

Введение

Спасибо, что Вы выбрали **Rino 520** и **Rino 530**. Чтобы максимально эффективно использовать все возможности прибора, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство.

Руководство разбито на следующие разделы:

Во **Введении** приведены содержание и информация о безопасности использования устройства.

В **Начале работы** приведена основная информация о приборе Rino 520/530.

В **Управлении прибором** приведена информация о каждой из Основных страниц. В руководстве основные страницы рассмотрены в том же порядке, в каком они просматриваются на дисплее устройства. Раздел, относящийся к каждой из страниц содержит обзор всех функций, доступных из меню данной страницы, а также пошаговые инструкции выполнения этих функций.

В **Приложении** приведена дополнительная информация о Rino 520/530.

Обратите внимание: Различия между устройствами Rino 520 и Rino 530 отмечены в тексте данного руководства. Rino 530 содержит все функции модели Rino 520, но с добавлением семиканального приемника спутниковой метеорологической информации NOAA (со звуковой сигнализацией), электронного компаса и барометрического высотомера.

Предостережения:

Система GPS находится в ведении правительства Соединенных Штатов, которое полностью ответственно за ее точность и обслуживание. За ним находится право вносить изменения в систему, которые могут повлиять на точность и производительность GPS оборудования. Несмотря на то, что Garmin Rino 520/530 является точным электронным навигационным устройством (NAVAID, NAVigation AID), любое NAVAID устройство может быть использовано не по назначению или его показания могут быть неправильно трактованы, что, соответственно, может отрицательно отразиться на безопасности его использования.

Электронная карта является помощью в навигации и разработана для облегчения использования авторизованных государственных карт и планов, но не для их замены. Только государственные карты и сведения содержат полную информацию, необходимую для безопасной навигации, и, как всегда, пользователь полностью ответственен за их осторожное использование.

Чтобы максимально снизить риск неосторожного и опасного использования Rino 520/530, внимательно прочтите и обдумайте все содержание настоящего Руководства пользователя. При непосредственном использовании прибора, внимательно сопоставляйте показания на дисплее Rino 520/530 со всем другими доступными Вам источниками навигационной информации. Для Вашей безопасности, всегда обращайтесь внимание на несоответствие показаний.

ВНИМАНИЕ: Rino 520/530 питается от Li-Ion заряжаемого аккумулятора. Этот тип батарей питания при неправильной эксплуатации может вызвать химический ожог или загореться. Не разбирайте батарею, не нагревайте ее до температуры, превышающей 60°C и не бросайте в огонь.

ИНФОРМАЦИЯ О КАРТАХ: Одной из главных целей Garmin является обеспечение пользователей наиболее точной и полной картографической информацией. Компания использует сочетание государственных и частных источников. Все же, в какой-то степени, все источники данных содержат неточную или неполную информацию.

ПРЕЖДЕ, ЧЕМ НАЧАТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RINO, ПРОЧТИТЕ, ПОЖАЛУЙСТА, СЛЕДУЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ:

Воздействие сигналов радиочастот: Ваша беспроводная портативная радиостанция является приемником/передатчиком низкой мощности. Когда она находится во включенном состоянии, она принимает и посылает радиочастотные сигналы. В августе 1996 г. Государственная Комиссия по Коммуникациям (FCC) установила правила по допустимым уровням излучения для портативных радиоустройств. Эти правила согласуются со стандартами других организаций, таких как Институт Национальных Американских Стандартов (ANSI), NCRP, ICINIRP. Эти стандарты были установлены на основании тщательных исследований, проведенных в течение значительного промежутка времени. Более 130 ученых, инженеров и врачей из различных институтов, государственных здравоохранительных и производственных учреждений участвовали в этих исследованиях. Rino 520/530 полностью соответствует этим стандартам. Используйте только сертифицированные Garmin дополнительные принадлежности - использование других дополнительных принадлежностей может нарушить соответствие стандартам безопасности использования.

Уход за антенной: Используйте только поставляемую в комплекте антенну. Несертифицированные антенны, модификации и изменения могут повредить устройство и нарушить стандарты FCC. **Не используйте Rino с поврежденной антенной, так как при соприкосновении с кожей может произойти ожог.**

Электронные устройства: Большинство современных электронных устройств имеют экранирование от сторонних электромагнитных воздействий. Однако, некоторые приборы могут не иметь подобного экранирования и будут подвержены влиянию радиосигналов вашей радиостанции.

Электростимулирующие сердечные устройства: Рекомендуется соблюдать расстояние использования (более 16 см.) между радиостанцией и электростимулирующим сердечным устройством (ЭСУ). Людям с подобными устройствами ВСЕГДА нужно держать радиостанцию на таком расстоянии, не носить ее в нагрудном кармане, и незамедлительно выключать ее, если покажется, что сигналы радиостанции влияют на работу ЭСУ.

Слуховые аппараты: Некоторые беспроводные радиостанции могут оказывать нежелательные воздействия на работу слуховых аппаратов. Если такие случаи будут иметь место, проконсультируйтесь с врачом.

Другие медицинские устройства: Если Вы используете другие электронные медицинские устройства, поинтересуйтесь, экранированы ли они от воздействия радиосигналов.

Выключайте радиостанцию в медицинских учреждениях, так как там может использоваться оборудование, чувствительное к воздействию радиосигналов.

Радиосигналы могут также оказывать нежелательное воздействие на электронное оборудование транспортных средств. Всегда выключайте радиостанцию в местах, где есть соответствующие предписания.

При использовании радиостанции в автомобиле проследите за тем, чтобы закрепленная радиостанция не заслоняла обзор водителю, не крепилась на местах расположения подушек безопасности. Также не следует оставлять радиостанцию без закрепления на приборной панели.

Начало работы с Rino 520/530

Rino 520/530 (Радиостанция, интегрированная с GPS навигатором, для использования на открытой местности - **Radio Integrated with Navigation for the Outdoors**) - это радиостанция FRS/GMRS диапазона с 12-ти канальным GPS приемником. Функционально рация способно обеспечивать связь на расстояниях до 3 км для FRS (Family Radio Service) диапазона и до 16 км для GMRS диапазона.

Rino 520/530 имеет 3 уровня мощности GMRS-сигнала: 0,5 Вт, 2 Вт, или 5 Вт. Радиосигналы для FRS диапазона передаются на мощности 0,5 Вт. Прибор оборудован заряжаемой Li-Ion батареей. Перед первым включением прибора полностью зарядите батарею - это необходимо для дальнейшего корректного отображения уровня заряда батарей на дисплее устройства.

Rino 520/530 может отображать до 56 Мб подробной картографической информации. Устройство водонепроницаемо по стандарту IPX7 и выполнено в прочном прорезиненном корпусе.

Rino 520/530 - вид спереди

Кнопка питания:

- Нажмите и задержите, чтобы включить/выключить устройство;
- Нажмите для настройки яркости подсветки и контраста;

Кнопка вызова:

- Нажмите, чтобы послать сигнал вызова;
- После отпущания кнопки рация посылает координаты текущего местоположения (если включена соотв. функция);

Кнопка разговора

- Нажмите и держите во время разговора;
- Посылает координаты текущего местоположения;

Кнопка

Страница/Выход:

- Нажмите для перемещения между страницами;
- Нажмите для выхода из пунктов меню;

Кнопка

громкости (V):

- Нажмите, чтобы открыть меню управления громкостью/бесшумной настройкой частоты;
- Нажмите и задержите, чтобы включить/выключить беззвучный режим;

Микрофон:

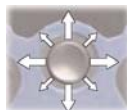
Держите рацию на расстоянии 15-20 см. когда передаете голосовое сообщение

Динамик

TFT дисплей

Джойстик:

- Нажмите, чтобы задействовать выбранные опции и подтвердить сообщения на экране;
- Нажатие вверх, вниз, вправо или влево перемещает область выделения по спискам опций, полям данных, кнопкам на экране, значкам и перемещает курсор по карте;
- Нажмите и задержите, чтобы войти в меню Ярлыки;



Кнопка

масштаба/карты (Z):

- Находясь на странице карты, нажмите, чтобы отобразилось окно выбора масштаба;
- Находясь на любой другой странице, нажмите, чтобы отобразить страницу Карта, второе нажатие откроет окно выбора масштаба;
- Нажмите и задержите, чтобы включить/выключить электронный компас (только для Rino 520/530);




Rino 520/530 - вид сзади



Информация о Li-Ion аккумуляторной батарее:

- Перед первым использованием полностью зарядите батарею Rino 520/530. Это поможет избежать неверных показаний индикатора заряда батарей;
- Избегайте длительного влияния прямых солнечных лучей и высоких температур;
- Не храните в течение долгого времени полностью разряженную батарею.
- Если показания индикатора заряда батарей становятся неточными, полностью разрядите батарею (оставив прибор включенным). После этого снова полностью зарядите батарею.

