

# **Garmin Rino 110**

## **Руководство пользователя**

Rino 110 (радиоприбор, оснащенный навигатором для использования вне помещений) - это портативное устройство, весом 215г (7,6 унций), с опцией GPS (12 каналов), а также обеспечивающее двустороннюю связь на расстоянии до двух миль (около 3300 метров) при использовании стандарта 14 FRS (Семейная радио служба), и 8 эффективных каналов на расстоянии до 5 миль, при использовании стандарта GMRS (Мобильная радио служба общего пользования (только в США)). У приборов Рино, продаваемых в Канаде, функция GMRS отсутствует, так как она не утверждена канадским правительством. Объединение с другими такими устройствами позволит Вам принимать и передавать Вашу GPS -позицию другим пользователям Rino в диапазоне стандарта FRS. Вы можете хранить до 50 треков от других пользователей Rino, находящихся с Вами в контакте. Система опроса пользователей Rino позволит Вам провести опрос GPS-координат других Rino пользователей.

Rino 110 имеет 7 кнопок управления, находящихся на лицевой панели устройства, которые позволят пользователю осуществить быстрый доступ ко всем функциям устройства.

Rino 110 имеет монохромный, размером 160 на 160 точек, с 4-мя градациями серого цвета экран.

Rino 110 может хранить в памяти до 500 Точек с именами, содержащими до 10 буквенных и графических символов. Активный архив Треков позволит сохранить до 2048 точек и записать до 20 Треков со 125 точками на Трек.

Используя CD с программой MapSource Points of Interest (POI) от GARMIN (в комплект поставки не включен), Вы можете выбрать Rino 110 в качестве индикатора для отображения до 1 Мегабайта различной информации о данных точки (не реальная карта), такой как деловая информация, инф. о городах, ландшафте и морях. Обратитесь к Вашему локальному дилеру или на сайт [www.garmin.com](http://www.garmin.com) для полного перечня возможностей MapSource и других продуктов от Garmin.

Garmin разработал Ваш Rino 110, думая о пользователе. Rino 110 влагозащищен в соответствии со стандартами IPX7 и имеет шероховатый корпус, удобно лежащий в руке. Интуитивный интерфейс позволит Вам моментально начать навигацию с новым GPS -приемником. С помощью Вашего Rino 110 Вы можете определить, где Вы есть, где Вы были, и где Вы будете. Так как Вы всегда знаете дорогу домой, то Вы спокойно можете сосредоточиться на своих делах и окружающем Вас великолепии.

### **Радио Страница – обзор.**

Радио страница является первой из основных страниц. Эта страница дает пользователю возможность проводить радио-операции в стандартах FRS (Семейная радио служба) и GMRS (Мобильная радио служба общего пользования.) Используйте эту страницу для контроля и установки параметров радиоприбора, просмотра текущих установок и информационных символов радио операции.

Область экрана «My ID» позволяет вам менять имя и выбрать символ, который будет появляться на других устройствах Rino, когда вы с ними связываетесь.

Rino имеет 22 канала (14 на Канадских устройствах) и 38 предустановок кодирования, которые выбираются из граф "Channel" и "Code". Каналы (1-14) предназначены для стандарта FRS и (15-22) для стандарта GMRS. Частоты каналов GMRS (GMRS отсутствует на Канадских устройствах) регламентируются FCC (Федеральной комиссией по связи). Для передачи сообщений на этих частотах, следует получить лицензию от FCC. Опция "Scan" позволяет Вам выбирать каналы на предмет наличия голоса в эфире. Опция "Monitor" позволяет Вам просматривать один канал на наличие любой активности в эфире, включая радиопомехи или сигналы слабых голосов. Вы можете выбрать эту опцию, если сигнал слишком сильный или слабый.

Информационный рисунок в нижней части экрана с изображением мистера Марка Вей-пойнта (Mark Waypoint-(усTaHOВKa точки)) от Garmin показывает текущее GPS - положение и состояние радио. Когда вы работаете с устройством, рисунок меняется в зависимости от Ваших действий и установок устройства.

Панель состояния вверху страницы показывает значки для текущих радио установок и операций. Меню опций с правой стороны панели состояния отображает радио установки, определяет список сканирования, а также то, что включено или выключено в данный момент -GPS или радио. Меню главной страницы в верхнем правом углу панели состояния позволяет Вам перейти на любую из доступных основных страниц.

Кнопки Rino (кроме кнопки Talk «разговор») могут быть заблокированы во избежание нежелательного случайного нажатия.

Как заблокировать/разблокировать кнопки:

1. Нажмите "IN" и удерживайте диск управления, пока не высветится меню в рамке, и снова нажмите "IN". Чтобы разблокировать кнопки, нажмите и держите кнопку PAGE (около 5 секунд) пока не появится надпись, что кнопки разблокированы.

### **Панель состояния – обзор.**

Эта панель в верхней части экрана отображает все доступные основные страницы. Когда вы находитесь на любой основной странице или меняете страницу, ее текущее название появится на экране на 3 секунды, а затем оно будет замещено панелью состояния. Вы увидите текущие установки и значки операций на панели состояния. Доступны следующие значки:

Аккумулятор полностью заряжен  
Аккумулятор разряжен наполовину  
Аккумулятор разряжен полностью  
Использование внешнего источника питания  
Прием радио сообщения  
Передача радио сообщения  
Подсветка включена  
Радио включено  
Готов отправить/принять данные о местоположении  
Блокирование кнопок включено  
Будильник включен  
GPS включен, готов к позиционированию  
GPS включен, к позиционированию не готов

### **My ID и строка символов – обзор.**

Область экрана "My ID" позволяет Вам вводить имя и символ, который появится на другом устройстве Rino, когда Вы с ним свяжетесь. Вы можете записывать имя используя 10 букв, цифр или пробелов. Строка символов позволяет Вам выбирать рисунок с изображением лица из списка для дальнейшей идентификации.

Чтобы ввести имя следует:

1. используя диск управления, обратитесь к строке "My ID", а затем нажмите "IN". Это активизирует строку и высветит клавиши.
2. Перемещайте диск управления вверх, вниз, вправо или влево, обратитесь к строке "Clear", а затем нажмите "IN" на диске управления для очистки имени ID "Name", установленного по умолчанию.
3. Для ввода нового ID нажмите UP, DOWN, или RIGHT на диске управления, чтобы подвинуть курсор на желаемую литеру, число или пробел, затем нажмите «IN» на диске управления для выделения подсвеченного символа. Вы можете использовать по 10 символов для записи Вашего ID.

Вы также можете увидеть подсвеченный курсор в области экрана "My ID", показывающий ваше текущее входящее положение в эту область. Выбирая "Back" (назад) вы удалите ... слева от курсора. Используйте левый или правый символы со стрелкой, чтобы двигать подсвеченный курсор в поле "ID".

4. Когда Вы ввели Ваш новый ID, используйте диск управления, чтобы высветить "OK" и нажмите "IN".

### **Как изменить символ пользователя:**

1. Используя диск управления, высветите значок «лицо» справа на области "My ID" и нажмите "IN". Это даст Вам возможность просмотреть все значки с «лицами».
2. Передвигая диск управления, просмотрите рисунки. «Ползунок» справа указывает, в каком месте списка вы находитесь.
3. Выбрав понравившийся значок, нажмите "IN" на диске управления.

### **Каналы и коды – обзор.**

Rino имеет 22 канала (14 в Канадских устройствах) и 38 кодовых предустановок, которые следует выбрать из полей "Channel" и "Code". Каналы (1-14) - для стандарта FRS, а (15-22) для стандарта GMRS. (Отсутствует в Канадских устройствах). Для связи с другими Rino и FRS/GMRS пользователями Вы должны быть в том же самом канале, с теми же самыми предустановками. Garmin Rino будет работать со множеством FRS/GMRS радиоустройствами третьего поколения, обеспечивающих радиосвязь в стандартах FRS/GMRS. Перечень частот, поддерживаемых Rino, можно найти в приложении Н.

Предустановки кодирования позволят Вам слышать вызовы только от определенных персон. 38 предустановок позволят Вашему Rino, игнорировать нежелательные вызовы от других людей, использующих тот же самый канал связи. Просто выберите ту же самую предустановку (её\* номер) как и выделенная у человека, с которым Вы хотите связаться. Учтите: предустановки кодирования не делают Вашу связь конфиденциальной! Они всего лишь позволяют Вам отсеять других пользователей, находящихся в том же канале связи. Система предустановки кодов - это не кодирующая система! Выберите код «0» (все предустановки выключены) и Вы услышите все, что активно в данном канале связи, но Вы можете установить тот же самый код для обратной связи, как и другие люди. Для просмотра всех кодовых предустановок и их частот смотрите приложения.

Как только Вы изменили основные каналы, Rino запомнит последнюю комбинацию канал/код, которую Вы использовали. Например, Вы можете установить Канал 5, код 21, а затем изменить основной канал на 8-й, а код - 2. Теперь же, если Вы установите снова Канал 5, код автоматически установится в значение 21.

Смотрите приложение А большей информации по FRS/GMRS и аспектах их применения.

#### **Для изменения Channel (Канала) и (или) Code (Кода):**

1. Используя диск управления, подсветите поле "Channel" или «Code», а затем нажмите IN. Покажется список доступных каналов и кодов.
2. Нажимайте Up или DOWN на диске управления для просмотра выделенного. Так как не все целиком помещается в информационном окне, Вы увидите справа линейку прокрутки, отображающую текущую позицию в списке.
3. Выбрав нужную позицию, нажмите IN.

#### **Сканирование и отображение - обзор.**

Опция сканирования позволит Вам сканировать доступные каналы на предмет речевой активности. Определив наличие такой активности в определенном канале, устройство приостановит сканирование на несколько секунд, а затем продолжит сканирование. Вы также можете использовать опцию Set Scanlist (списка сканирования), в котором определены каналы и коды для сканирования.

Так как сканирование во всем возможном диапазоне со всеми возможными предустановками занимает достаточно продолжительное время, список сканирования значительно сократит время поиска (сканирования). Сокращение времени сканирования поможет снизить шансы утратить передачу. Scanlist содержит также меню из пунктов «Scan Current Codes» (Сканировать текущие коды) или «Scan All Codes» (сканировать все коды). При выборе «Scan Current Codes» сканирование будет проводиться только по комбинации каналов/кодов, хранящихся в памяти.

Опция "Monitor" позволяет Вам прослушивать отдельный канал связи на предмет любой активности, включая статические разряды и слабые голосовые сигналы. Rino будет автоматически настраиваться на частоту, отфильтровывая нежелательный шум.

Использование опции "Monitor" временно отключает опцию автоматической бесшумной настройки, позволяя Вам слышать открытый канал. Если Вы увидите символ разорванной передачи, то, вероятно, Вы принимаете слишком слабые сигналы, и их уровень недостаточен для срабатывания системы бесшумной автонастройки. Вы также можете использовать эту опцию, если сигнал слишком сильный или слишком слабый.

#### **Для сканирования и мониторинга каналов:**

1. Используя диск управления, подсветите кнопку "Scan" или "Monitor" и нажмите IN на диске управления. При выборе "Scan" - начнется сканирование по всем доступным каналам, при выборе "Monitor" - откроется канал на предмет определения наличия в нем радиопередачи.
2. Для отмены использования этих опций нажмите IN на диске управления.

#### **Составление списка сканирования (Scanlist).**

1. Используя диск управления, подсветите кнопку Options Menu на экране и нажмите IN. Подсветите "Setup Scanlist" и нажмите IN на диске управления.
2. Для добавления/удаления канала из списка, подсветите канал и нажмите IN на диске управления, чтобы снять или поставить пометку напротив интересующего Вас канала. Только помеченные каналы будут просканированы.
3. Для того, чтобы выбрать или отменить все каналы, выберите одну из двух кнопок на экране "Select All" (выбрать все) или "Clear All" (очистить все) и нажмите IN.
4. Для сканирования всех кодов "Scan All Codes" или сканирования текущих кодов "Scan

Current Codes" выберите желаемый режим в меню опций и нажмите IN.

