER. На экране появится меню поиска FIND. В меню поиска надо выбрать пиктограмму Точки и нажать ENTER. Чтобы добавить выбранную точку в маршрут, надо выделить поле Взять и нажать ENTER.



Страница карты

Страница
Главного меню
- Маршруты

Страница
Маршрутов -
Новый

Страница Нового
маршрута –
выбрать след.
точку

Страница
FIND / ТОЧКИ
– ПТ 017

Страница FIND /
ТОЧКИ - взять

GPS-навигатор GARMIN GPSMAP 60Cx/60CSx.

ВВОДНЫЙ КУРС

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ (СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУТЕВЫХ ТОЧЕК, ТРАЕКТОРИЙ И МАРШРУТОВ, МЕНЮ ПОИСКА)

Для добавления в маршрут дополнительных точек надо последовательно повторить действия по выбору всех остальных точек создаваемого маршрута со страницы **FIND / ТОЧКИ**. После окончания ввода всех путевых точек на **Странице карты** прорисуется созданный маршрут.



Страница
FIND / ТОЧКИ
- выбрать

Страница
FIND / ТОЧКИ
- ПТ ДОП1

Страница
FIND / ТОЧКИ
- ПТ ДОП2

Страница
FIND / ТОЧКИ
- ПТ ДОП3

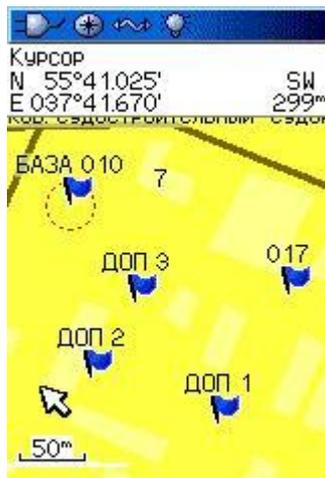
Страница
FIND / ТОЧКИ
- ПТ БАЗА010

Страница
карты с
маршрутом

GPS-навигатор GARMIN GPSMAP 60Cx/60CSx. ВВОДНЫЙ КУРС

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ (СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУТЕВЫХ ТОЧЕК, ТРАЕКТОРИЙ И МАРШРУТОВ, МЕНЮ ПОИСКА)

Для навигации по сохранённому маршруту надо войти в **Главное меню**, выделить пиктограмму **Маршруты** и нажать **ENTER**. На экране появится страница **Сохранённых маршрутов**. Выделите нужный маршрут и нажмите **ENTER** для вызова **Страницы маршрута**. Для начала навигации выделите поле **Навигация** и нажмите кнопку **ENTER**.



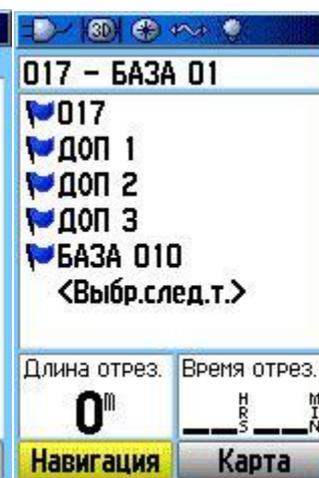
Страница карты



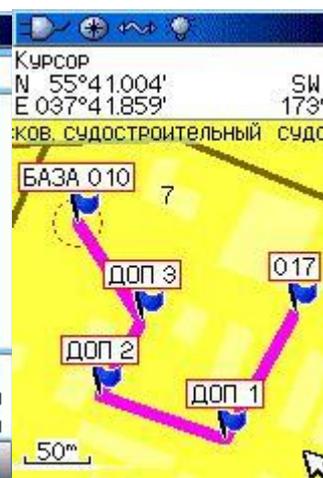
Страница
Главного меню -
Маршруты



Страница
Сохранённых
маршрутов



Страница
Маршрута 017
- БАЗА 010



Страница
карты с
маршрутом

ВВОДНЫЙ КУРС

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ (СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУТЕВЫХ ТОЧЕК, ТРАЕКТОРИЙ И МАРШРУТОВ, МЕНЮ ПОИСКА)

Редактирование маршрутов. Используя страницу **Маршруты**, можно проводить редактирование сохранённых маршрутов: изменять название маршрута, вставлять или удалять отдельные путевые точки в маршрут, изменять название путевых точек в маршруте, изменять координаты путевых точек, изменять данные о высоте или глубине путевых точек, изменять порядок прохождения путевых точек по маршруту, а также удалять маршруты.