Основные страницы

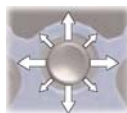
Вся необходимая для работы с Rino 520/530 информация может быть найдена на пяти основных страницах (для модели Rino 520 этих страниц четыре). Для перемещения между страницами нажмите и отпустите кнопку **Страница/Выход**. Перемещение происходит между страницами Рация, Карта, Активный маршрут, Компас, Высотомер (только для Rino 530) и страницей Главное Меню. Вы также можете просмотреть основные страницы выбирая и нажимая кнопку  на экране. Настроить порядок следования основных страниц можно с помощью опции “Порядок страниц” (см. стр. 87).

Работа с Rino 520/530


Для лучшей работы устройства, при первом включении следует провести инициализацию GPS приемника. Компас и высотомер следуе откалибровать. Обратитесь к разделам руководства “Калибровка компаса” и “Калибровка высотомера”.

Использование джойстика:

- Нажмите, чтобы выбрать опции меню и подтвердить выводимые на дисплей сообщения;
- Нажатие вверх, вниз, вправо или влево перемещает область выделения по спискам опций, полям данных, кнопкам на экране, значкам и перемещает курсор по карте;
- Нажмите и задержите, чтобы войти в меню Ярлыки;



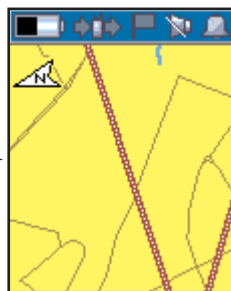
Чтобы выбрать меню опций для страницы:

1. Выберите **Меню Опций** с помощью кнопки  на экране и после этого нажмите на джойстик, чтобы открыть это меню.
2. Выберите нужный пункт меню и нажмите на джойстик, чтобы выбрать эту опцию.
3. Чтобы закрыть меню, не выбирая опцию, отклоните джойстик вправо.

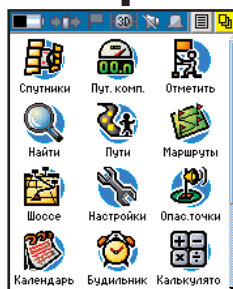
Порядок следования страниц



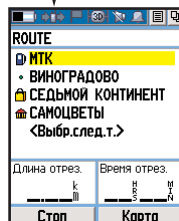
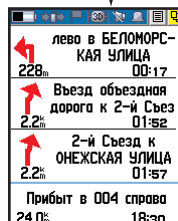
Страница Радиа



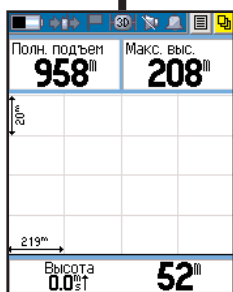
Страница Карта



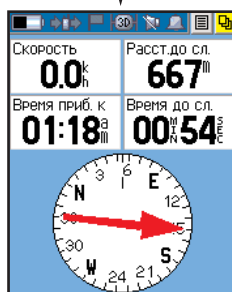
Главное меню



Страница активного маршрута
По дорогам/По бездорожью
(отображаются только в режиме
навигации по маршруту)




Страница Высотомер



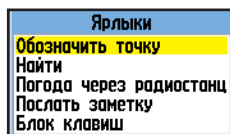
Страница Компас

Чтобы закрыть поле выбора опции или выйти из настроек страницы:

1. Выберите кнопку на экране “Заккрыть”  и нажмите на джойстик, чтобы вернуться к предыдущей странице или нажмите кнопку **Страница/Выход**.

Меню “Ярлыки”



Меню “Ярлыки”, вызываемое продолжительным нажатием на джойстик, обеспечивает быстрый доступ к часто используемым функциям а также к функции блокировки кнопок.



Чтобы заблокировать/разблокировать кнопки:

1. Нажмите и задержите джойстик, чтобы войти в меню “Ярлыки”. Выберите опцию “Блок клавиш” и нажмите на джойстик. Функциональными остаются только кнопки **Вызова** и **Разговора**.
2. Чтобы разблокировать кнопки, нажмите и задержите кнопку **Страница/Выход**, пока на экране не появится сообщение “Блокировка клавиш отключена” (около 5 секунд).

Обзор поля состояния

Когда Вы пролистываете главные страницы Rino 520/530, название текущей страницы отображается в течение некоторого времени (около 3 секунд), после чего сменяется полем состояния. Поле состояние отображает текущие настройки Rino 520/530 и информативные значки, а также содержит кнопки “Главная страница”  и “Меню опций для страницы” .

Вы можете настраивать уровень подсветки дисплея. Для этого нажмите и отпустите кнопку **Питание**, после этого нажимайте на кнопку Питание или двигайте джойстик вниз/вверх, чтобы выбрать нужный уровень подсветки. При включении устройства уровень подсветки дисплея всегда стоит на минимальном уровне. Когда подсветка включена, она потребляет значительную часть заряда батареи.

Отображаемые на поле состояния значки:



Уровень заряда батареи;



Работа от внешнего источника питания;



Прием радиосигнала;



Передача радиосигнала;



Рация включена;



Включен режим Peer-to Peer
(Координаты местоположения готовы к отправке);



Включена блокировка клавиш;



Включен будильник;



GPS включена, 3D-определение местоположения;



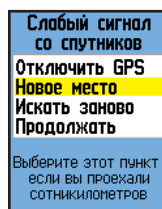
Беззвучный режим динамика;



Предупреждение о погоде (только для Rino 530);

Возникающие сообщения

Когда с устройством происходит событие, требующее Вашего внимания, на дисплее отображается соответствующее текстовое сообщение. В каждом случае сообщение содержит информацию о событии и часто предлагается решение или метод дальнейших действий. Нажатие на джойстик подтверждает сообщение и закрывает это окно.



Управление прибором

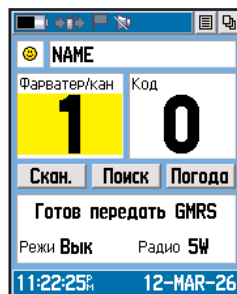
Страница Рация

Страница Рация - первая среди отображаемых Основных страниц. На ней Вы увидите графический интерфейс для FRS (Family Radio Service) и GMRS (General Mobile Radio Service) радиотрансляций. Хотя Garmin Rino поддерживает сообщение с другими радиостанциями FRS и GMRS диапазонов, чтобы эффективно использовать все функции Вашего прибора, необходимо сообщение с другими рациями Rino.

Страница Рация также обеспечивает доступ к Погодному Радио (Weather Radio, только для Rino 530), которое информирует об изменениях погодных условий, используя передачи NOAA для Вашей области. Функция Погодные предупреждения (Weather Alert) автоматически сообщает Вам о важных изменениях погодных условий, даже если не происходит никаких FRS или GMRS радиотрансляций. Эти функции могут быть полезны при планировании путешествий и если Вы уже находитесь на природе.

Инициализация Rino 520/530

Чтобы максимально эффективно использовать возможности Rino, Вы должны произвести инициализацию GPS приемника. Процесс инициализации позволяет Rino 520/530 принимать и сохранять информацию, полученную от спутников, и использовать спутники для навигации. Инициализация - автоматический процесс и при нормальных условиях занимает не больше нескольких минут. Если Вы включили прибор впервые, или после того, как прибор был перемещен на расстояние, превышающее 960 км., процесс инициализации займет большее, чем 5 минут время.



Страница Рации

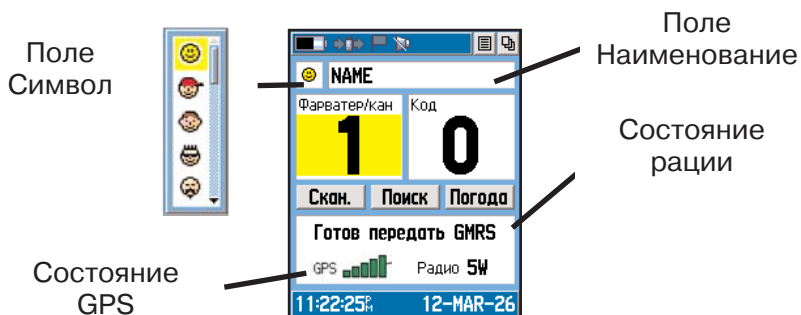
Чтобы провести инициализацию:

1. Выйдите с прибором Rino 520/530 на улицу, туда, где есть ясный вид неба и включите прибор.
2. Навигатор начнет поиск сигналов спутников. При этом на странице Рация графически отображается уровень принимаемого сигнала. Вы всегда можете получить более подробную информацию о сигналах спутников, обратившись к странице Спутники.
3. Если процесс инициализации происходит впервые, Вам может понадобиться большее, чем 5 минут, время. Когда инициализация завершена и прибор готов к навигации, отображаются 3 или более полоски на графике сигналов спутников.

Если по какой-то причине прибору не удалось собрать необходимую для инициализации информацию со спутников, обратитесь к Таблице ошибок GPS приемника в Приложении.