Меню опций Радио-страницы обеспечивает следующее: Установка Радио (Setup Radio), установка тонов (Setup Tones), определение списка сканирования (Setup Scanlist), включение/выключение радио (Radio OFF/ON) и включение/выключение GPS (Turn GPS OFF/ON).

**Для доступа в меню опций изменения установок:**

1. Выберите кнопку Option Menu на экране и нажмите IN.
2. Выберите нужную Вам опцию и для её активации нажмите IN.
3. Для выхода из меню без сохранения изменений нажмите правый сектор диска управления.

### **Установка радио - обзор.**

Опция Setup Radio (установка радио) отображает страницу радиоустановок. Эта страница определяет, какие функции радио будут доступны и какие настройки Вам нужны.

### **Установка опций Радио.**

**Доступны следующие опции:**

**Send Location** - эта опция определяет возможность или невозможность позиционирования от точки к точке. Для большей информации смотрите соответствующую страницу.

**VOX Level** - контролирует уровень чувствительности любых аксессуаров для передачи голоса. VOX аксессуары позволяют Вам использовать hands-free. Низкий VOX Level рекомендуется для тихой обстановки, а высокий - для шумной. В большинстве случаев рекомендуется использовать уровень 5, но иногда требуется и изменить этот уровень, для подстройки порога срабатывания детектора голоса. При правильной настройке Вы услышите сами себя в наушнике.

**Respond To Polling** - разрешает или запрещает прием GPS - позиций от других пользователей Rino. Для большей информации смотрите соответствующую страницу.

**Headset Type** - позволяет Вам выбрать, что Вы используете – микрофон или наушник, или же позволить определить их тип прибору автоматически. При использовании более чем одного типа наушника или микрофона. Вам необходимо активизировать режим "Ask When Detected" перед сменой аксессуара.

**GMRS Radio (только для варианта США).** Используйте эту опцию для включения или выключения GMRS каналов - с 15-го по 22-й. Передача координат от точки к точке не возможна в GMRS диапазоне.

**Microphone Sensitivity Adjustment (настройка чувствительности микрофона)** - эта опция позволяет пользователю настроить желаемый уровень чувствительности встроенного или внешнего микрофона. Эта опция доступна только для устройств с версией программы 2.20 и выше. Рекомендуется выставить уровень чувствительности микрофона на максимум, а затем снижать её, исходя из принципа оптимальности звучания.

### **Установка Тонов - обзор.**

Опция "Setup Tones" отображает страницу установки тонов. Эта страница изменяет звуковые сигналы. Установка тонов - опции.

**Call Tone** - тон вызова. При нажатой кнопке CALL (вызов) передается призывной сигнал. Эта опция позволяет Вам выбрать любой из десяти тонов.

**Roger Tone** - когда кнопка TALK отжимается, передается сигнал, означающий конец передачи. Эта опция позволяет Вам выбрать один из 4\*х тонов или вообще его выключить.

**Ring Tone** - когда принята входящая передача, звучит призывной сигнал. Эта опция позволяет Вам выбрать один из десяти кодов или выключить тон. Сигнал вызова не будет звучать снова, пока не пройдет 45 секунд радиомолчания.

**Информативные картинки - Обзор.**

Информативная картинка в нижней части экрана отображает статус GPS, радио и действия с радио. При работе с устройством картинки будут изменяться от Ваших действий.

Четыре спутника, показанные в верхней части картинки, вместе с описывающим текстом, отображают статус приема GPS. По мере получения информации от спутников набирается статистика до тех пор, пока число обрабатываемых спутников не достигнет 4-х, с тем, чтобы определить Ваши трехмерные координаты. Больше

число спутников только улучшит результаты вычисления Ваших координат.

При приеме радиопередачи слева от человечка на экране появится символ волны. Фрагментированный сигнал означает наличие активности в данном канале. Звук при этом нет - это означает, что Ваши текущие кодовые настройки не совпадают с входящими.

Фигурка человечка будет отображать несколько значков - в зависимости от того, что Вы будете делать. Радио в руке человечка означает, что Ваше радио готово к использованию. Флаг в его другой руке означает готовность к передаче текущей позиции (при этом GPS опция должна быть активизирована). Во время передачи Вы увидите радиоволны вокруг рации в руках фигурки человечка. Когда передача координат завершена, человек на экране поднимет флажок. При получении позиции флажок появится на холмике, слева от человечка.

Получение координат.

Уникальная возможность прибора Rino - получать координаты местоположения от другого пользователя. С такой возможностью пользователи способны определять координаты друг друга либо с карты, либо со страницы Contact Details. Информация о Ваших координатах доступна всем пользователям, которые работают в том же канале и с теми же кодами. Запрос позиции осуществляется только от одиночного Rino, с интервалом 30 секунд. В процессе получения позиции распознается символ пользователя и высвечиваются первые 4-ре буквы из его имени в соответствии с Вашим списком MY ID.

Одинаковые имена и значки пользователей могут вызвать ошибку - Вы можете перепутать координаты одного пользователя с координатами другого. Используйте либо разные имена, либо разные значки для пользователей в Вашем списке. Вы можете принимать координаты других пользователей, при этом не передавая своих координат по радио.

Для осуществления приема координат:

На странице Radio Page высветите кнопку Option Menu в верхней части экрана и нажмите

IN на диске управления для входа в меню.

Высветите "Setup Radio" и нажмите IN.

Высветите поле под надписью "Respond to Polling" и нажмите IN.

Выберите ON для разрешения и OFF для запрета приема координат.

В процессе приема координат от другого пользователя необходимо, чтобы этот пользователь был в Вашем контакте (Contact). Получение координат осуществляется каждые 30 секунд. Символ флажка сверху панели состояния говорит о готовности к приему координат.

Для получения координат от другого пользователя:

На странице карты (Map Page) выберите желаемое контактное лицо из панели контактов (Contact). Теперь карта будет отображаться относительно того контактного лица, которое Вы выбрали. На карте будет написано его имя, направление на север и расстояния.

Нажмите кнопку CALL для получения координат от выбранного пользователя.

Или возможен следующий вариант:

На странице Contact Details выберите кнопку Option Menu сверху экрана и нажмите IN.

Выберите "Poll Location" и нажмите IN для получения координат от выбранного пользователя. Если попытка получить координаты проводится менее, чем спустя 30 секунд после предыдущей такой попытки, на экране появится сообщение: "Waiting to send poll request".

Через 30 секунд сообщение исчезнет.

После отправки запроса на получение координат требуется несколько секунд для ответа. После получения данных внизу экрана высветится знак сообщения "<contact\_name>Updated". Такое сообщение будет высвечиваться каждый раз после полученных данных.

Режим связи Точка-Точка

Еще одна возможность Rino - посылать свои координаты другим пользователям, называется Позиционирование от точки к точке. Если эта опция включена, и Ваше GPS положение определено, при нажатии с последующим отпусканием кнопок CALL или TALK. Ваш Rino передает свои координаты в эфир. Эта информация доступна для тех пользователей, которые используют те же настройки каналов-кодов, что и Вы. Передача координат возможна только с интервалом в 30 секунд. При готовности устройства к передаче данных о координатах, в панели состояния высветится значок флажка.

#### **Для передачи Ваших координат другим пользователям:**

1. При разрешенной опции "Send Location" нажмите и отпустите кнопку TALK или CALL. Вы увидите значок флажка в панели задач или в руках у фигурки человечка. Это означает, что устройство готово к передаче данных о Вашем местоположении.

#### **Страница новых контактов.**

При первом получении сигнала от другого пользователя Rino, на экране Вашего устройства отобразится страница новых контактов (New Contact). На этой странице Вы можете отобразить их позицию на Вашей карте, перейти (GOTO) к их местоположению, или выбрать ОК, чтобы добавить их в Ваш контакт-лист. Rino может оперировать с

50-ю пользователями одновременно. Каждый раз, при получении сигнала от другого пользователя, Ваша карта обновит показанную там позицию, будет создана запись Трека её перемещения и отображена на Вашей карте. После того, как контакт установлен, внизу экрана появится сообщение "<con-tact\_name>Updated". Такое сообщение будет выводиться при каждом новом контакте. Вы можете просмотреть информацию о каждом пользователе, такую как Direction (Направление), Elevation (возвышение), Timestamp (метки времени), Location (положение), а также ввести примечания длиной до 30 символов.

Все контактные лица зафиксированы на странице контактного листа (Contact List Page), а также отображаются в панели контактов (Contact Bar) на странице Карты (Map Page). Контакты выглядят как список в порядке возрастания до 500.

#### Для активации нового контакта:

1. При получении нового контакта активизируется страница новых контактов (New Contact page). Выберите OK и нажмите IN на диске управления.

#### Для просмотра контактов и информации о них:

1. На странице карты (Map Page) выберите желаемый контакт в панели контактов (Contact Bar) и нажмите IN.

Когда Вы выберете контакты в панели контактов, страница карты расположит карту, в центре которой будет выбранный Вами контакт с отображением его имени, направления и расстояния вверх экрана.

Или:

2. Нажмите IN на диске управления и удерживайте его, пока не отобразится меню ярлыков (Shortcuts Menu).

3. Выберите "Find N Go" и нажмите IN.

4. Выберите "Contacts" и нажмите, удерживая IN.

5. В контактном листе (Contact List) выделите желаемый контакт и нажмите IN.

6. Если у контакта не было GPS позиции при последней передаче, то ниже значка флажка появится знак «?».

Для просмотра детальной информации о контакте, выберите поле details и нажмите левый или правый сектор диска управления, теперь Вы можете и изменить данные в этом поле.

#### Для изменения детальной информации о контактах:

1. Поля Elevation (возвышение), Position (позиция), могут быть отредактированы вручную. Выделите желаемое поле и нажмите IN на диске управления. Для внесения комментариев выберите «EDIT» и нажмите IN на диске управления для начала ввода данных (всего до 30 символов). Для других полей выберите соответствующее поле и нажмите IN на диске управления. Выберите «OK» и нажмите IN на диске управления и нажмите IN на диске управления, когда закончите.

#### Для просмотра контакта на странице карты:

1. На странице Contact Review выберите "Map" (карта) и нажмите IN на диске управления. Нажмите PAGE когда закончите для возвращения на страницу Contact Review.

Для принятия данных от контакта:

на странице Contact Review выберите кнопку Option Menu вверх экрана и нажмите IN на диске управления для открытия этого меню.

2. Выберите "Poll Location" и нажмите IN на диске управления для сбора данных от этого контакта. Если со времени предыдущего опроса прошло менее 30 секунд, Вы увидите следующее сообщение: "Waiting to send poll request..." По истечении 30 секундного лимита надпись исчезнет, и Вы сможете получить данные.

#### Посылка данных о местоположении

Вы можете посылать данные о местоположении любой интересующей Вас точки. Это может быть полезно, например, если Вы назначаете встречу в определенном месте. Вы можете послать координаты любой точки, найденной в меню "Find N Go". Здесь действует уже известное Вам правило 30-ти секундного ограничения. Если положение точки посылалось более одного раза, то к имени точки автоматически добавляется номер. Например: CAMP, CAMP I, CAMP 2, и т.д.

#### Для посылки данных местоположения точки:

1. нажмите IN на диске управления и удерживайте до тех пор, пока не появится меню с ярлычками.
2. Выберите "Find N Go" и нажмите IN на диске управления.
3. Выберите желаемую категорию и нажмите IN на диске управления. (Для контактного

листа (Contact List) выберите желаемый контакт и нажмите IN на диске управления.

4. В зависимости от выбранной категории, выберите желаемый пункт и нажмите IN на диске управления для отображения информации по соответствующему пункту.

5. На странице Information Page выберите Options Menu сверху справа и нажмите IN на диске управления.

6. Выберите "Send Location" и нажмите IN на диске управления. Устройство пошлет информацию о точке другим пользователям Rino по вашему каналу.