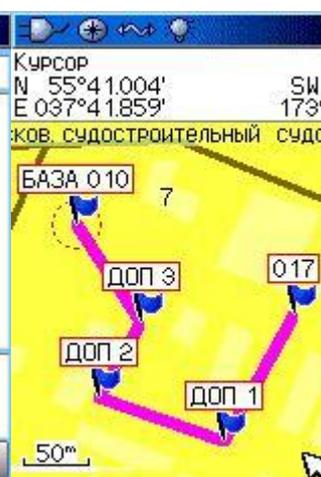
Страница
Главного меню -
Маршруты



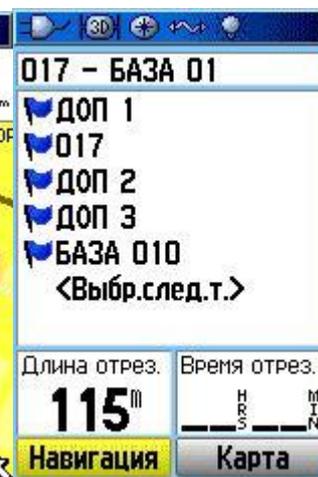
Страница
Сохранённых
маршрутов



Страница
Маршрута 017
- БАЗА 010



Страница
карты с
маршрутом



Страница
изменённого
Маршрута 017
- БАЗА 010



Страница карты
с изменённым
маршрутом

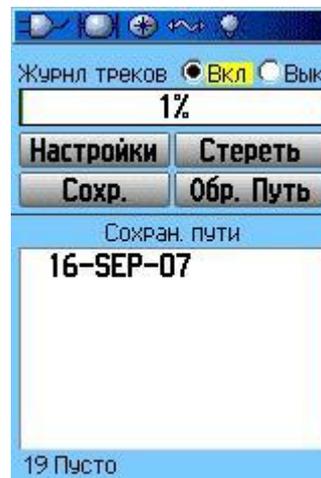
GPS-навигатор GARMIN GPSMAP 60Cx/60CSx. ВВОДНЫЙ КУРС

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ (СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУТЕВЫХ ТОЧЕК, ТРАЕКТОРИЙ И МАРШРУТОВ, МЕНЮ ПОИСКА)

Использование траекторий. Благодаря функции траекторий навигатор создаёт электронный пунктирный след, который остаётся за Вами на странице карты во время движения. Для записи треков в навигатор необходимо выбрать опцию **Журнал треков ВКЛ** на странице **Пути Главного меню**. Процент памяти, занятой под текущую траекторию, показан в верхней части страницы этой страницы. Всего в навигатор может быть записано **20 траекторий**. Общая ёмкость **Журнала треков** составляет **10000 точек**.



Страница карты с траекторией



Страница траекторий

GPS-навигатор GARMIN GPSMAP 60Cx/60CSx.

ВВОДНЫЙ КУРС

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ (СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУТЕВЫХ ТОЧЕК, ТРАЕКТОРИЙ И МАРШРУТОВ, МЕНЮ ПОИСКА)

Для настройки параметров записи активной траектории надо на странице Пути Главного меню выделить поле **Настройки** и нажать **ENTER**. На экране появится страница **Настройки**. Опция **Стирать при заполнении ВКЛ** разрешает после заполнения памяти проводить запись новых точек активной траектории вместо самых старых. Опция **Метод записи** позволяет выбрать один из трёх способов записи точек: **Расстояние** – следующая точка траектории записывается после прохождения определённого расстояния; **Время** – следующая точка траектории записывается по истечении определённого времени; **Авто** – выбор одного из пяти имеющихся интервалов. Опция **Цвет** позволяет выбрать цвет линии траектории.



Страница траекторий

Страница настройки траектории

Метод записи траектории – **Расстояние**

Метод записи траектории – **Авто**

Цвет траектории

Страница сохранённой траектории