Использование полей Наименование и Символ

Поле **Наименование** позволяет Вам ввести надпись, которой будет подписан Ваш прибор при общении с другими Rino. Вы можете ввести наименование Вашего прибора с помощью букв, цифр и пробелов (всего до 10 знаков). Поле **Символ** позволяет выбрать один из графических символов, которым Ваш прибор будет изображен для других радиостанций Rino.



Чтобы ввести название:

1. Используя джойстик, выберите поле Наименование. Нажмите на джойстик, чтобы активизировать выбранное поле. На дисплее отобразится клавиатура.

2. Для ввода символов двигайте поле выделения с помощью джойстика влево, вправо, вверх и вниз. Для выбора символа нажмите на джойстик. Для стирания всего названия выберите кнопку “Стерет”

3. Когда Вы введете название, используйте джойстик, чтобы выбрать “OK” и нажмите на джойстик.



Ввод названия
с помощью
клавиатуры на
экране

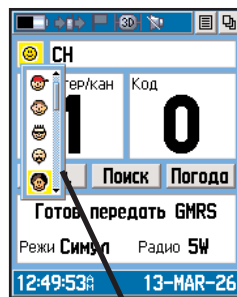
Чтобы изменить графический символ:

1. Используя джойстик, выберите графический символ лица справа от названия. Нажмите на джойстик, чтобы увидеть список доступных символов.

2. Чтобы пролистать весь список, нажимайте джойстик вниз или вверх. Так как в доступном поле отображения не помещаются все значки, справа от списка расположен ползунок, пролистывающий список.

3. Выберите понравившийся символ и нажмите на джойстик, чтобы его установить.

Подсказка: Чтобы быстрее пролистывать список, нажмите и удерживайте джойстик вниз или вверх.



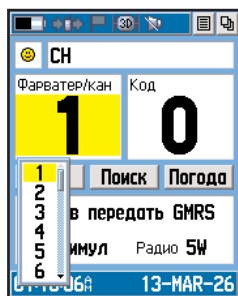
Изменение
символа

Установка Канала и Субкода

Rino 520/530 поддерживает 22 канала (не включая GMRS каналы для ретрансляторов) и 38 субкодов. Каналы с номерами 1-7 и 15-22 относятся к GMRS диапазону, каналы с номерами 8-14 - к FRS диапазону, и каналы 15R-22R являются каналами для ретрансляторов GMRS диапазона. Чтобы осуществить радиотрансляцию между Rino и другими пользователями FRS/GMRS, радиостанции должны быть настроены на один и тот же канал и субкод. Rino может также работать с другими рациями, поддерживающими FRS/GMRS диапазоны.

Субкоды с поддержкой шумоподавления Squelch позволяют Вам вести трансляцию только с определенными Вами пользователями. 38 субкодов (CTCSS, Continuous Tone Controlled Squelch System, система шумоподавления, управляемая постоянным сигналом) позволяют Вам игнорировать нежелательные запросы от других пользователей, использующих этот же канал. Вы и пользователь, с которым Вы хотите вести радиотрансляцию должны установить одинаковый номер субкода.

Замечание: Субкоды не гарантируют приватность и защищенность Ваших трансляций. Они всего лишь дают возможность отфильтровать пользователей на одном канале. Субкоды не являются средством шифрования голоса!



Вы можете выбрать каналы FRS диапазона (8-14), GMRS диапазона (1-7, 15-22) и каналы для GMRS передачи с использованием ретрансляторов 15R-22R

Установка субкода номер 0 (субкод отключен) позволяет Вам слышать всех активных пользователей на выбранном канале, но чтобы Ваша трансляция дошла до другого пользователя, Ваша радиостанция все же должна быть настроена на один субкод с другой (принимающей) радиостанцией. В Приложении есть таблица соответствия всех 38 субкодов и радиочастот, на которых они работают.

Rino 520/530 запоминает использованные Вами субкоды на канале. Например, Вы можете установить 5 радиоканал и 21 субкод, затем поменять канал на 8 и субкод на 2. Если Вы поменяете канал обратно на 5, автоматически установится 21 субкод.



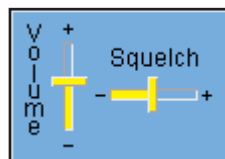
Вы можете выбрать 38 различных субкодов. Установка субкода 0 позволяет услышать все активные сигналы на канале, однако, чтобы ответить на них, Ваша радиостанция должна осуществлять трансляции с использованием одинакового субкода с принимающей радиостанцией.

Чтобы изменить номер канала/субкода:

1. Используя джойстик, выберите поле “Фарватер/кан” или “Код”. После нажатия на джойстик откроется список всех доступных каналов и субкодов.
2. Чтобы пролистать весь список, нажимайте джойстик вниз или вверх. Так как в доступном поле отображения не помещаются все значки, справа от списка расположен ползунок, пролистывающий список.
3. Выберите нужный канал/субкод и нажмите на джойстик, чтобы его установить.

Настройка громкости и функции шумоподавления Squelch

1. Нажмите на кнопку громкости **(V)**, чтобы на экране отобразилось меню уровня громкости/squelch.
2. Чтобы настроить уровень громкости, нажимайте джойстик вверх/вниз.
3. Для настройки уровня шумоподавления squelch, нажимайте джойстик вправо/влево. Левое положение ползунка соответствует каналу без шумоподавления (на канале слышен статичный фоновый шум). При перемещении ползунка вправо, статичный фоновый шум прекратится при каком-то его положении. Теперь уровень шумоподавления установлен.



Настройка
громкости/squelch

Сканирование и мониторинг (поиск)

Опция сканирования позволяет Вам осуществлять сканирование на предмет активного канала связи. Если прибор находит активный канал, на несколько секунд сканирование останавливается, и Вы можете слышать, что происходит на этом канале/субкоде. После сканирование продолжается. Если в момент остановки Вы начнете трансляцию, она будет происходить на этом канале/субкоде. Когда Rino 520/530 находится в режиме сканирования и в это время принимает радиосигнал, радиостанция автоматически определяет субкод принимаемого сигнала, который потом может использоваться для ответа. Однако, если Вы начнете трансляцию в момент, когда сканирование не остановилось, она будет происходить на установленном заранее канале и субкоде.

Вы можете использовать опцию **“Настройки списка сканирования”**, чтобы выбрать, на каких каналах/субкодах осуществлять поиск сигнала. Сканирование всех каналов может занять довольно продолжительное время. Настройка списка сканирования позволяет значительно уменьшить это время и

предотвратить потерю сигнала. Список сканирования также имеет меню опций, где Вы можете выбрать **“Сканировать все коды”** или **“Сканировать текущие коды”**. Последняя опция осуществляет сканирование комбинаций каналов и субкодов, занесенных в память.

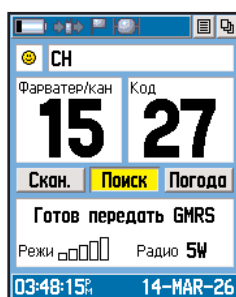
Функция мониторинга (поиска) позволяет прослушивать активность на одном канале, включая статичный шум и слабые сигналы. Как уже упоминалось, чтобы отфильтровать бесполезный шум, Вы должны настроить уровень шумоподавления Squelch. Функция мониторинга временно отключает шумоподавление. Если Вы увидите на дисплее сообщение **“Активность на канале”**, это означает, что на выбранном Вами канале есть активность, но входящий сигнал имеет отличный от Вашего субкод. Выбрав же функцию мониторинга (поиска), Вы услышите трансляцию.

Чтобы сканировать канал/осуществлять мониторинг (поиск):

1. Используя джойстик, выберите кнопку на экране “Скан.” или “Поиск”, после чего нажмите на джойстик. При нажатии “Скан.” начнется последовательное сканирование каналов. При нажатии “Поиск” будет произведен поиск на текущем канале.
2. Чтобы закончить сканирование/мониторинг, выберите соответствующую кнопку на экране и нажмите на джойстик.



Сканирование



Мониторинг (поиск)

Чтобы настроить список сканирования:

1. Используя джойстик, выберите кнопку Меню опций и нажмите на джойстик. Выберите **“Настройки списка сканирования”** и нажмите на джойстик.

2. Чтобы убрать из списка или поместить в список канал, выберите его номер и нажмите на джойстик. Выбранный канал отмечается галочкой в левом поле. Сканирование будет осуществлено только для отмеченных галочкой каналов.

3. Чтобы убрать или поместить все каналы, выберите соответствующие кнопки на экране (**“Стереть все”**, **“Отметить все”**) и нажмите на джойстик.

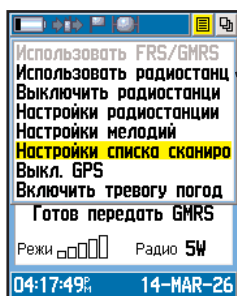
4. Чтобы сканировать текущие коды, выберите Меню опций и нажмите на джойстик. Выберите нужную опцию и нажмите на джойстик для подтверждения.