### **Страница карты (Map Page)**

Страница Map Page отображает Вашу текущую позицию и направление движения, используя треугольник в качестве указателя, который помещен в центре карты. По мере Вашего путешествия на экране остается след от Вашего передвижения.

На карте также отображаются все путевые точки (WAYPOINTS), контакты или Треки, маршруты (ROUTS) и т.д.

Справа на странице Map Page Вы можете выбрать, показывать ли панель контактов (Contact Bar), поля данных (Data Fields), или показывать только карту (Map Only). Вы можете выбрать интересующий Вас контакт в панели контактов (Contact Bar) и страница карты поместит карту этим контактом в центре, а также отобразит имя контакта, направление и расстояние.

#### **Для просмотра контакта на странице карты:**

1. выберите значок Contact, используя диск управления. Нажмите IN, если Вы хотите просмотреть детальную информацию о контакте.

2. Нажмите левый или правый сектор диска управления для того, чтобы поместить Вашу текущую позицию в центр карты.

Масштаб карты может меняться от 20 футов до 500 миль. Диск управления и кнопка Z (Zoom) справа на лицевой панели устройства, позволит Вам менять масштаб карты. Нажимая кнопку Z (Zoom) на любой странице (не только на странице карты), Вы автоматически перенесетесь на страницу карты.

#### **Для изменения масштаба карты:**

1. Используйте диск управления и кнопку Z (Zoom) для изменения масштаба карты.

2. Нажмите и удерживайте верхний или нижний сектор диска управления для быстрого изменения масштаба карты.

Масштаб карты в левом нижнем углу карты отображается в единицах измерения, заданных в поле «Units» на странице Unit Setup Page (не путайте со страницей Map Setup Page).

Если Вы установили слишком большое увеличение и прибор не справляется с измерениями, на экране, под числовой характеристикой масштаба появится надпись "Over-zoom".

Во многих случаях на карте отображается круг точности, в центре которого находится индикатор Вашего положения. Rino 110 использует разрешение карты и точность данных С GPS для определения положения точки внутри круга. Чем меньше диаметр окружности, тем более точно определено Ваше местоположение.

При использовании опции Fan Map маленькая стрелка может передвигаться с карты для выделения заголовков карты или прокрутки карты в области просмотра.

Четыре опциональных поля данных (Data field) справа на странице могут быть запрограммированы для сопровождения различных путешествий и навигационной информации.

Большое количество информации относительно карт и прочего Вы можете взять с Garmin MapSource CD-ROM.

### **Опции страницы карты (Map Page)**

**Pan Map** - позволяет Вам передвигать (указатель) курсор около карты.

**Stop Navigation** - прекращает навигацию по требованию.

**Show...** - позволяет Вам выбрать - показывать ли панель контактов, 4-ре программируемых поля данных, или же показывать только карту. Если Вы выберете контакт в панели контактов, то карта автоматически поместит этот контакт в центр, отображая при этом имя контакта, направление и расстояние. Выбор панели контактов, либо полей данных уменьшает отображаемую область карты.

**Setup Map** - отображает страницу установок карты, которая позволит Вам настроить карту в зависимости от Ваших требований, например - размер текста, ориентация карты, детали карты.

**Measurement Distance** - отображает расстояние от одной точки на карте до другой.

**Restore Defaults** - возвращает настройки карты в исходные (по умолчанию).

**Для выбора опций страницы карты:**

1. выберите кнопку Option Menu на экране, и нажмите IN на диске управления для открытия меню.
2. Выберите желаемую опцию изменю и нажмите IN на диске управления для его активации.
3. Для выхода из меню без выделений нажмите левый или правый сектора на диске управления.

### **Использование опции Pan Map**

Функция Pan Map позволяет Вам отображать стрелку, используемую в качестве указателя карты, и в качестве указателя объектов на карте, а также для передвижения видимой области карты в окне просмотра.

Функция панорамирования карты активизируется из Options Menu на странице Map Page. Диск управления передвигает панорамную стрелку (то же самое относится и к указателю карты) во всех желаемых направлениях на странице карты. Когда стрелка указателя пододвигается к краю карты, она тоже сдвигается. Во время чтения новых данных Вы можете видеть символ занятости системы - песочные часы.

Когда панорамная стрелка помещается на какой-либо пункт на карте, высвечивается его имя. Это применимо к путевым точкам (waupoint), городам, ко всему, что отображается на карте.

Нажатие диска управления помечает положение стрелки или отображает информационную страницу того или иного пункта карты. Меню опций позволит Вам: послать координаты положения данного пункта, создать из данного пункта путевую точку, сохранить его как путевую точку, установить окружность вокруг него, добавить его в маршрут или посмотреть фазы луны и солнца, посмотреть информацию о рыбалке и охоте в данном пункте. Кнопки на экране, внизу страницы позволят Вам перейти к объекту карты, отобразить его на карте и вернуться на страницу карты.

Когда используется панорамная стрелка, нажимайте и удерживайте IN на диске управления, затем выбирайте "Find N Go" для пунктов, отображенных на экране, используя панорамную стрелку в качестве указателя. Положение панорамной стрелки используется в качестве опорной точки для ближайших пунктов, в зависимости от Вашего текущего положения. Для возврата в главную страницу карты (Main Map Page) нажмите PAGE.

#### **Для поиска детальной информации или перехода к пунктам карты:**

1. Используйте диск управления для передвижения панорамной стрелки к пунктам карты, о которых Вы хотели узнать детальную информацию.
2. Когда имя пункта будет выделено, нажмите IN на диске управления для отображения информационной страницы.
3. Используйте диск управления для выделения и нажмите кнопку GOTO на экране, чтобы начать навигацию к объекту.

### **Прекращение навигации (Stop Navigation)**

Опция Stop Navigation (прекратить навигацию) позволяет Вам выйти из режима навигации по GOTO, ROUTE (маршрута) или Трека. Когда режим активной навигации отсутствует, опция Stop Navigation не доступна.

#### **Для прекращения навигации:**

1. Выберите Stop Navigation и нажмите IN на диске управления.

### **Показать... (Show...)**

Опция Show... позволяет Вам просмотреть либо навигационные данные в 4-х полях справа на странице или панели контактов. При режиме MAP ONLY (только карта) отображается большая площадь карты.

#### **Для просмотра панели контактов (Contact Bar), полей данных (Data Fields) или только карты (Map Only):**

Выберите Show из списка опций и нажмите IN на диске управления.  
Выберите желаемую опцию и нажмите IN на диске управления.

### **Инструкции по использованию полей данных (Data Fields)**

Когда выбран режим "Show ... Data Fields" 4-ре поля данных, расположенных справа на странице, могут быть запрограммированы по вашему усмотрению. Выбор типа записи обусловлен списком, приведенном ниже. Не все типы данных доступны на каждой странице.

#### **Для программирования полей данных:**

1. Используйте диск управления для подсветки полей данных и нажмите IN на диске управления для отображения списка опций данных.
2. Выделите желаемую опцию и нажмите IN на диске управления для изменения данных в полях записи.

Bearing GPS Accuracy Sunrise  
Course Heading Sunset  
Current Destination Location (lat/lon) Time of Day  
Current Distance Location (selected) To Course  
Current ETA Maximum Speed Trip Odometer  
Current ETE Moving Avg. Speed Trip Time-Moving  
Elevation Odometer Trip Time-Stopped  
Final Destination Off Course Trip Time-Total  
Final Distance Overall Avg. Speed Turn  
Final ETA Pointer Velocity Made Good  
Final ETE Speed Vertical Speed

Опция Setup Map отображает пять страниц карты, каждая из которых доступна по экранной кнопке. Перечень опций прилагается. Опция Scale (масштаб) отображает значение увеличения для каждого текущего Трека, записанных Треков, элементов карты или текстовых окон, позволяя Вам управлять картой и определять её характеристики.

**Page Orientation** (ориентация страницы)-TRACK UP или NORTH UP: ориентирует верх карты либо на север (NORTH UP), либо вдоль текущего Трека (TRACK UP). Auto Zoom: включено или выключено - автоматически масштабирует карту, размещая на ней Ваше текущее положение и следующую точку, к которой Вы движетесь. Details (детальность): Most (высочайшая). More (высокая), Normal (обычная), Less (малая) и Least (низкая) - определяет, насколько детальную карту Вы видите. Эти установки переводят карту, в режим AUTO. При определенном заданном масштабе, или если режим AUTO отключен, данная операция отменяет его. Lat/Lon Grid (сетка широт и долгот): ON или OFF. При режиме ON (включено) на экране появится координатная сетка.

**Tracks** - сохраненные Треки, и Треки, по которым ведется статистика. Опция Scale (масштаб) OFF, AUTO или 20ft - 500 miles, устанавливает максимальный масштаб, при котором те или иные характеристики будут выводиться на экран.

**Map Features** - относится к интересующим Вас точкам, опциям путевых точек (waypoints): OFF, AUTO или 20ft-500miles - определяют масштаб, при котором характеристики станут видны на экране. Некоторые данные имеют отношение только к масштабированию.

**Text** - относится к интересующим Вас точкам, опциям путевых точек (waypoints): размер текста: NONE (нет), SMALL (маленький). MEDIUM (средний) или LARGE (большой) - управляет размером шрифта, которым отображаются имена на карте.

**MapSource Info** – показать, установить отметку, определяющую: используется карта или нет. Меню опций позволит Вам выбрать – показать ли всё, не показывать ничего, или же показывать определенные данные карты.

#### Для установки опций карты:

1. Выделите Setup Map в меню опций и нажмите IN на диске управления для отображения страницы установок карты.
2. Нажмите верхний или нижний сектор диска управления для выбора желаемой кнопки полстраницы, которая слева отображает перечень опций для данной полстраницы.
3. Нажмите левый сектор диска управления (нажав правый, вы вернетесь на кнопку полстраницы), затем верхний или нижний сектор диска управления для выделения нужной операции, и нажмите IN на диске управления, для отображения всех возможных действий. Нажав правый сектор диска управления, Вы вернетесь на кнопку подстраницы.
4. Используя диск управления, выберите желаемую опцию и нажмите IN на диске управления для её активации.
5. Нажмите кнопку PAGE или экранную кнопку "X" для возвращения на страницу карты.

#### Опция измерения расстояний

#### Для использования опции измерения расстояний:

1. Выберите Measure Distance в меню опций и нажмите IN на диске управления для отображения панорамной стрелки. Вы увидите под стрелкой надпись REF.
2. Используйте диск управления для передвижения по карте, пока не найдете объект, рас

стояние до которого Вы желаете измерить. Новое поле Map Pointer отображает позицию указателя, направление и расстояние от Вас до точки, которую Вы начали измерять.

3. Для начала измерений от другой точки, нажмите IN на диске управления в желаемом направлении.

4. Для прекращения измерений нажмите кнопку PAGE.

Страница навигации обеспечивает активное управление с вращающимся компасом, который отображает Ваш курс над землей (Трек) пока Вы движетесь, и направленный указатель (стрелку), отображающий текущее направление на пункт Вашего назначения относительно курса.

Кольцо компаса не функционирует как магнитный компас, пока Вы стоите на месте. Хотя направление на точку будет правильным, для корректной работы прибора необходимо движение. Когда Вы движетесь, курс контролируется GPS - приемником.

Поля данных сверху страницы по умолчанию показывают имя точки назначения. Все пять полей данных могут быть запрограммированы для отображения различных навигационных данных.

Пока Вы осуществляете навигацию по маршруту, указатель отображает направление (как обычная стрелка) поворота к следующей точке на маршруте, как направление на текущую точку, когда Вы находитесь в 15 секундах от расчетного времени прибытия в неё.

Когда режим GOTO не активен. Вы идете не по заданным Трекам и маршрутам (другими словами, когда Вы движетесь не по заданной траектории), окно в части надписи Destination будет пустым. Компас будет показывать направления Вашего движения, но поля справа на странице не будут отображать никаких данных о пункте, к которому Вы подходите, например расчетного времени прибытия.