Страница
списка
сканирования

Меню опций страницы Рация

Меню опций страницы рация позволяет Вам настроить такие функции Вашего Rino 520/530, как: установки рации, установки звуковых тонов для оповещения о радиотрансляциях, установки списка сканирования.



Опция доступна только для Rino 530 (настройка использования погодного радио).

Настройки радиостанции:

При выборе опции “Настройки радиостанции” отобразится одноименная страница. На этой странице Вы можете настроить функции радиации таким образом, чтобы они Вам подходили лучшим образом.

Отправить положение: Эта опция включает/выключает функцию peer-to-peer передачи координат по радиоканалу другим пользователям Rino.

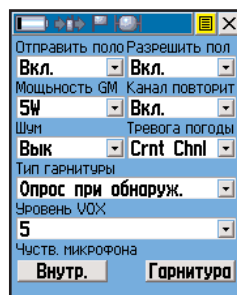
Разрешить поллинг: Эта опция включает/выключает возможность ответа на звуковой запрос от другого пользователя Rino.

Мощность GMRS: Используйте эту опцию, чтобы установить уровень мощности для GMRS - трансляций (Каналы 1-7,15-22 и каналы ретрансляторов 15R-22R). Для FRS трансляций уровень мощности устанавливается автоматически и составляет величину 0,5 Вт. Если заряда батареи не хватает для мощной передачи, уровень мощности также автоматически снижается. При этом появляется предупреждающее сообщение на дисплее.

Scramble (Шум): Функция шифрования голоса. При включенной функции, для раций без Scramble, голос на канале будет звучать искаженно.

Замечание: При включенной функции Scramble для работы peer-to-peer сообщения с другими Rino и для функционирования передачи координат по радиоканалу необходимо, чтобы принимающая радиостанция также была с включенной функцией Scramble.

Канал ретранслятора (повторителя): Включение/выключение этой опции определяет использование каналов ретрансляторов GMRS диапазона (15R-22R). Ретрансляторы используются для увеличения радиуса действия радиостанции.



Страница
“Настройки
радиостанции”

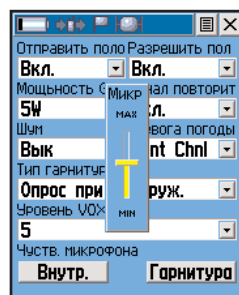
Тревога погоды: При включенной функции тревоги погоды радиостанция способна принимать звуковые сигналы, информирующие о важных погодных явлениях.

Тип гарнитуры: Позволяет Вам выбрать тип используемой гарнитуры hands-free или микрофона. Если Вы используете несколько типов гарнитур, следует оставить значение **“Опрос при обнаружении”**.

Замечание: Если Ваша гарнитура имеет кнопку “PTT (Push To Talk)”, для обнаружения рации типа гарнитуры необходимо держать кнопку нажатой.

Уровень VOX: Эта опция контролирует чувствительность любой гарнитуры с опцией VOX (Voice Operated Transmission, передача, управляемая голосом). Гарнитуры VOX позволяют управлять рацией без непосредственного нажатия кнопок. Низкое значение VOX рекомендуется устанавливать для тихих условий окружающей среды, высокий - для более сложных звуковых условий. Установка уровня VOX на величину 5 подойдет практически для любых стандартных условий, но, возможно, лично Вам понадобится некоторая настройка уровня срабатывания. При правильной настройке VOX, в наушниках гарнитуры Вы услышите собственный голос.

Чувствительность микрофона: Позволяет Вам настроить чувствительность как внутреннего, так и гарнитурного микрофона. При выборе этой опции на экране появляется шкала с ползунком. При настройке чувствительности микрофона должен присутствовать пользователь принимающей рации, это позволит контролировать качество принимаемого сигнала.



Шкала настройки чувствительности микрофона

Настройки мелодий:

Мелодия: Когда Вы нажимаете кнопку **вызова**, передается звуковой сигнал вызова. Эта опция позволяет выбрать один из 10 звуковых тонов.

Звонок (правый верхний угол): Когда Вы отпускаете кнопку разговора, посылается звуковой сигнал, обозначающий конец трансляции. Эта опция позволяет выбрать один из 4 звуковых тонов, или отключить его.

Звонок: Когда Вы принимаете радиосигнал, звучит звуковой тон предупреждения. Эта опция позволяет выбрать один из 10 тонов или отключить его.

Вибратор: Эта опция настраивает вибрацию прибора при получении радиосигнала. При включенной опции прибор также будет реагировать сигналом вибрации при включении питания.

Звук сообщения: Вы можете выбрать 19 видов звукового оповещения, когда на экране возникает предупреждающее сообщение.

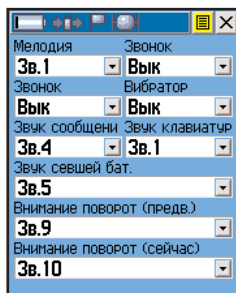
Звук клавиатуры: Вы можете отключить или выбрать 4 вида звукового тона нажатия кнопки.

Звук питания (севшей бат.): Опция включает/выключает звуковой сигнал включения/выключения питания.

Внимание поворот (предв.): Опция устанавливает один из 19 видов звукового предупреждения о предстоящем повороте маршрута.

Внимание поворот (сейчас): Опция устанавливает один из 19 видов звукового предупреждения о последнем повороте маршрута.

В Меню опций для этой страницы Вы можете выбрать выключение всех звуковых сигналов - Беззвучный режим.



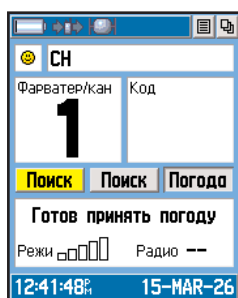
Использование погодного радио

Эта функция доступна только для модели Rino 530 и обеспечивает постоянное обновление информации о погодных условиях. Опция погодных предупреждений (тревога погоды) сигнализирует о погодных изменениях, даже если Вы не пользуетесь непосредственно рацией.

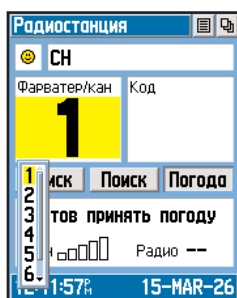
Чтобы воспользоваться функцией, выберите кнопку “Погода” на экране и нажмите на джойстик. Еще один способ включения погодного радио - меню ярлыков (нажмите и удерживайте джойстик).

Когда задействована функция погодного радио, на экране отображается сообщение “Готов принять погоду”, если на канале нет сигнала или слишком высокий уровень шумоподавления squelch, и “Принимаю погоду”, если на канале есть сигнал, уровень шумоподавления низкий или включен мониторинг. Уровень squelch для погодного радио настраивается отдельно от шумоподавления FRS/GMRS диапазона.

Изменение каналов, сканирование и мониторинг для погодного радио происходит таким же образом, как и для каналов FRS/GMRS диапазона. Для выбора доступно 7 каналов (1-7).



Страница Рация с
включенным
погодным радио



Изменение канала
погодного радио

Использование погодной тревоги

При включенной рации, пункт “Включить тревогу погоды” находится внизу Меню опций страницы Рация. При задействовании этой опции, при получении сигнала тревоги погоды, Rino 520/530 автоматически включает погодное радио и принимает сообщение об изменении погоды. Громкость динамика автоматически устанавливается на 3/4 от максимально возможной.

Включение/выключение рации или GPS

Вы можете включить или выключить рацию или GPS с помощью соответствующих пунктов в Меню опций страницы Рация. Например, чтобы отключить использование GPS приемника, выберите пункт “Выкл. GPS” и нажмите на джойстик.

Окно состояния

Окно состояния находится в нижней половине страницы Рация и показывает текущее состояние GPS приемника и рации. Во время работы с прибором, графические символы и надписи изменяются в зависимости от Ваших действий.

Состояние GPS

График отображает силу принимаемых сигналов спутников. Чем больше зеленых индикаторов - тем больше спутников видит прибор. Для GPS навигации нужно, чтобы зеленых индикаторов было 3 и более.

Состояние рации

Во время приема/передачи появляются различные сообщения, информирующие о типе и состоянии трансляции.

Дополнительные функции рации Rino 520/530

Rino 520/530 содержит некоторые функции, которые расширяют область применения прибора. К этим функциям относятся передача информации о Вашем местоположении, или любых других координат, а также прием информации о контактах.

Передача координат местоположения (peer-to-peer)

Это одна из уникальных функций прибора. Вы можете передавать координаты своего местоположения другой радиостанции Rino. Когда включена опция “Оправить положение” (обратитесь к разделу Настройки радиостанции, стр. 22), при каждом нажатии кнопки вызова или разговора, Rino 520/530 автоматически посылает координаты своего местоположения. Эта информация доступна всем пользователям Rino, ведущим трансляцию текущем (Вашем) канале и субкоде. Функция дает Вам возможность увидеть перемещение других пользователей Rino. Из-за ограничений, введенных FCC, информация о местоположении может передаваться только с промежутками в 30 секунд.

Чтобы передать координаты Вашего местоположения другим пользователям Rino:

1. Функция “Отправить положение” в меню настроек радиостанции должна быть включена.
2. Нажмите и опустите кнопку разговора или вызова. Значок яркого флага на поле состояния показывает, что прибор готов к передаче координат. Темный флаг означает, что прибор ждет окончания 30-ти секундного промежутка между передачами координат.

Обзор страницы новых контактов (абонентов)

Когда Вы впервые принимаете информацию о координатах местоположения другого пользователя Rino, отображается страница Нового абонента. На этой странице Вы можете увидеть положение абонента на карте, проложить к нему прямой маршрут или добавить абонента в список. Чтобы отменить ввод контакта, нажмите кнопку Страница/Выход.

Список Rino 520/530 может содержать до 50 абонентов. Каждый раз, когда Вы принимаете сигнал от абонента, карта на Вашем приборе обновляется и показывает его текущее местоположение. Создается путевая запись его перемещения и также отображается на Вашей карте. После подтверждения установления контакта с абонентом, при каждом обновлении информации о нем, внизу экрана будет отображаться сообщение "<Имя абонента> обновлен".

Список всех абонентов находится на странице Главное меню-Найти-Абоненты, а также на панели абонентов страницы Карта. Абоненты сохраняются подобно путевым точкам и добавляются к сохраненным точкам (для сохранения доступно 500 путевых точек). Если местоположение абонента не было определено в момент передачи сообщения, на карте, на месте последнего известного положения, отобразится значок вопроса. Вы также можете посмотреть детали для абонента (такие, как направление движения и расстояние от Вашего текущего местоположения, высоту над уровнем моря).

Чтобы подтвердить добавление нового абонента:

1. Когда Вы принимаете сигнал от нового абонента, автоматически появляется страница Абонент
2. Выберите "ОК" и нажмите на джойстик. Если Вы не выберете "ОК", абонент не сохранится.

Чтобы просмотреть детали контакта:

1. Находясь на странице Карта, выберите имя нужного абонента на панели абонентов и нажмите на джойстик. При выборе имени абонента его местоположение автоматически отображается в центре карты.

Или:

1. Нажмите и удерживайте джойстик до появления меню Ярлыки. Выберите “Найти” и нажмите на джойстик.
2. Выберите “Абоненты” и нажмите на джойстик.
3. Выберите нужного абонента из списка и нажмите на джойстик.

Чтобы изменить детали контакта:

1. Поля высоты, координат, и заметок могут быть отредактированы вручную. Выберите нужное поле и нажмите на джойстик.

2. Для поля заметок: Выберите поле и нажмите на джойстик, чтобы начать ввод данных. Вы можете ввести до 30 символов. Для других полей: Также выберите поле и нажмите на джойстик, чтобы изменить данные в поле.

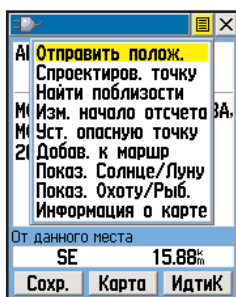
3. Выберите “ОК” и нажмите на джойстик после внесения всех изменений.

Отправка координат местоположения

Другой полезной функцией Rino является отправка координат Вашего местоположения другим пользователям Rino. Вы можете легко собрать своих спутников, или договориться о встрече в определенном месте. Вы также можете передать координаты для любой точки из меню “Найти”. Если Вы собираетесь отправить координаты до истечения 30-ти секундного промежутка между передачами, на экране отобразится соответствующее сообщение. Если одни и те же координаты были переданы более одного раза, то к имени точки добавляются цифры (например: CAMP, CAMP1, CAMP2).

Чтобы отправить координаты:

1. Нажмите и удерживайте джойстик, пока не появится меню Ярлыки.
2. Выберите “Найти” и нажмите на джойстик.
3. Выберите нужную категорию точек и нажмите на джойстик (для списка абонентов: Выберите нужного абонента и нажмите на джойстик).
4. В зависимости от выбранной категории, выберите нужную точку и нажмите на джойстик, чтобы отобразилась дополнительная информация об этой точке.
5. Находясь на странице информации, выберите кнопку Меню опций в правом верхнем углу экрана страницы и нажмите на джойстик.
6. Выберите “Отправить положение” и нажмите на джойстик. Прибор отправит координаты местоположения точки другим пользователям Rino, использующим такие же, как у Вас, канал и субкод.



Чтобы отправить координаты точки, выберите Меню опций для страницы информации точки, выберите “Отправить полож.” и нажмите на джойстик.

Страница Карты

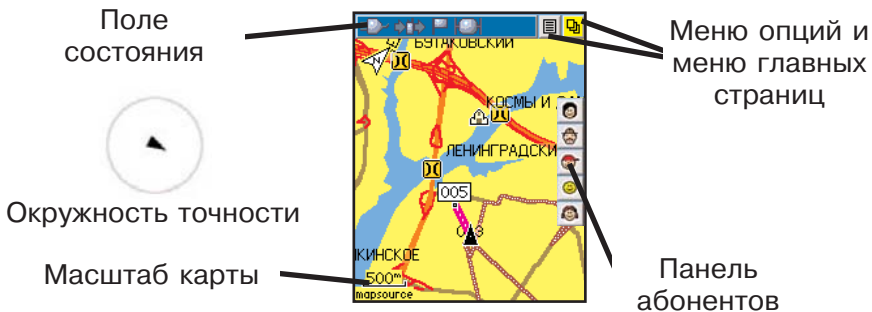
На этой странице с помощью треугольного графического указателя отображается Ваше текущее местоположение и направление движения. Во время Ваших путешествий на карте также отображается след (путевая запись, путь) Ваших перемещений.

Также на карте отображаются такие географические объекты, как реки, озера, автомобильные дороги, города. Вы можете загрузить более детализированные, чем базовая, карты.

В верхней части страницы Карты могут также отображаться панель абонентов, поля данных, направляющие навигационные сообщения. Если Вы выберете абонента на панели абонентов, на карте отобразится его текущее местоположение, направление движения и расстояние до Вас. Вы также можете отправить другому пользователю Rino координаты своего местоположения, нажав кнопку Вызова.

Часто треугольный указатель Вашего положения на карте находится внутри окружности. Эта окружность информирует Вас о двух показателях: масштабе карты и точности определения координат GPS приемником. Чем меньше радиус окружности, тем точнее определены координаты.

При использовании функции Панорама (доступна из меню опций страницы Карты), Вы можете перемещать изображение стрелки, наводить ее на объекты на карте (для получения более подробной информации) и двигать отображаемую на карте область.



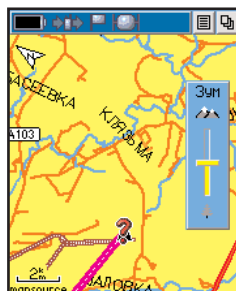
Чтобы просмотреть информацию об абоненте на странице Карта:

1. Выберите значок абонента на панели абонентов. Когда Вы выбираете значок, на карте отображается местоположение этого абонента и направление его движения.
2. Нажмите на джойстик, чтобы просмотреть детали для абонента.
3. Нажмите на джойстик влево или вправо, чтобы поместить Ваше текущее местоположение в центр карты.

Масштаб может быть изменен от 800 км до 5 м. Меньший масштаб карты показывает меньшую часть территории, но с большей детализацией, в то время как больший масштаб карты - наоборот, большой участок территории схематичной детализировки. Вы можете изменить масштаб, нажав кнопку Z (Увеличение) и выбрав с помощью джойстика нужный уровень масштаба. Находясь на любой из главной страниц, Вы можете открыть страницу Карта, нажав кнопку Z.

Чтобы изменить масштаб карты:

1. Нажмите кнопку Z (Увеличение), чтобы открыть окно “Зум” (Масштаб).
2. Используйте джойстик и кнопку Z, чтобы выбрать нужный уровень масштаба. Нажмите и задержите джойстик вниз или вверх, чтобы масштаб изменялся быстрее. Нажмите на джойстик, чтобы закрыть окно “Зум”. Значение масштаба находится в левом нижнем углу карты. Используются те единицы измерения, которые Вы выбрали на странице Меню настроек.



Меню опций страницы Карта

Вы можете настроить большое количество опций для страницы Карта. Среди них:

Панорама: Позволяет Вам двигать стрелочный указатель по карте. Для более подробной информации обратитесь к разделу “Использование опции Панорама для карты”.

Остановить навигацию: Останавливает навигацию при движении по прямому маршруту (маршрут Идти), пути, или обычному маршруту. Когда Вы не находитесь в режиме навигации, опция недоступна для выбора (отображается серым цветом).

Пересчитать: Пересчитывает текущий маршрут.

Показать... Поля данных: Отображает два, три или четыре поля навигационных данных, также доступно для выбора отображение только карты или панели абонентов.