### Опции страницы навигации

**Stop Navigation** - прекращает навигацию

**Bearing Pointer/Course Pointer**— переключение между стрелкой, всегда указывающей направление на точку назначения и курсом (с отображением множества точек, проходящих через центр компаса, отображающих количество коррекций, необходимых для того, чтобы вернуться на курс).

**Change Scale** - (доступна только при выбранном указателе курса). Используйте диск управления для изменения масштаба. Коэффициент масштабирования виден в правой верхней части компаса.

**Show Data Fields/Big Compass** - переключение между отображением полей данных справа на экране, и выключением отображения этих полей с целью отображения большого компаса.

**Restore Defaults** - возвращает опции и поля данных в исходное состояние.

Справа на странице находятся 4-реполя данных (и одно наверху), которые программируются пользователям по его желанию.

Указатель движения и круг компаса работают независимо для отображения Вашего движения. Указатель движения всегда показывает направление на точку назначения.

Например: если стрелка указывает прямо вверх, значит, Вы идете прямо к точке Вашего назначения. Если эта точка или направление отличны от строго вертикального, повернитесь и двигайтесь по направлению навстречу стрелке до тех пор, пока она не станет показывать строго вверх. Если Вы используете опцию Course Pointer и отклонились со своего маршрута, индикатор отклонения от курса графически отобразит Ваше отклонение (влево или вправо) и выведет расстояние, на которое Вы удалились с маршрута.

### **Для установок страницы навигации:**

1. Для отображения страницы навигации используйте диск управления для соответствующей кнопки в меню опций сверху страницы. Затем нажмите IN для входа в меню.
2. Используйте диск управления для выделения выбранного и нажмите IN на диске управления.

### **Для прекращения навигации:**

1. Выделите в экранном меню опций кнопку Navigation или Map Page и нажмите диск управления.
2. Выделите Stop Navigation и нажмите диск управления.

### **Для изменения содержания полей данных:**

1. Используйте диск управления для выбора желаемого поля данных и нажмите IN для отображения списка опций данных.
2. Выделите желаемую опцию из списка и нажмите IN на диске управления. Страница Trip Computer (Путевой компьютер) по умолчанию отображает до семи

различных типов навигационных данных. Выбрав Big Numbers, Вы увидите два больших поля данных. Каждое из этих полей выбираемо и может содержать дону и\* множества информационных опций.

Выбирая тип информации, который Вы предпочитаете и размещая его определенным образом на странице, Вы можете настроить «Путевой компьютер» с тем, чтобы он отвечал Вашим навигационным требованиям.

Меню опций позволит Вам сбросить данные путевого компьютера, когда Вы готовы отправиться в новое путешествие. Выберите между Big Numbers или Small Numbers и восстановите установки по умолчанию.

### **Страница опций путевого компьютера**

Путевой компьютер обеспечивает многообразие полей данных с выдачей информации о вашем путешествии.

Семь малых или два больших поля отображают навигационную информацию, а также информацию, запрограммированную пользователем.

Меню опций для этой страницы обеспечивает следующие функции: Reset (сброс), Big Numbers (большие числа) и Restore Defaults (восстановление исходных значений).

Для программирования полей данных:

1. Используйте диск управления для выделения желаемого поля данных и нажмите IN на диске управления для активации меню опций поля данных.
2. Используйте диск управления для передвижения вверх или вниз по меню и выбора желаемой опции.
3. Нажмите IN на диске управления для выбора опции и помещения её в поле данных.

#### **Для активации меню опций страницы:**

1. Используйте диск управления для выделения кнопки меню опций на экране и нажмите IN на диске управления.
2. Выделите желаемую опцию и нажмите IN на диске управления для её активации.
3. Для активации индивидуальной опции RESET выделите соответствующий пункт в списке и нажмите IN на диске управления для внесения или удаления пометки.
4. После того, как Вы пометили все нужные пункты, выделите APPLY и нажмите IN на диске управления. Вы можете также выбрать SELECT ALL (выделить все) или UNSELECT ALL (убрать выделение для всего).

Будьте аккуратны при выборе опции DELETE (удалить), так как все данные будут потеряны! Восстановить данные будет невозможно.

Главное меню обеспечивает Вас набором особых возможностей Rino. На странице главного меню Вы можете помечать и создавать новые путевые точки, находить пункты карты, такие как города, интересующие Вас точки и т.д., создавать маршруты, сохранять Треки, создавать системные установки, активизировать и использовать аксессуары устройства или добавлять - удалять главные страницы и настраивать их порядок.

### **Установка последовательности страниц**

Вы можете добавлять, удалять или переназначать любые из главных страниц, плюс добавочные страницы. По умолчанию, главными страницами являются Radio (радио), Map (карта), Navigation (навигация), Routs (маршруты) и Main Menu (главное меню). Главное меню не может быть удалено из набора страниц. Если страница добавлена в набор основных страниц - она не будет доступна в главном меню.

#### **Для перемещения, вставки, или удаления основной страницы:**

1. В главном меню выделите экранную кнопку Option Menu и нажмите IN на диске управления. Выделите Page Sequence Setup и нажмите IN на диске управления.
2. Для передвижения страницы в порядке следования, выделите страницу и нажмите IN. Выберите MOVE, а затем двигайте вверх или вниз, пока она не переместится в нужное место и нажмите IN на диске управления.
3. Для вставки новой страницы выделите страницу, которую Вы хотите вставить и нажмите IN на диске управления. Выберите INSERT, затем страницу из списка и нажмите IN на диске управления.
4. Для удаления страницы выберите нужную страницу и нажмите IN на диске управления. Выделите REMOVE и нажмите IN на диске управления.

#### **Использование основного меню**

Основное меню обеспечивает пользователю доступ к добавочным страницам с особыми функциями Rino. Эти страницы перечислены ниже. Нажмите кнопку PAGE, прокручивая по кругу пункты главного меню, или выделите на странице главного меню сверху каждой основной страницы.

**Mark Waypoint Page** - позволяет Вам помечать и сохранять путевые точки вашего текущего местоположения или положения указателя карты.

**Find 'N Go Menu** - позволяет Вам найти или перейти или использовать только часть маршрута, путевые точки, города и т.д.

**Route Page** - позволяет создавать и сохранять маршруты для дальнейшего использования.

**Tracks Page** - обеспечивает доступ к сохраненным Трекам, Трекам из статистики и Трекам от контактов.

**Proximity Page** - позволяет установить границу (зону) округления вокруг контакта или путевой точки.

**Satellite Page** - выводит картинку, отображающую слежение за спутниковым сигналом и говорит Вам о готовности устройства к навигации.

**Setup Page** - представляет собой набор параметров, таких как формат данных, единицы измерения, отображения времени послесвечения, настройка контраста, установка интерфейса и т.д.

**Calendar Page** - представляет собой календарь с возможностью программировать напоминания.

**Alarm Clock** - будильник

**Calculator** - калькулятор двух видов - обычный и инженерный

**Stopwatch Page** - позволяет использовать устройство в качестве секундомера, включая счетчик кругов.

**Sun & Moon Page** - графически отображает положение обоих светил, смену фаз и прочие данные.

**Hunt & Fish Page** - отображает список лучших моментов для охоты и рыбалки в данной местности.

**Area Calculation Page** - используется для вычисления площади, которую Вы обходите.

**Games Page** - страница с развлечениями - играми и т.д.

### Страница Mark Waypoint Page

Позволяет Вам помечать и сохранять путевые точки вашего текущего местоположения или положения указателя карты. В качестве символа используется фигурка человечка с флагом, в который вписан порядковый номер путевой точки.

#### **Для пометки Вашего текущего местоположения как путевой точки:**

1. Нажмите IN и удерживайте диск управления для доступа в меню значков, затем выделите MARK WAYPOINT и нажмите IN на диске управления. Вы можете также получить доступ к этой странице через значок MARK на главной странице, выбрав его и нажав IN на диске управления. Это автоматически присвоит точке 3-значный номер.
2. Для изменения имени путевой точки используйте диск управления для выделения имени точки и нажмите IN на диске управления для его изменения.
3. Для назначения специального символа для данной точки используйте диск управления для выбора желаемого значка и нажмите IN на диске управления для внесения изменений.
4. Для просмотра детальной информации выделите поле деталей и нажмите левый или правый сектор на диске управления для изменения данных в этом поле.
5. Чтобы сохранить путевую точку, выделите OK и нажмите IN на диске управления.
6. Если Вы не хотите сохранить новую путевую точку, нажмите кнопку PAGE для отмены.

#### **Для создания путевой точки, используя панорамную стрелку:**

1. При активной опции Pan Map, передвигайте панорамную стрелку (указатель карты) к пунктам карты и выделяйте их.
2. Нажмите IN и отпустите диск управления для отображения информационной страницы по данному пункту.
3. С отображенной информационной страницей выделите кнопку Options Menu сверху страницы и нажмите диск управления для того, чтобы открыть меню.
4. Выберите опцию SAVE AS WAYPOINT и нажмите диск управления для сохранения пункта карты в качестве путевой точки.

#### **Создание путевой точки, используя панорамную стрелку, когда пункт карты не выделен.**

1. При активной опции Pan Map, передвигайте панорамную стрелку (указатель карты) по

карте и нажмите диск управления в том месте, где Вы желаете поставить путевую точку.

2. Страница Mark Waypoint Page автоматически присвоит номер для данной точки. При нажатии диска управления в данном режиме будьте аккуратны: долгое нажатие на IN вызовет активацию меню ярлыков.

#### **Создание путевой точки, при помощи ввода координат широты и долготы вручную.**

1. Нажмите и удерживайте IN на диске управления для доступа в меню ярлыков. Выберите Mark Waypoint и нажмите IN на диске управления или используйте опцию Find 'N Go для просмотра предыдущей точки.
2. Выделите поле (окно) деталей и нажмите левый или правый сектор диска управления для изменения местоположения окна. Нажмите IN и введите новые координаты, используя цифровую клавиатуру. Выберите OK, когда закончите.
3. Вы можете также изменить имя точки, символ, или добавить комментарий.

#### **Для перемещения точки, «перетаскивая» её по экрану:**

1. Используйте Find 'N Go меню для отображения страницы Waypoint Page точки, которую Вы желаете передвинуть.
2. Выберите и нажмите кнопку MAP на экране для отображения этой точки на карте.
3. Выделив панорамной стрелкой точку, нажмите IN и отпустите диск управления. Слово MOVE (двигать) появится под стрелкой.
4. Используйте панорамную стрелку для перемещения точки в желаемое место на карте и нажмите IN на диске управления для её закрепления.
5. Нажмите кнопку PAGE перед нажатием диска управления для отмены перемещения путевой точки и возврата на главную страницу.

#### **Проектирование путевой точки**

Создание путевой точки из любого пункта карты (например, другой путевой точки) позволяет Вам установить новую путевую точку на пути Вашего следования, спроектировав её из объекта карты.

#### **Для создания путевой точки:**

1. Выделить объект карты через меню Find 'N Go.
2. Выбрать на экране кнопку Options Menu сверху информационной страницы и нажать IN на диске управления для отображения опций. Выбрать Project Waypoint и нажать IN на диске управления.
3. Выделить поле направления или расстояния, затем нажать IN на диске управления для отображения цифровой клавиатуры. Перемещаясь по этой клавиатуре с помощью диска управления, наберите число, затем, выделив OK нажать IN на диске управления для завершения.

#### **Редактирование путевой точки**

Путевая точка или контакт могут быть отредактированы с целью изменения имени, координат, возвышения, или с целью добавления комментария. Они могут быть и просто удалены.

#### **Для редактирования путевой точки:**

1. Используйте меню Find \*N Go для отображения путевой точки или контакта или выделения их на странице карты и нажмите IN.
2. Для просмотра детальной информации, выделите окно деталей и нажмите левый или правый сектор диска управления для внесения изменений в это окно. Для внесения изменений символа путевой точки на карте, её имени, координат положения, возвышения и комментариев, выделите желаемое поле и IN на диске управления для отображения клавиатуры. (Для внесения комментариев выберите EDIT и нажмите IN на диске управления для ввода данных - до 30 символов.) Выберите желаемый символ на клавиатуре для ввода новых данных, а затем выделите OK и нажмите IN на диске управления для закрытия клавиатуры.
3. Выделите кнопку OK и нажмите диск управления для сохранения изменений.