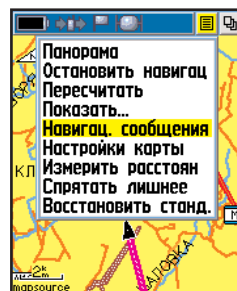
Навигационные сообщения: Показывает такую навигационную информацию, как направление следующего поворота и т.д. Варианты для выбора - Показывать всегда, Не показывать никогда или показывать при навигации.

Настройки карты: Показывает страницу настроек для карты, на которой Вы можете выбрать размер текста для отображаемой на карте информации, изменить ориентацию карты, и степень детализировки карты. Для более полной информации обратитесь к разделу “Настройка карты”.

Измерить расстояние: Показывает расстояние от одной точки на карте до другой.

Спрятать лишнее: Включает функцию уменьшения детализировки карты при увеличении масштаба.

Восстановить станд.: Возвращает страницу Карта к установкам по умолчанию (заводским).



Использование опции Панорама для карты

Функция Панорама позволяет Вам управлять отображаемой на карте стрелкой, чтобы узнавать дополнительную информацию об объектах на карте, а также перемещать отображаемую на карте область, чтобы увидеть другие области.

Функция включается из меню опций страницы Карты. Используйте джойстик, чтобы перемещать панорамную стрелку (указатель на карте) в нужном направлении. Если стрелка приближается к краю отображаемой области, эта область смещается.

Когда Вы наводите стрелку на объект на карте, подсвечивается название этого объекта. Объектом может быть путевая точка, дорога, река, озеро, т.е. практически что угодно.

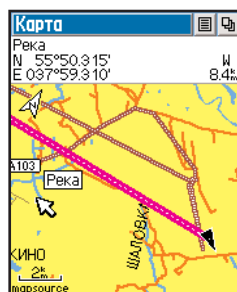
Нажмите на джойстик чтобы отметить текущее положение стрелки или отобразить страницу с дополнительной информацией для объекта на карте. Меню опций позволяет Вам: отправить координаты местоположения этого объекта, спроецировать точку, установить зону опасности вокруг этого объекта, добавить его к маршруту, посмотреть информацию Солнце и Луна или календарь охотника и рыболова.

Кнопки на экране позволяют проложить прямой (Ийти) маршрут к этой точке или показать ее на карте. Нажатие на кнопку "ОК" возвращает Вас на страницу Карты.

Чтобы найти объект около указателя на карте:

1. Находясь в режиме Панорама, нажмите и удерживайте джойстик. Отобразится меню Ярлыки.

2. Выберите опцию Найти. Выберите категорию, внутри которой Вы хотите осуществить поиск. После этого Rino 520/530 найдет все точки данной категории, которые находятся около текущего положения указателя.

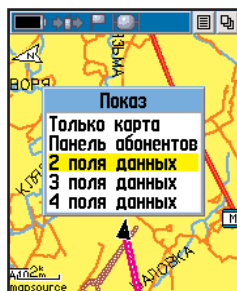


Настройка полей данных

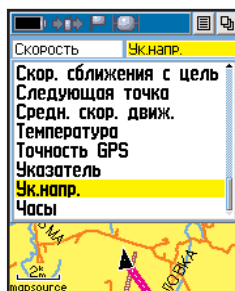
Выберите опцию “Показать... поля данных”. Вы можете выбрать, сколько полей данных отображать - 2,3 или 4. Список доступных для отображения данных может различаться для разных страниц.

Чтобы настроить поле данных:

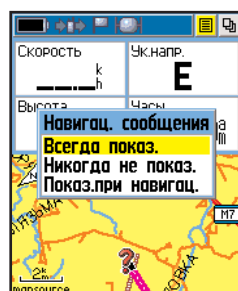
1. Используйте джойстик, чтобы выбрать поле данных и нажмите на него, чтобы отобразить список видов данных.
2. Выберите нужную опцию и нажмите на джойстик, чтобы изменить вид отображаемых навигационных данных.



Выбор количества отображаемых полей данных



Выбор вида отображаемых полей данных



Выбор отображения навигационных сообщений

Опции полей данных

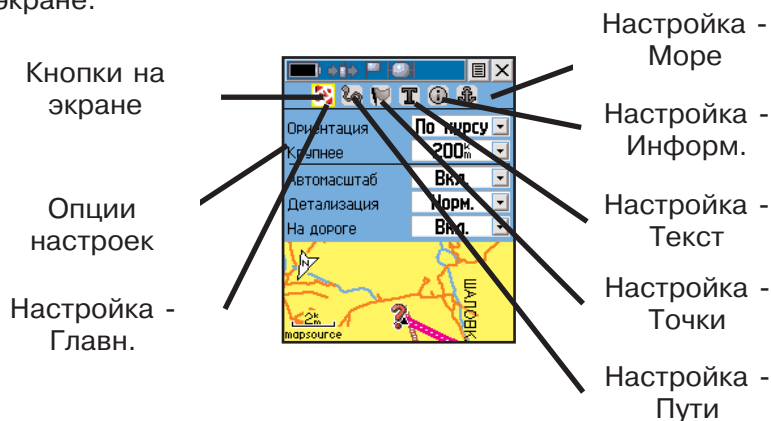
Опции полей данных применяются к полям данных на страницах Карта и Путевой компьютер. Для расшифровки всех обозначений видов данных, обратитесь к Приложению.

Навигационные сообщения

Навигационные сообщения информируют о перекрестках, точках и направлении движении по маршруту.

Настройка карты

Опция настройки карты отображает пять страниц различных настроек. Доступ к страницам осуществляется с помощью кнопок на экране.



Чтобы использовать опции настройки карты:

1. Выберите “Настройки карты” в меню опций и нажмите на джойстик.
2. Нажмите джойстик вправо или влево, чтобы выбрать нужную кнопку на экране.
3. Нажимайте джойстик вниз или вверх, чтобы выбрать опцию для изменения.
4. Нажмите на джойстик, чтобы изменить значения опции.
5. Для возвращения на страницу Карта нажмите кнопку Страница/Выход.

Настройка - Главные

Ориентация: По курсу или на север, верх карты будет ориентирован по направлению Вашего движения или постоянно на север.

Крупнее: Устанавливает, при каком масштабе карты ориентация будет установлена по курсу. При увеличении масштаба ориентация изменится на север.

Автомасштаб: Автоматически изменяет масштаб отображения карты таким образом, чтобы показывать и Ваше текущее местоположение, и пункт назначения.

Детализация: Управляет детализацией карты.

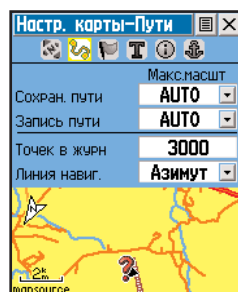
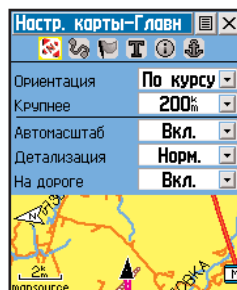
На дороге: При движении по дороге, треугольник, показывающий Ваше местоположение, закрепляется на ней (Опция используется для наглядности, т.к. из-за недостаточной точности GPS приемника Ваше положение во время движения по дороге может быть смещенным в сторону от нее).

Настройка - Пути

Сохранение пути и Запись пути: Устанавливает значение масштаба, при котором отображаются пути.

Точек в журнале: Устанавливает количество точек для путевой записи. Максимально значение - 10,000 точек.

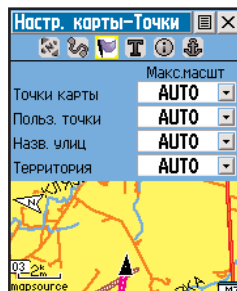
Линия навигации: Определяет, какой вид направляющей линии отображается при движении по прямому маршруту (Идти).



Настройка - Точки

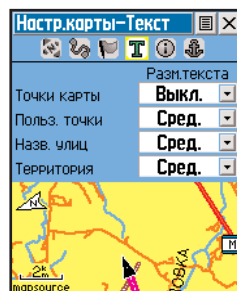
Точки карты, Пользовательские точки, Названия улиц, Территория:

Устанавливаются значения масштаба, при котором отображаются эти объекты. Некоторые виды объектов отображаются только на определенном масштабе.



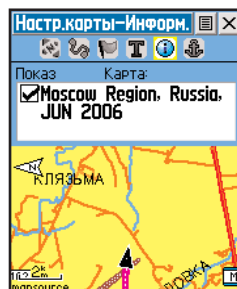
Настройка - Текст

Точки карты, Пользовательские точки, Названия улиц, Территория: Настраивается размер текста для отображения названий этих объектов.



Настройка - Информация

Галочка или ее отсутствие в поле означает, используется ли данная карта или нет. Меню опцию позволяет выбрать вид отображаемых данных для карты.



Настройка - Море

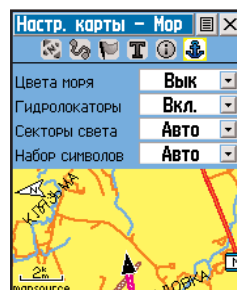
Вы можете настроить параметры отображения для перечисленных величин.

Измерение расстояний

Чтобы включить опцию измерения расстояний:

1. Выберите "Измерить расстояние" из Меню опций и нажмите на джойстик для отображения указателя на карте. Под указателем появится надпись **Ref.**

2. Используйте джойстик, чтобы перемещать указатель по карте.



Найдите точку, расстояние до которой Вы хотите измерить. В поле показывается информация о координатах этой точки.



3. Чтобы начать измерение от другой точки, нажмите на джойстик, когда указатель будет в нужном Вам положении.

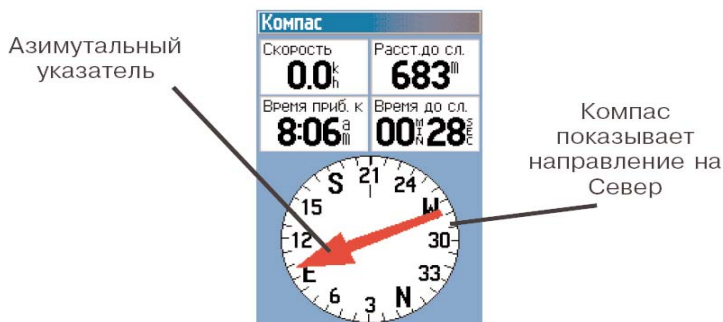
4. Чтобы прекратить измерения, нажмите на кнопку Страница/Выход.

Страница Компас

На странице Компас отображается круговой индикатор, который показывает Ваш курс (направление движения), когда Вы перемещаетесь, и указатель азимута, который показывает направление Вашего движения относительно курса.

Поля данных, отображаемые вверху, обеспечивают Вас дополнительной навигационной информацией.

Шкала компаса - это электронный компас, который работает как магнитный в режиме, когда устройство неподвижно (Только для Rino 530). Когда Вы начинаете движение и достигаете установленной скорости, для определения направления он начинает использовать данные от GPS-приемника. Когда Вы останавливаетесь, по прошествии установленного времени, он снова начинает работать как магнитный.



Замечание: Для точных показаний, Вам необходимо откалибровать компас Rino 520/530.

Использование страницы Компас

Двумя основными компонентами страницы Компас являются азимутальный указатель и круговая шкала. Азимутальный указатель всегда показывает направление на установленный пункт назначения, а круговая шкала - на направление Вашего движения. Когда Вы находитесь в режиме навигации по маршруту, азимутальный указатель направлен на текущую точку поворота маршрута (или путевую точку, входящую в маршрут).

Например, если азимутальный указатель направлен на странице вверх, это означает, что Вы двигаетесь к пункту назначения напрямую. Если он направлен в другую сторону, Вы можете повернуться вокруг своей оси таким образом, чтобы стрелка опять указывала вверх. Вы снова будете двигаться к установленному пункту назначения напрямую.

Если Вы используете опцию курсового указателя и сместитесь от первоначальной линии маршрута в сторону, на странице Компас отобразится Индикатор отклонения от курса, показывающий, как далеко Вы сместились.

Когда неактивен прямой маршрут, движение по пути или маршруту с несколькими точками (проще говоря, если Вы не двигаетесь к пункту назначения), круговая шкала компаса показывает направление Вашего движения, однако, поля данных наверху страницы не будут отображать навигационную информацию (такую как, например, Ожидаемое время прибытия к точке).

Чтобы прекратить навигацию:

1. Выберите кнопку Меню опций наверху страниц Компас, Дорога или Карта и нажмите на джойстик.
2. Выберите “Остановить навигацию” и нажмите на джойстик.

Меню опций страницы Компас

Прицеливание: Используйте эту опцию, чтобы визуально направить прибор на отметку на местности и закрепить ее положение с помощью магнитного состояния прибора

Остановить/Продолжить навигацию: Включает/выключает функцию навигации.

Пересчитать: Пересчитывает текущий маршрут.

Указатель курса/азимута: Переключает между Азимут (компас всегда направлен на пункт Вашего назначения) и курсом (показывает, насколько Вы отклонились от курса)

Число полей: Отображает/убирает поля данных с экрана.

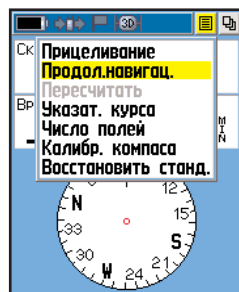
Калибровка компаса: Включает калибровку компаса (только для Rino 530).

Восстановить стандартные: Возвращает все опции и установки к значениям по умолчанию (заводским).

Чтобы изменить поля данных:

1. Используйте джойстик, чтобы выбрать нужное поле данных и нажмите на него, чтобы отобразить список доступных для отображения данных.

2. Выберите нужную опцию из списка и нажмите на джойстик. Определения типов данных приводятся в Приложении.



Меню опций
страницы
Компас

Использование опции Прицеливание

Эта функция доступна только для Rino 530 и позволяет визуально направить прибор на реальный объект и осуществить навигацию к нему.

Использование функция прицеливания для навигации:

1. Используйте кнопку Страница, чтобы войти на страницу Компас, после чего используйте джойстик, чтобы открыть Меню опций.
2. Используйте джойстик, чтобы выбрать “Прицеливание” и нажмите на него. Обратите внимание, что круговая шкала и азимутальный указатель находятся на одной линии с визуальными отметками на корпусе прибора.
3. Держите Rino 530 на уровне глаз и совместите две визуальные отметки на корпусе (над дисплеем) с удаленным объектом. Нажмите на джойстик, чтобы запомнить направление.
4. Чтобы осуществить навигацию к этому объекту, Выберите “Установить курс” и нажмите на джойстик. Теперь Вы можете начать движение к объекту.

Чтобы обозначить пункт Вашего назначения (удаленный объект) как точку, выберите опцию “Спроектировать точку” и нажмите на джойстик. Чтобы перенаправить устройство на другую точку, выберите опцию “Переприцеливание” и нажмите на джойстик.

Визуальные отметки



Горизонтальное положение Rino для использования функции прицеливания

Калибровка компаса

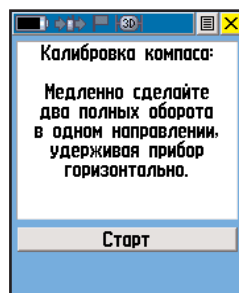
Когда Вы впервые включаете прибор, электронный компас Rino 530 нужно откалибровать (на улице, вдали от массивных металлических предметов). На точность электронного компаса значительно влияет негоризонтальное положение прибора и близость к объектам-источникам магнитного поля (к таким объектам можно отнести автомобиль, большие ременные пряжки и т.д.). Также рекомендуется проводить рекалибровку при изменении таких факторов окружающей среды, как колебания температуры, изменение местоположения прибора (при выключенном питании), переход от Li-Ion батареи к NiCad и др.

Чтобы откалибровать электронный компас:

1. Используйте кнопку Страница, чтобы открыть страницу Компас

2. Используйте джойстик, чтобы выбрать меню опций страницы Компас и нажмите на джойстик.

3. Выберите пункт “Калибровка компаса” и нажмите на джойстик.



4. Выберите кнопку Старт и нажмите на джойстик. Следуйте инструкциям на экране. При повороте корпуса устройства следите за горизонтальным его положением.



Калибровка компаса:

Держите прибор
лицевой стороной
вверх и медленно
поворачивайте.

На экране прибора будут отображаться сообщения о требуемой скорости вращения. При успешной калибровке отобразится соответствующее сообщение, при неудаче Вам предложат повторить этот процесс.

Чтобы включить или выключить компас:

- Нажмите и удерживайте кнопку Z (Увеличение/Машштаб). На экране появится сообщение, информирующее об отключении.

Страница Высотомер

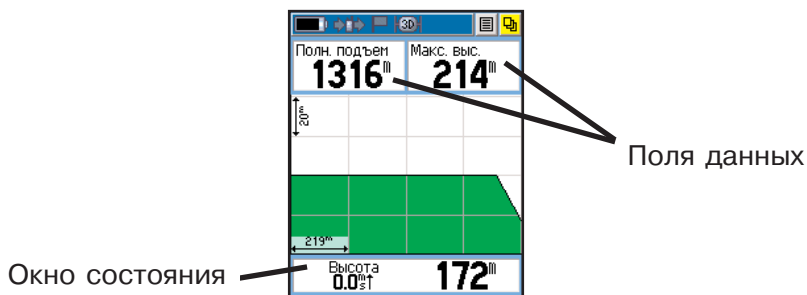
Высотомер доступен только для Rino 530. Страница Высотомер показывает Вашу текущую высоту над уровнем моря, уровень подъема/спуска, профиль изменения высоты по времени, и профиль изменения давления по времени. На этой странице Вы можете выбрать отображение различных опций, таких как график изменения высоты от времени, пройденного расстояния и др. Вы можете настраивать два пользовательских поля данных.