#### **Для удаления путевой точки или контакта:**

1. Используйте Find \*N Go для отображения точки.
2. Выбрав кнопку DELETE, нажмите диск управления. Подтвердите удаление.

#### **Сохранение объектов карты или Find 4N Go в качестве путевых точек.**

1. Активизируйте информационную страницу для желаемого объекта (выделив его на карте или выбрав через меню Find 'N Go).
2. Откройте меню опций вверху страницы, выберите Save As Waypoint и нажмите IN на диске управления для сохранения точки в списке путевых точек.
3. Выделите опцию Save As Waypoint и нажмите нижний сектор диска управления.

#### **Меню Find'N Go**

Меню Find 'N Go позволяет Вам найти хранимые путевые точки и иные пункты карты. Они могут быть найдены по имени, или же в зависимости от Вашего от них удаления (по расстоянию до точек).

#### **Для доступа к меню Find'N Go:**

1. Удерживая IN на диске управления, активизируйте меню ярлыков. Выделите Find 'N Go и нажмите IN на диске управления.
  2. ИЛИ: из главного меню выделите Find 'N Go и нажмите IN на диске управления.
- Для некоторых категорий есть два метода отображения. «По имени» (by name) - список содержит все объекты на карте, хранящиеся в базе данных, в то время как в режиме «ближайшие» (nearest) список содержит только объекты, находящиеся рядом с Вашим текущим положением, или положением указателя карты. Страницы структурированы с внесением подменю и информационных страниц о местоположении, которые снабжают Вас информацией в процессе поиска нужного места. Используйте их при создании маршрута, установлении направления движения путешествия или сборе информации.

#### **Поиск путевой точки**

Путевые точки, которые созданы и сохранены в Rino, могут быть найдены путем выделения опции Waypoint из меню Find N Go. Вы можете найти точку из перечня точек, используя сортировку By Name (по имени) или Nearest (ближайшие), как было объяснено выше. Когда точка выбрана, он отображается на странице Waypoint Information Page.

Эта страница отображает имя или номер путевой точки, символ для отображения на карте, координаты по широте-долготе, расстояние, направление и три экранных кнопки: Goto, Map и OK.

#### **Для поиска путевой точки:**

1. Используйте диск управления для выделения опции Waypoint из списка поиска (Find List), затем нажмите IN для выбора метода отображения точек - по имени (By Name) или ближайшие (Nearest). После выбора нажмите IN на диске управления для отображения списка путевых точек.
2. Используйте диск управления для выделения желаемой путевой точки из списка, затем нажмите IN для вывода информации об этой точке.
3. После вывода информационной страницы об этой точке Вы можете выбрать GOTO для создания прямой линии перехода к этой точке. Выберите MAP для просмотра положения данной точки на карте, или выберете OK для закрытия страницы.
4. Используйте меню опций для того, чтобы послать координаты местоположения точки, добавить точку в существующий маршрут, создать новую путевую точку из данного места, посмотреть информацию о Солнце и Луне, а также о рыбалке и охоте.

#### **Поиск контакта**

Контакты, которые Вы получили в Вашем Rino, могут быть найдены путем выбора опции Contacts.

1. Выберите CONTACTS и нажмите IN на диске управления.
2. Из контактного листа (Contact List) выберите желаемый контакт и нажмите IN на диске управления.
3. Если у контакта не было GPS - позиции при последней передаче, то под значком

флажка появится знак «?», для просмотра подробностей о контакте перейдите в окно деталей и нажмите левый или правый сектор диска управления для внесения изменений в данное поле.

### **Поиск города**

Поиск городов можно осуществить, выбрав пункт CITIES в меню Fin N Go, выбирая город из списка по критериям: «ближайшие», или «по имени», а затем отображая информационную страницу о данном городе. Эта страница отображает название городов, численность населения, расстояние от Вас до него. Вы можете посмотреть город на карте или создать направление перехода к нему (GOTO) от Вашего текущего положения или положения указателя карты. Вы можете также сохранить этот город как путевую точку или добавить его в уже существующий маршрут.

#### **Для поиска города:**

1. Для выбора пункта меню CITIES (города) используйте диск управления. Выберите метод отображения списка - «по имени», или «ближайшие». Выбрав отображение по имени. Вы увидите на экране клавиатуру, на которой можно набрать название городов.
2. При использовании режима «по имени» начните написание названия города, используя клавиатуру. Когда Вы введете достаточно символов для определения названия города. Вы увидите на экране список соответствия. Если Вы используете режим "ближайшие", прокрутите список до тех пор, пока не найдете нужный Вам. Используйте диск управления для выделения желаемого города из списка и нажмите IN для вывода информации об этом городе.
3. Когда информационная страница высветилась, Вы можете использовать опции GOTO, MAP и OK.

#### **Использование опции GOTO для навигации к точке назначения.**

Функция Goto позволяет Вам создать прямой маршрут к точке назначения (путевой \* точке, городу и т.д.). При активации информационной страницы для того или иного пункта, используйте кнопку GOTO внизу страницы для проложения пути к объекту карты, используя страницу карты и навигационную страницу для руководства.

#### **Для активации GOTO:**

1. Используйте меню Find 'N Go для доступа к информации для любого пункта на значения и используйте диск управления для перехода к кнопке GOTO.
2. Нажмите IN на диске управления для начала навигации.
3. На странице навигации отображается имя точки вашего назначения, расстояние от Вас, а указатель направления показывает Вам, куда нужно двигаться. При движении вычисляется время ожидаемого прибытия в точку назначения.
4. Используйте кнопку PAGE доступ к странице карты через меню основных страниц и проследите за Вашими передвижениями. Темная линия отображает путь от Вашего текущего положения к месту назначения.
5. Используя указатель движения на странице навигации для правильного направления движения, обратите внимание на то, что справа отображаются расстояние, временная информация, которая изменяется, пока Вы движетесь.
6. Когда Вы прибыли в пункт назначения, появится сообщение «Arriving at Destination».

#### **Для прекращения навигации:**

1. выберите кнопку Options Menu на странице навигации и нажмите IN на диске управления.
2. Выберите Stop Navigation и нажмите IN на диске управления.

### **Создание и использование маршрутов**

Использование навигации по маршрутам позволяет Вам создавать последовательность путевых точек, которые выведут Вас к конечной цели Вашего путешествия. Rino хранит 20 маршрутов, в каждом из которых может быть до 50-ти путевых точек. Маршрут может быть создан и изменен на странице Route Page, а путевые точки могут быть добавлены в маршрут через меню Find 'N Go.

#### Для создания маршрута:

1. Активизируйте страницу ROUT PAGE из главного меню. На странице есть кнопка NEW. перечень маршрутов и число неиспользованных маршрутов.
2. Выберите NEW с помощью диска управления и. нажав IN. войдите на страницу установки маршрутов.
3. Выбрав пустую строку нажмите IN на диске управления для отображения меню Find 'N Go.
4. Используйте меню Find 'N Go для выбора путевой точки для добавления её в маршрут.
5. Для добавления большего количества точек повторите шаги 3 и 4. Имя маршруту дается по первой и последней точкам в нем.  
Вы можете добавить путевые точки в любое время, когда используете меню Find \*N Go.

#### Для добавления пункта из меню Find \*N Go в маршрут:

1. Выберите пункт из меню Find TV Go и отобразите информационную страницу о нем. Если в маршруте используется контакт, маршрут будет изменять позицию этого контакта по мере её изменения, или же можно сохранить позицию как стационарную путевую точку.
2. Отобразите страницу Options Menu и выберите опцию ADD THE ROUT для отображения списка маршрутов.
3. Выделите желаемый маршрут и нажмите IN на диске управления. Появится сообщение "Waypoint Added Successfully".

#### Редактирование маршрута

Для удаления всех путевых точек:

1. Выберите на экране опций кнопку со страницы маршрутов и нажмите IN на диске управления, чтобы войти в меню опций.
2. Высветите опцию "Remove all"(удалить все) и нажмите IN на диске управления для удаления всех путевых точек из списка. Когда Вы увидите вопрос "Do you really want to remove all the points from the route?"(Вы действительно хотите удалить все точки маршрута?), выберите "Yes"(да.)

#### Чтобы развернуть маршрут в обратном направлении

1. Выберите на экране опций кнопку со страницы маршрутов и нажмите IN на диске управления, чтобы войти в меню опций.
2. Высветите опцию "Reverse route"(разверните маршрут) и нажмите IN на диске управления, для того чтобы развернуть порядок имеющихся точек в обратном направлении в списке. Чтобы опять изменить порядок путевых точек, повторите операцию.

#### Для копирования маршрута:

1. Выберите на экране опций кнопку со страницы маршрутов и нажмите IN на диске управления, чтобы войти в меню опций.
2. Высветите опцию "Copy Route(копировать маршрут) и нажмите IN на диске управления для копирования. Скопированный маршрут появляется на Route Page (странице маршрутов) и имеет такое же имя, но с цифрой 1. Вы можете переименовать или модифицировать скопированный маршрут.

#### Чтобы удалить маршрут:

1. Выберите на экране опций кнопку со Страницы Маршрутов и нажмите IN на диске управления, чтобы войти в меню опций.
2. Выберите "Delete"(ymriHTb) и нажмите IN на диске управления. Когда Вы увидите вопрос "Do you really want to delete route?"(Вы действительно хотите удалить маршрут?), выберите "Yes"(Да.)

#### Чтобы вернуть предыдущие установки маршрута:

1. Выберите на экране опций кнопку со Страницы Маршрутов и нажмите IN на диске управления, чтобы войти в меню опций.
2. Выберите "Restore Defaults" и нажмите IN на диске управления.

**Чтобы просмотреть точку маршрута:**

1. Выберите точку из Списка Точек Маршрута и нажмите IN на диске управления, чтобы войти в меню опций на нужную точку.
2. Высветите "Review" (просмотр) и затем нажмите IN на диске управления для просмотра Информационной страницы.
3. Высветите кнопку "OK" и нажмите IN на диске управления, чтобы вернуться к Списку Маршрутов.

**Чтобы ввести новую точку на списке маршрутов:**

1. Выберите ряд, куда Вы хотите вставить новую точку. Нажмите IN на диске управления, чтобы войти в Меню Опций.
2. Высветите "Insert" (Ввести) и нажмите IN на диске управления для просмотра Меню "Find N Go" и выбора новой путевой точки, города, точки интереса и т. д.
3. С высвеченной новой точкой нажмите IN на диске управления, чтобы вывести на экран Информационную Страницу для новой точки, а затем выбрать на экране "OK" для добавления ее в маршрут.

**Чтобы удалить точку из списка маршрутов:**

1. Выберите точку, которую Вы хотите удалить из Списка Путевых Точек Маршрута и нажмите IN на диске управления для просмотра Меню Опций.
2. Высветите "Remove" (Удалить) и нажмите IN на диске управления, чтобы удалить точку из списка

**Чтобы изменить точку маршрута:**

1. Выберите путевую точку, которую Вы хотите изменить из Списка Путевых Точек Маршрута и нажмите IN на диске управления для просмотра Меню Опций.
2. Высветите "Change" (Изменить) и нажмите IN на диске управления для просмотра Меню "Find N Go" или создания новой путевой точки и добавления ее в список то чек.
3. Выберите новую путевую точку, войдите в ее Информационную страницу и нажмите на экране кнопку "Use", чтобы заменить старую путевую точку маршрута.

**Чтобы передвинуть маршрутную точку:**

1. Выберите точку из Списка Маршрутных Точек и нажмите IN на диске управления для доступа в Меню Опций для путевой точки.
2. Высветите опцию "Move" и нажмите IN на диске управления для выбора путевой точки.
3. Используйте диск управления, чтобы передвинуть точку вверх или вниз в списке. Нажмите IN на диске управления, чтобы оставить путевую точку в новом месте списка.

**Добавление или редактирование со страницы Маршрутной Карты**

Вы можете использовать панорамную стрелку на странице Маршрутной Карты, чтобы добавлять или редактировать маршрутные путевые точки. Чтобы добавить точку в начало и конец маршрута:

1. Выберите маршрут из Списка Маршрутов и нажмите IN на диске управления для вывода на экран Страницы Маршрута.
2. Высветите на экране кнопку \*Мар" (Карта) в нижней части страницы и нажмите IN на диске управления для вывода на экран Страницы Маршрута.
3. Используя диск управления, двигайте панорамную стрелку в любой конец маршрута укачанного на экране, пока не будет высвечен конец маршрута. Затем нажмите IN. Чтобы вывести на экран карту Опций Меню и выберите «Add Turns». Эта опция появляется только тогда, когда высвечена конечная точка

маршрута.

4. Передвиньте панорамную стрелку на часть карты или местоположение, где Вы бы хотели расширить маршрут и нажмите IN на диске управления для вывода на экран Информационной страницы для новой точки.

Нажмите кнопку «Use1» на экране, чтобы вернуться к странице карты, а затем нажмите ее снова, чтобы зафиксировать новую путевую точку.

**Чтобы добавить маршрутную точку внутрь маршрута:**

1. Выполните пункты 1,2 из предыдущей инструкции.
2. Используйте диск управления, чтобы передвигать панорамную стрелку по линии маршрута. Когда стрелка соприкасается с линией, она становится тонкой. Нажмите IN на диске управления, чтобы рядом с линией появилось слово "Add"(Добавить).
3. Тяните линию к месту, где Вы хотите установить новую путевую точку, а затем нажмите IN на диске управления, чтобы зафиксировать новую путевую точку. Когда появится информационная страница новой путевой точки, нажмите «OK» чтобы сохранить ее местоположение, и нажмите ее снова, когда Вы вернетесь в Маршрутную Карту.

**Чтобы просмотреть или удалить маршрутную точку:**

1. Выберите маршрут из Списка Маршрутов и нажмите IN на диске управления для вывода на экран Страницы Маршрута.
2. Используйте диск управления, чтобы высветить желаемый маршрут и нажмите IN на диске управления для работы с этим маршрутом.
3. Используйте диск управления, чтобы передвинуть панорамную стрелку к точке, которую Вы хотите просмотреть и нажмите IN для входа в Меню Опций. Выберите "Review" или "Remove" и нажмите IN снова для просмотра информационной страницы точки или удаления ее из маршрута.

**Для просмотра следующей точки маршрута:**

1. Выполните № 1,2 из предыдущего пункта инструкции.
2. Поместите панорамную стрелку на просматриваемую в данный момент точку и нажмите IN для вывода на экран Меню Опций. Выберите "Next" и нажмите IN снова для просмотра следующей путевой точки.

**Навигация маршрута**

Вы можете провести навигацию маршрута, используя Страницу Карты или Страницу Навигации. Страница Карты показывает Ваше движение, маршрутную линию и путевые точки данного маршрута. Страница навигации показывает направление по компасу. Определение направления движения по маршруту:

1. Выберите маршрут из Списка Маршрутов и нажмите IN на диске управления для вывода на экран Страницы Маршрута.
2. Высветите на экране кнопку "Navigate\*" в нижней части страницы, а затем нажмите IN на диске управления для начала навигации маршрута. Экран изменится на Страницу Навигации.
3. Двигайтесь по Странице Карты для просмотра маршрута и положения значков, отображающих Ваше текущее местоположение.
4. Начав движение, следите за информацией на Странице Навигации или процессом на Странице Карты.

**Чтобы прекратить навигацию:**

1. Высветите опцию "Stop Navigation" (прекратить навигацию) в опциях на Странице Навигации или на Странице Карты. Можно также выбрать кнопку "Stop" на Странице Маршрута.

**Данные поля для Страницы Маршрут:**

Когда Вы проводите навигацию маршрута, данные на поле Страницы Маршрута дают Вам более полную информацию для помощи в навигации маршрута.

Это опция (Только для страницы маршрута) включает в себя:

Distance to Point -Расстояние от Вашего текущего положения до путевой точки маршрута.

ETA To Point -Предполагаемое время прибытия в путевую точку маршрута (последовательно).

ETE To Point - Предполагаемое время следования до путевой точки маршрута.

Leg Course - Линия пути между двумя путевыми точками.

Leg Distance - Расстояние между двумя путевыми точками маршрута.

Leg Time - Время, предназначенное для прохождения маршрута от одной путевой точки до следующей.

Pointer - Указывает направление движения к путевой точке маршрута.

Sunrise At Point - Время восхода в данной путевой точке маршрута.

Sunset At Point - Время заката в данной путевой точке маршрута.

#### **Чтобы выбрать опции с поля данных:**

1. Используйте диск управления, чтобы высветить поле данных на Странице Маршрута, и нажмите IN для вывода на экран Data Field Options Menu.
2. Используйте диск управления, чтобы высветить желаемую опцию и нажмите IN для ввода опции в поле данных.

#### **Навигация по маршруту Возвращения и страница Записей**

Маршрут «Возвращение» дает возможность двигаться в точности по пройденному маршруту в обратном направлении без указания промежуточных путевых точек. По мере движения по маршруту, Rino ведет протокол движения, фиксируя промежуточные метки с их координатами. Когда наступает момент принятия решения о прекращении движения и о возвращении к исходной путевой точке, Rino будет использовать уже записанные и сохраненные в памяти треки и проводит Вас в исходную точку. Вы также можете использовать сохраненные треки от других пользователей Rino, когда Вы с ними связываетесь. В памяти устройства Rino можно записать до 20 треков. Запись проходимого пути начинается сразу после того, как устройство получает сигнал со спутника о фиксации начальной точки и функция "Track Log" включена. Если Вам эта функция более не нужна, следует нажать на экране кнопку "Clear". Если Вы хотите сохранить запись определенного трека или использовать функцию "Trackback", рекомендуется очистить Tracklog перед началом путешествия. Доля памяти устройства, занятой записанным маршрутом, указывается в верхней части экрана. Если запись пути очистить, то величина занятой им памяти составляет 0%. Когда значение занятой памяти достигнет отметки 100%, каждый новый записываемый трек будет записываться в памяти поверх предыдущей записи. Поэтому, если Вы желаете сохранить весь пройденный путь для дальнейшего использования, запишите его в память Rino прежде, чем объем использованной памяти достигнет 99%. В Tracklog можно сохранять до 2048 точек.

Трек можно воспроизводить на странице Сохраненных Треков, а также на Main Map Page в процессе навигации. Вы можете сохранять до 20 треков из 125 точек. После того, как трек будет записан, он получит начальную и конечную точки (BEGIN. END), и его можно переслать другим пользователям Rino. Вы можете установить интервал записи трека в зависимости от расстояния, времени или автоматически. Вы можете установить разрешение отображения треков высокое, среднее, низкое и очень низкое. Вы также можете удалить все сохраненные треки.

#### **Для записи и использования статистики Треков:**

1. Активизируйте страницу Tracks из главного меню. Страница имеет кнопки ON\OFF, список Треков и число неиспользованных Треков.
2. Вы можете нажать IN на экранной кнопке OFF для приостановки ведения статистики по Треку. Когда ведется статистика по Треку, экранная кнопка ON утоплена.
3. Выделите кнопку SAVE, а затем нажмите диск управления для отображения статистики по Треку SAVE BACK THROUGH.
4. Используйте диск управления для выделения времени и даты, с которыми Вы хотите сохранить Трек.
5. Нажмите IN на диске управления для сохранения статистики Трека и отображения страницы Треков (Track Page). Страница Треков содержит имя (которое может быть изменено с помощью клавиатуры для ввода данных), полную протяженность Трека, площадь, охватываемую Треком, опцию SHOW ON MAP (показать на карте), а также кнопки MAP (карта), OK и TRACKBACK.
6. Для реализации опции Trackback (возврат по Треку), выделите кнопку TRACKBACK и нажмите IN на диске управления. Это отобразит меню возврата по Треку (TRACKBACK MENU) с двумя опциями: TO BEGINNING (в начало) и TO END (в конец). Выделите желаемую опцию и нажмите IN на диске управления для активации. Активизируйте страницу карты или страницу навигатора для навигации по Треку.

#### **Для использования установок статистики Треков:**

1. Выберите кнопку Potions Menu на странице Треков, вверху страницы и нажмите IN на диске управления для отображения меню.
2. Выделите опцию TRACK LOG SETUP и нажмите IN на диске управления. Вы можете пометить опцию WRAP WHEN FULL (свернуть при заполнении), выделив её и нажав IN на диске управления. Вы можете выделить поля RECORD METHOD (метод записи) и INTERVAL (интервал) и нажмите IN на диске управления для отображения этих опций. Опция интервала изменяется в соответствии с выбранным методом записи.

### **Ближкие точки**

Список близких точек позволяет Вам определить сигнальную окружность около сохраненной путевой точки, положения контакта, которая может быть использована в качестве предостережения о приближении к опасному объекту, или сигнализировать о том, что Вы удалились слишком далеко от других пользователей Rino. В списке может быть до 10 путевых точек с максимальным радиусом 99.99 морских или сухопутных миль или километров. Если Вы попадаете внутрь сигнальной окружности ближних точек, то Вы увидите сообщение; \*\*Near Proximity Point <name>, если же Вы покидаете такую окружность, то появится следующее сообщение: "Leaving Proximity Point <name>4". Эта опция весьма полезна, когда Вы хотите сохранить рабочую дистанцию с другими пользователями Rino.

#### **Для добавления близкой путевой точки:**

1. Используйте диск управления для выделения незанятого пространства в списке близких точек и нажмите IN на диске управления. Появится экран опции Find 'N Go. Выберите WAYPOINTS или CONTACTS и нажмите IN на диске управления (вы можете также брать и другие пункты, отображенные на экране опции Find 'N Go).
2. На странице Review Page выберите USE и нажмите IN на диске управления для подтверждения. Выделится поле расстояний. Нажмите IN снова для начала ввода радиуса ближних точек.
3. Используйте диск управления для ввода значения расстояния (максимум 99,99 единиц) и нажмите IN на диске управления.

#### **Для включения или выключения сигнала о близком приближении к точке:**

1. Используйте диск управления для выделения поля слева от «Proximity Alarm» и нажмите IN, чтобы пометить его.
2. Для удаления одной или нескольких точек из списка: Используйте диск управления для выделения точки, которую Вы желаете удалить.
3. Для удаления одиночного сигнала тревоги нажмите IN на диске управления и выберите "Remove", затем снова нажмите IN на диске управления.
3. Для удаления всех путевых точек выделите Options Menu и нажмите IN на диске управления. Выберите "Remove ALL" и нажмите IN на диске управления.
4. Используя диск управления выделите OK и нажмите IN на диске управления для подтверждения.

### **Страница спутников**

Эта страница отображает картинку, характеризующую слежение за спутниками и говорит Вам, когда устройство готово к навигации, а также показывает ваши координаты.

График Skeview (обзор неба) представляет собой как бы взгляд на небо с того места, где Вы стоите и отображает спутники с их порядковыми номерами. Внешняя окружность представляет собой горизонт вокруг Вас. Внутренняя окружность представляет собой вид вокруг Вас на возвышении 45 градусов от вертикали с центром точно у вас над головой. Диаграмма с индикацией уровня принимаемого сигнала располагается слева от обзора неба. Чем сильнее сигнал от спутника, тем выше диаграмма.

Совместимость с системой WAAS дает более точные результаты при определении координат. При активной этой опции (режим GPS установлен в NORMAL, и интерфейс установлен в режим, отличный от RTCM), происходит поиск спутников системы WAAS (с порядковыми номерами, начинающимися с 33-х), которые передают дифференциальные поправки для сигналов спутников GPS (порядковые номера до 32-го). Когда дифпоправка принимается, на диаграмме сигналов отображается литера D. Это полезно при ориентировании антенны устройства для приема сигналов спутников WAAS. Узнать более подробную информацию можно посетив web-сайт <http://gps.faa.gov/> Учтите, что сигналы от спутников не проникают сквозь горы, здания, людей, металл, плотную крону деревьев, поэтому для достижения лучших результатов старайтесь работать на открытых

пространствах. Для определения Вашего местоположения необходимо поменьшей мере три спутника. В противном случае Вы увидите следующее сообщение: "Poor Satellite Reception", с 4-мя опциями и вариантами решения возникшей проблемы:

**Use with GPS Off**- выберите эту опцию, если Вы хотите отключить GPS.

**New Location** — используйте эту опцию, если Вы передвинулись более, чем на 600 миль (от места, где Вы перед этим включали устройство)

**Restart Search** - обновить поиск

**Continue Acquiring** - выберите эту опцию, если другие не применимы, (устройство начнет накапливать информацию от GPS -спутников)

**Страница спутников включает в себя следующие опции:**

**Use With GPS Off**- используйте эту опцию, когда Вы находитесь внутри помещения, обзор неба закрыт, или Вы просто хотите экономить электропитание. Вы можете вводить данные, создавать маршруты, но не можете осуществлять навигацию.

**Track Up/ North Up** - Вы можете ориентировать обзор неба либо по направлению Вашего движения (Track Up), либо по направлению на север (North Up).

**New Location** - если Вы передвинулись более, чем на 600 миль (от места, где Вы перед этим включали устройство), выберите NEW LOCATION, а затем опцию USE MAP для определения Вашего приблизительного местоположения. Это послужит опорной информацией и ускорит обработку спутниковой информации.

**Для выбора опции «Use With GPS OFF»:**

1. Используйте диск управления для выделения кнопки Option Menu вверху страницы и нажмите IN на диске управления для отображения меню опций.
2. Используйте диск управления для выделения опции "Use With GPS OFF", а за тем нажмите IN для активации. Rino прекратит слежение за спутниками и не должен использоваться в качестве навигатора. Однако, при следующем включении прибор вернется в нормальный режим работы с GPS.

**Для выбора TRACK UP или NORTH UP:**

1. Используйте диск управления для выделения кнопки Option Menu вверху страницы и нажмите IN на диске управления для отображения меню опций.
2. Выберите опцию либо TRACK UP, либо NORTH UP. Нажмите IN на диске управления для активации.

**Для введения нового местоположения:**

1. Используйте диск управления для выделения кнопки Option Menu вверху страницы и нажмите IN на диске управления для отображения меню опций.
2. Выберите NEW LOCATION и нажмите IN на диске управления для отображения режимов AUTO (авто) и USE MAP (использовать карту).  
Если Вы выберете AUTO, то Rino определит Ваше местоположение автоматически.  
Если же Вы выберете режим USE MAP, то отобразится карта, на которой будет выведена инструкция: "Point to Your approximate location and press ENTER". Используйте диск управления для передвижения указателя карты с целью задать Ваше местоположение и нажмите IN.

**Меню установок (Setup Menu)**

Эта страница позволит Вам настроить Ваш прибор в соответствии с Вашими требованиями. Вы можете изменить единицы измерения, временные параметры, параметры интерфейса и т.д.

Высвечивая значки на странице установок и, используя диск управления, Вы можете отобразить системную страницу для каждого из пунктов меню.

**Страница времени**

Вы можете установить время в соответствии с Вашим положением, где бы Вы ни были в Мире.

**Time Format**-выбор между 12-ти и 24-х часовым режимом часов.

**Time Zone** - может быть установлена одна из 8-ми временных зон США или же один из 24-х международных часовых поясов (ближайших город или просто географический регион).

**Daylight Saving Time** - может быть включен, выключен, или установлен в автоматический режим.

#### Для установки времени:

1. Используйте кнопку PAGE для доступа в главное меню.
2. Используйте диск управления для выделения значка SETUP, затем нажмите IN для отображения меню настроек (SETUP MENU)
3. Используйте диск управления для выделения значка TIME и нажмите IN для отображения страницы временных настроек.
4. Используйте диск управления для выделения поля TIME ZONE, а затем нажмите IN на диске управления для отображения временных зон.
5. Выберите временную зону из списка и нажмите IN на диске управления.
6. Если Вы выбрали OTHER, Вы должны ввести числовое значение смещения времени.
7. Исправленное время отобразится внизу страницы.

#### Страница единиц измерения

##### Для выбора опций страницы единиц измерения:

1. Для всех полей на этой странице, выделите поле и нажмите диск управления для отображения меню опций для этого поля.
2. Выберите желаемую опцию в меню и нажмите диск управления для размещения её в этом поле.

**Position Format** - позволяет Вам выбрать различные форматы координатной сетки. По умолчанию формат сетки такой: "hddd.mm.mmm", отображающий широту и долготу в градусах и минутах, как наиболее часто используемый. Кроме того, доступны следующие форматы:  
hddd.ddddd - широта и долгота только в десятках градусов, hddd.mm.ss.s" - широта и долгота в градусах, минутах и секундах: UTM/UPS - универсальная полярная стереографическая сетка, британская сетка, датская сетка, финская - KKKJ27. немецкая сетка, индийская, ирландская сетка системы LORAN TD. MAIDENHEAD. MGRS. новозеландская и т.д.

#### Использование формата LORAN TD

Когда при использовании сетки этого формата создается путевая точка. Вы должны установить правильный номер в цепочке базовых станций LORAN. и вторичную станцию в поле установок TD перед сохранением путевой точки. После того, как путевая точка будет сохранена в памяти, она будет всегда в цепочке опорных станций LORAN с определенным номером и вторичной станцией, которая выбрана в поле SETUP TD. Если ввести различные номера для цепочки LORAN, изменить вторичную станцию или смещение в области SETUP TD, то активная путевая точка отразит эти изменения. Хотя RINO не предназначен для работы в качестве навигатора по сигналам системы LORAN, он может служить в качестве элемента цепи LORAN.

#### Установка LORAN TD из главного меню:

1. Когда выбран формат LORAN TD, то окно установок для данного формата появится автоматически.
2. Для изменения установок в любом из 5-ти полей, выберите поле и нажмите IN на диске управления.
3. Когда закончите, выберите SAVE и нажмите IN.
4. Для возврата на страницу установок, просто выберите LORAN TD из поля Position Format снова ...

Если активен режим GRI Chain, и были изменены значения смещения или ведомой станции с момента создания путевой точки, путевая точка станет теперь опорным звеном активной GRI - цепочки, а ведомая станция автоматически подстроит свои TD координаты соответствующим образом. Помните, что GPS не принимает сигналы системы LORAN для обеспечения навигации, поэтому весьма полезно, перед сохранением путевой точки или использованием её для навигации, преобразовать координаты в удобный привычный формат широты-долготы.

Узнать больше о системе LORAN TD Вы можете посетив web-сайт

<http://garmin.com/sunport/userManual.html>.

**Map Datum** (данные карты) - предлагает выбрать из всех ближайших данных карты общего пользования. Каждая карта основана на данных опорной модели поверхности Земли, и обычно отображается в заголовке блока карт. Если Вы сравниваете GPS координаты с бумажной картой, диаграммой или другими опорными точками, данные карты в этом поле должны соответствовать данным горизонтальной карты, используемой для составления карты или других исходных материалов. По умолчанию данные карты находятся в формате WGS 84, и изменены они должны быть лишь в том случае, когда на карте используются диаграммы с другой системой. Если карта не

указывает данных, используйте список опций для поиска данных, относящихся к конкретному региону карты. Выберите один пункт, который обеспечит Вас наилучшей информацией для Вашего успешного продвижения к точке назначения. По желанию Вы можете загрузить данные пользователя для настройки формата координатной сетки.

**Distance/Speed** (расстояние/скорость) - Вы можете выбрать три единицы измерения для отображения скорости Вашего передвижения.

**Elevation/Vertical Speed** (возвышение / вертикальная скорость) - Вы можете выбрать из двух единиц измерения для записи возвышения или вертикальной скорости.

Страница экрана (Display Page)

Здесь Вы можете настроить такие опции, как время послесвечения экрана, настроить контрастность экрана:

**Backlight Timeout** (время послесвечения) - выберите параметр от состояния ON (включено) до задержки в 15 секунд, 30 секунд или 1. 2 минуты.

**Contrast Adjustment** (настройка контрастности) — может быть настроена от светлого до темного, используя ползунковый регулятор на панели контраста.

**Для установки времени послесвечения:**

1. Выделите поле Backlight Timeout и нажмите IN на диске управления.
2. выберите желаемую опцию и нажмите IN на диске управления для её активации.

**Для настройки контраста:**

1. Выделите ползунок регулятора контрастности и нажмите IN на диске управления.
2. передвигайте диск управления вверх или вниз для управления регулятором контрастности для достижения желаемого результата.

### Заглавная страница (Heading Page)

Вы можете выбрать тип заглавных надписей, направления на север, или ввести магнитное склонение.

**Display** (отображать) - Заглавные буквы (Cardinal Letters), градусы (Degrees) или тысячные (Mils).

**North Reference** (Направление на Север) - Вы можете выбрать истинное (True), Магнитное (Magnetic), координатную сетку или загрузить настройки пользователя. Если выбрано последнее, то Вы должны скорректировать Магнитное склонение. Электронный, или GPS -компас используют настройки направления на Север для создания направления движения.

**Для выбора одной из двух опции:**

1. Выделите поле и нажмите IN на диске управления для отображения опций.
2. выберите опцию и нажмите IN на диске управления для активации.

### Страница интерфейса (Interface Page)

Страница установок интерфейса (Interface Setting Page) позволяет Вам выбирать между различными форматами входной/выходной последовательности данных. Эта опция используется, когда производится подключение к внешним NMEA устройствам, бакеновским приемникам дифференциальных поправок, персональному компьютеру и т.д. Доступны следующие форматы данных:

**GARMIN** - запатентованный формат, используемый для работы с путевыми точками, Треками и данными карты с персональным компьютером.

**GARMIN DGPS** - позволяет вводить дифференциальные поправки GPS (DGPS), используя бакеновский GARMIN - приемник стандарта RTCM SC-104 и настройки DGPS.

**NMEA IN/NMEA OUT** - поддерживает данные в стандарте NMEA 0183 версии 3.0. Используйте эту опцию для отображения точки в реальном времени с программой MapSource.

**TEXT OUT** - выдает позицию и скорость в кодах ASCII, не давая вводить данные.

**RTCM IN** - позволяет вводить стандартные поправки DGPS в стандарте формата RTCM SC-104 без вывода данных.

**RTCM IN/NMEA OUT** - позволяет вводить стандартные поправки DGPS в стандарте формата RTCM SC-104 и поддерживает вывод данных в формате NMEA 0183 версии 3.0.

**RTCM IN/TEXT OUT** - позволяет вводить стандартные поправки DGPS в стандарте формата RTCM SC-104 и

поддерживает вывод данных о скорости и местоположении в формате ASCH.

**NONE** - отсутствие интерактивного режима.

В режимах GARMIN DGPS и RTCM IN/NMEA OUT дополнительные области экрана обеспечивают контроль над гарминовскими бакеновскими приемниками дифференциальных поправок (например GBR 21 и GBR 23) напрямую с Вашего устройства. Настройка - автоматическая, с помощью "Scan" или же Вы можете набрать частоту бакеновского приемника и скорость соединения, когда Вы выберете "USER" из списка бакеновских приемников для ручной настройки приемника. Для настройки руководствуйтесь инструкциями по бакеновским приемникам.

#### **Для выбора формата последовательных данных:**

1. Выберите поле "Serial Data Format" и нажмите IN на диске управления для отображения списка опций.
2. Выберите нужную опцию и нажмите IN на диске управления для активации.

#### **Системная страница (System Page)**

Страница System Setup Page позволяет Вам изменять режим работы с GPS, использовать опцию WAAS, выбрать тип используемых батарей и включать либо выключать режим звукового сигнала при выводе сообщений.

Меню опций позволит Вам восстановить установки по умолчанию, отобразить текущую версию используемого программного обеспечения или идентификационный номер (ID) устройства. Обновить программное обеспечение и ознакомиться с инструкциями для продления данной операции можно на веб-сайте [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

Выбрав одну из 4-х опций режима работы GPS? Отличного от NORMAL Вы значительно экономите ресурс батарей. Режим BATTERY SAVE (экономия батарей) снижает скорость обновления информации со спутников, а опция GPS OFF вообще прекращает принятие сигналов от них. Режим DEMO MODE (демонстрация) имитирует навигацию.

#### **Для настройки опций системной страницы:**

1. Используйте диск управления для выделения нужной области и нажмите IN на диске управления для отображения списка опций. Затем используйте диск управления для выделения желаемой опции и нажмите IN на диске управления.
- 2.

#### **Для отображения версии программного обеспечения и ID:**

1. Используйте диск управления для выделения меню опций, и нажмите IN на диске управления. Используйте диск управления для выбора SOFTWARE VERSION (версия программы) и нажмите IN. Для закрытия активного окна снова нажмите IN.

#### **Для изменения типа батарей:**

1. Используйте диск управления для выбора поля BATTERY TYPE (тип батарей), а затем нажмите IN. Для выбора желаемой опции используйте диск управления и нажмите IN. Существуют следующие типы батарей:

#### **Тип батарей    Опция**

Alkaline	Alkaline
NiMH	NiMH
NiCad	NiCad
Lithium (1.2V)	NiMH
Lithium (1.5V)	Alkaline

#### **Календарь**

Эта опция обеспечивает Вас месячным календарем с возможностью запрограммировать памятные даты и пометки. Вы можете отобразить один месячный календарь с днями недели, временем и отмеченными датами, используя клавиатуру ввода данных. День недели, который отмечен на календаре «тенью», несет в себе добавленные пометки. Вы можете создавать пометки по месяцам, дням и годам. Всего возможно сохранить до 100 комментариев и пометок, по 18 символов в каждом.

#### **Для изменения месяца или года:**

1. Выделите левую или правую стрелку поля даты вверху страницы с календарем и нажмите IN на диске управления для изменения месяца и года. Левая стрелка будет отображать прошедшие месяцы и годы, а правая - последующие.

**Для использования текущего месяца или года:**

1. Выберите SET TO CURRENT DATE из меню опций.

**Для добавления комментария к выделенной дате:**

1. Используйте диск управления для выделения дня месяца, а затем нажмите IN на диске управления для отображения меню опций даты.
2. Выделите и выберите NEW NOTE для ввода текста с клавиатуры. Обратите внимание на блок сообщений, который появляется под клавиатурой.
3. Для редактирования или удаления предыдущего комментария выделите даты и нажмите IN на диске управления. Доступны следующие опции: EDIT NOTE (редактировать комментарий), DELETE NOTE (удалить комментарий), VIEW SUN & MOON (просмотр параметров Солнца и Луны) и VIEW HUNT & FISH (просмотр инф. о рыбалке и охоте).

**Для удаления комментариев за неделю:**

1. Выберите DELETE NOTES... (удалить комментарии) из меню опций.
2. ИЗ окна OLDER THAN... (старше, чем) выберите желаемую опцию и нажмите IN на диске управления.

**Будильник (Alarm Clock)**

Опция будильника в системных часах. Введите время в поля времени и включите или выключите сигнал будильника в контрольном поле меню. Помните, что вводить время в будильник нужно в том же формате, что используется и для системы. Будильник включен при режиме ALARM QN.

**Для установки будильника:**

1. Используйте диск управления для выделения поля времени и нажмите IN на диске управления для отображения клавиатуры. Затем используйте диск управления для ввода желаемого времени, нажмите IN на диске управления.

**Для включения/выключения будильника:**

1. Используйте диск управления для выделения поля ALARM MODE и нажмите IN на диске управления для отображения опций.
  2. Выберите ON или OFF и нажмите IN на диске управления.
- Когда сработает будильник. Вы услышите сигнал (если в установках системы не отключен звук), а на экране появится сообщение ALARM CLOCK. Нажмите IN на диске управления в знак того, что Вы осведомлены о том, что будильник сработал.

**Калькулятор**

Опция обеспечивает функции калькулятора, как обычного, так и инженерного видов. Вы можете оперировать функциями и хранить промежуточные результаты в памяти. Память устройства очищается автоматически при выключении питания, или же вручную.

**Для изменения опций калькулятора:**

1. Выделите меню опций и нажмите IN на диске управления для отображения опции SCIENTIFIC/STAND ART (инженерный/обычный) и RADIANT/DEGREES (радианы/градусы).
2. Выделите желаемую опцию, которую Вы хотите изменить и нажмите IN на

диске управления для того, чтобы изменение активизировалось.

3. используйте диск управления для перемещения по клавиатуре, ввода чисел, выполнения вычислений.

### **Таймер (STOPWATCH)**

Опция таймера с секундомером. Вы можете установить запись данных по расстоянию, например, если Вы установите расстояние в 1 км, то устройство будет записывать время прохождения каждого километра.

#### **Для запуска таймера:**

1. Используйте диск управления для выделения поля START и нажмите IN на диске управления. Вы также можете нажать и клавишу "V " (VOLUME) для запуска таймера.

#### **Для остановки таймера:**

1. Используйте диск управления для выделения поля STOP и нажмите IN на диске управления. Вы также можете нажать и клавишу "V " (VOLUME) для запуска таймера

#### **Для пользования опцией определения времени прохождения:**

При запущенном таймере, с помощью диска управления выделите поле LAP и нажмите In. Вы также можете использовать кнопку Z (ZOOM) для определения времени прохождения круга.

#### **Для сброса таймера:**

1. При остановленном таймере, используя диск управления, выберите поле RESET и нажмите IN. Вы также можете использовать кнопку Z (ZOOM) для сброса таймера.

#### **Для определения времени по расстоянию:**

1. Используйте диск управления для выделения меню опций и нажмите IN. Выберите LAP BY DISTANCE и нажмите IN Для возвращения к режиму LAP BY BUTTON PRESS повторите те же самые шаги.

#### **Для установки величины дистанции круга:**

1. Используйте диск управления для выделения меню опций и нажмите IN. Выберите SET LAP DISTANCE и нажмите IN. Для возвращения к режиму LAP BY BUTTON PRESS повторите те же самые шаги.
2. Используйте диск управления для выделения поля, которое Вы хотите изменить и нажмите IN. Введите новое значение и нажмите IN. По окончании выделите OK и нажмите IN на диске управления.

### **Страница информации о Солнце и Луне**

Здесь графически отображаются состояния обоих светил, применимо к конкретному месту, дате, а также указаны времена восхода, заката, фазы Луны и т.д.

#### **Для установки даты и времени:**

1. Выделите нужное поле для данного времени и даты и нажмите IN на диске управления для начала ввода отдельных символов.
2. для отображения текущего времени и даты выделите меню опций и нажмите IN на диске управления для отображения опции USE CURRENT TIME и нажмите IN на диске управления для активации.

#### **Для установки местоположения:**

1. С помощью диска управления выделите поле LOCATION и нажмите диск управления для отображения списка опций NEW LOCATION (новое положение).
2. выделите желаемую опцию и нажмите IN на диске управления для её активации.

При выборе CURRENT LOCATION на экране отобразится Ваше местоположение. При выборе USE MAP отобразится страница карты, используйте указатель карты для определения желаемого места на карте и нажмите IN на диске управления. При выборе USE Find 'N Go MENU Вы увидите инструкцию, как использовать меню FIND 4N GO.

#### **Охота и рыбалка:**

Здесь отображается информация об охоте и рыбалке в данной местности - лучшее время и т.д.  
Для установки даты:

1. Выделите область данных и нажмите IN для ввода символов. Для отображения текущей даты выделите меню опций и нажмите IN для отображения опции USE CURRENT DATE, и нажмите IN для активации.

#### **Для задания местоположения:**

1. Выделите поле LOCATION и нажмите IN на диске управления для отображения списка опций NEW LOCATION.
2. Выделите желаемую опцию и нажмите IN на диске управления для активации. При выборе CURRENT LOCATION - отобразится страница со временем Вашего местоположения.
3. Если Вы выберете USE MAP - отобразится страница карты, используйте указатель карты для задания желаемого положения и нажмите IN на диске управления.

При использовании меню USE FIND 'N GO MENU следуйте инструкциям, изложенным выше для этого меню.

#### **Вычисление площади обхода:**

Эта опция позволяет вычислить площадь обхода территории или же заключенную внутри сохраненных Треков. Площадь вычисляется и отображается в акрах, квадратных метрах, квадратных километрах и т.д.

#### **Для вычисления площади:**

При вычисленной Rino GPS-позиции нажмите START, когда Вы готовы начать операцию.  
Начните обход территории, площадь которой Вы собираетесь измерить.  
При подходе к конечной точке нажмите диск управления для завершения вычисления площади.  
Используйте диск управления для сохранения площади как Трека.

#### **Для просмотра территории сохраненного Трека:**

1. На странице Треков выберите SAVE TRACK и нажмите IN на диске управления для просмотра карты, внизу которой отображается площадь территории. Меню Игр (GAMES MENU)  
Страница игр, включает в себя следующие игры: Memory Race, Waypoint Bomber, Clothesline и Assimilation. Выберите соответствующий значок и нажмите IN на диске управления для того, чтобы запустить желаемую игру.

##### **MEMORY RACE**

Вам нужно заполнить доску соответствующими символами. Каждый символ находится внутри квадрата (Вы можете изменять размеры), который Вам нужно пройти. Как только Ваша позиция появится в квадрате, выделите кнопку OPEN на экране и нажмите IN на диске управления. Играйте сами с собой или с другими. Для выхода из игры в любой момент нажмите PAGE.

#### **Для изменения размера квадрата:**

1. Выделите области GRID SIZE или SQUARE SIZE - и нажмите IN на диске управления.
2. Выберите желаемый размер и нажмите TN. Выделите START и нажмите IN для запуска игры.

##### **WAYPOINT BOMBER**

В эту игру хорошо играть, оставаясь в движении. Двое или более игроков атакуют друг друга «бомбами», при помощи их Rino. Все игроки должны быть в одном и том же канале и иметь те же самые коды. Передвигайте курсор по экрану, используя диск управления. Максимально приблизив курсор к координатам противника, сбросьте на него бомбу, нажав IN на диске управления. Радио будет отображать все входящие сообщения. Если Вы

находитесь внутри окружности диаметром 45 футов, то появится сообщение о том, что Вы «уничтожены». Вы должны подождать 30 секунд для «перезарядки». Вы можете играть до определенного числа перезарядок, или же на время. Полезный совет: Вы можете пометить стационарные объекты (деревья, шипы и т. д.), и когда противник приблизится к ним - атаковать, целясь по ним объектам! Вы можете менять правила по своему усмотрению.

Для атаки местоположения курсора нажмите IN.

Для атаки на вашем текущем положении нажмите клавишу TALK.

Нажав CALL, в любое время Вы увидите таблицу рекордов.

Для выхода из игры нажмите PAGE.

#### **CLOTHESLINE**

Игроки выбирают один и тот же символ пользователя, а затем пытаются провести линию между собой и другим игроком, когда игрок противоположной команды оказывается между ними. Вы можете пометить путевую точку в качестве стационарного игрока Вашей команды. Между каждой попыткой должно быть не менее 30 секунд. Для просмотра рейтинга нажмите CALL, а для выхода нажмите PAGE.

#### **ASSIMILATION**

Члены команды выбирают одинаковые символы пользователей и стараются обратить противника в свою команду, захватив его в круг диаметром 30 футов и нажав TALK. Вы можете накладывать ограничения на время игры, количество игроков в победившей команде или же играть до тех пор, пока вся команда противников не будет обращена в вашу пользу! Устанавливайте свои правила игры и наслаждайтесь! Для просмотра рейтинга нажмите CALL, а для выхода нажмите PAGE.