Замечание: Для точности показаний Вам необходимо откалибровать Высотомер. Обратитесь к странице 48.

Окно состояния находится внизу страницы и показывает текущее значение высоты и уровень подъема/спуска при движении. Оно также может отображать атмосферное или барометрическое давление.

График, или поле профиля высоты, находится в центре страницы. Вы можете сконфигурировать, какое значение давления показывать на графике - атмосферное или барометрическое.

Поля данных вверху страницы могут показывать большое количество различных типов данных.



Для отображения доступны четыре вида графиков зависимости:

- Высоты от времени;
- Высоты от расстояния;
- Барометрического* давления от времени;
- Атмосферного* давления от времени.

* *Атмосферное давление* - текущее давление для Вашего местоположения.

* *Барометрическое давление* - атмосферное давление, измеренное относительно текущего уровня моря.

Меню опций страницы Высотомер

Меню опций страницы Высотомер позволяет Вам выбрать тип и способ отображения информации. Для выбора доступны следующие опции:

Завис. от расстояния (от времени):

Устанавливает параметры графика зависимости высоты (от времени или пройденного расстояния).

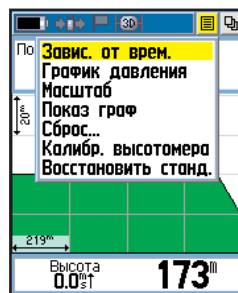


График давления (высоты): Показывает график изменения давления или высоты.

Масштаб: Позволяет Вам установить масштаб на графике для величин высоты, пройденного расстояния или времени.

Показ граф.: Позволяет пролистывать сохраненные графики.

Сброс: Позволяет сбросить значения данных высоты и максимальной достигнутой высоты.

Калибр. высотомера: Если Вы знаете точные значения высоты для Вашего местоположения, то Вы можете повысить точность высотомера, откалибровав его по этому значению.

Восстановить станд.: Возвращает заводские установки высотомера (установки по умолчанию).

Просмотр графиков давления/высоты

Выбрав опцию показа графика изменения высоты, Вы можете увидеть изменения высоты, которые происходят при Ваших перемещениях. Если Вы выберете показ графика изменения атмосферного или барометрического давления, Вы увидите соответствующие изменения. Когда задействована одна из функций, другая отображается в меню опций для страницы Высотомер.

Чтобы просмотреть графики изменения давления/высоты:

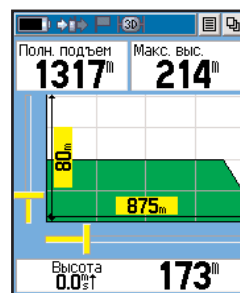
1. Используйте джойстик, чтобы выбрать нужную опцию из Меню опций, нажмите на джойстик, чтобы отобразить график.
2. Настройте шкалы отображения времени и пройденного расстояния.
3. Чтобы очистить график и начать построение заново, необходимо очистить (стереть записи) путевой журнал.

Настройка масштабов отображения

Вы также можете настроить масштабы отображения для высоты, пройденного расстояния и времени. Масштабы могут быть настроены как для горизонтальных, так и для вертикальных шкал.

Чтобы настроить масштабы отображения:

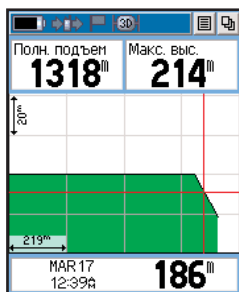
1. Выберите тип отображаемого графика и используйте джойстик, чтобы выбрать опцию “Масштаб”



2. Нажмите на джойстик.
3. Нажмите на джойстик вниз или вверх, чтобы настроить значение масштаба. Нажмите на джойстик, чтобы вернуться на страницу графика.

Опция “Показать на графике”

Эта опция позволяет Вам перемещаться между сохраненными точками графика высоты и смотреть на их значения отдельно. Когда указатель останавливается на точке, на экране отображается высота, дата и время создания этой точки. Недавно записанные токи находятся на графике правее.



Чтобы использовать опцию “Показать на графике”:

1. Используйте джойстик, чтобы войти в Меню опций.
2. Выберите опцию “Показать на граф.” и нажмите на джойстик.
3. Отобразится страница точек. С помощью джойстика выберите нужную точку.

Сброс данных

Вы можете осуществить сброс данных о высоте с помощью опции “Сброс”.

Чтобы осуществить сброс данных о высоте и максимальной высоте:

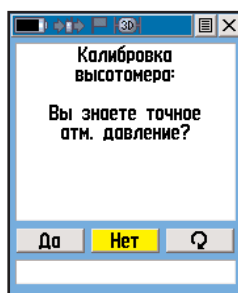
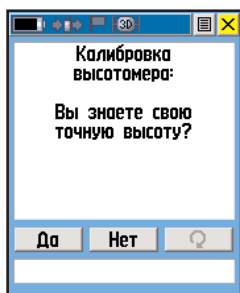
1. Используйте джойстик, чтобы выбрать опцию “Сброс” и нажмите на джойстик.
2. Используйте джойстик, чтобы выбрать опции сброса для данных о высоте.
3. Отметьте нужную опцию галочкой, после чего выберите “Выполнить” и нажмите на джойстик.

Калибровка высотомера

Так как Rino 530 определяет параметры высоты и давления исходя из барометрического давления, Вы можете откалибровать устройство, чтобы повысить его точность. Для этого Вы должны знать точные значения давления и высоты для текущего местоположения.

Чтобы откалибровать высотомер:

1. Используйте джойстик, чтобы войти в Меню опций.
2. Выберите “Калибровка высотомера” и нажмите на джойстик, чтобы отобразить страницу настройки.
3. Появится сообщение, спрашивающее “Вы знаете свою точную высоту?”. Выберите “Да” и нажмите на джойстик, чтобы ввести значения Вашей текущей высоты над уровнем моря. Когда Вы закончите, Выберите “ОК” и нажмите на джойстик, чтобы вернуться на страницу Высотомер. Если Вы не знаете точное значение высоты для текущего местоположения, переходите к другой странице калибровки. Появится сообщение “Вы знаете точное атмосферное давление?”. Выберите “Да” и нажмите на джойстик, чтобы ввести значения атмосферного давления. Когда Вы закончите, Выберите “ОК” и нажмите на джойстик, чтобы вернуться на страницу Высотомер.



Настройка полей данных

Вы можете настраивать два поля данных на странице Высотомер.

Чтобы настроить поле данных:

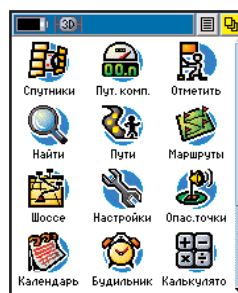
1. Используйте джойстик, чтобы выбрать нужное поле данных и нажмите на джойстик, чтобы заменить текущие данные в поле на данные из списка.

Страница Главное Меню

Страница Главное меню обеспечивает доступ к дополнительным страницам Rino 520/530. Эти дополнительные страницы перечислены ниже.

Спутники: Отображает графическую интерпретацию приема GPS сигнала.

Путевой компьютер: Обеспечивает Вас различной навигационной информацией.



Отметить точку: Это опция позволяет Вам отметить путевую точку как в для Вашего текущего местоположения, так и для положения стрелочного курсора.

Найти: Позволяет найти путевые точки, любимые места, города, перекрестки и многое другое.

Пути: Позволяет открыть путевую запись, сохранить путь.

Маршруты: Позволяет создавать и сохранять маршруты.

Шоссе: Опция включает перспективу при отображении карты (полезно и наглядно при движении на автомобиле).

Настройки: Управляет настройками многих функций прибора.

Опасные точки: Устанавливает звуковую сигнализацию приближении на определенный радиус к назначенной опасной путевой точке.

Календарь: Обеспечивает Вас календарными данными с привязкой к путевым точкам.

Будильник: Позволяет использовать Rino как обычный будильник.

Калькулятор: Вы можете выбрать между стандартным и инженерным калькулятором.

Секундомер: Многофункциональный секундомер.

Солнце/Луна: Обеспечивает информацию о времени восхода/захода Солнца, фазах луны.

Охота/Рыбалка: Таблица для определения удачных дней для охоты или рыбалки.

Игры: Набор различных игр, некоторые игры поддерживают GPS.

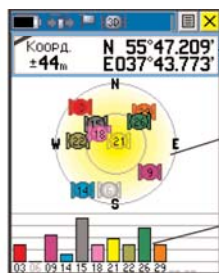
Страница Спутники

На этой странице Вы сможете узнать о принимаемых сигналах спутников, свои текущие координаты и другую навигационную информацию.

Чтобы открыть страницу Спутники:

1. Последовательно нажимайте на кнопку Страница/Выход или выберите соотв. пункт с помощью кнопки на экране Главные страницы.

2. Находясь в Главном меню, выберите Спутники.



Точность и координаты местоположения

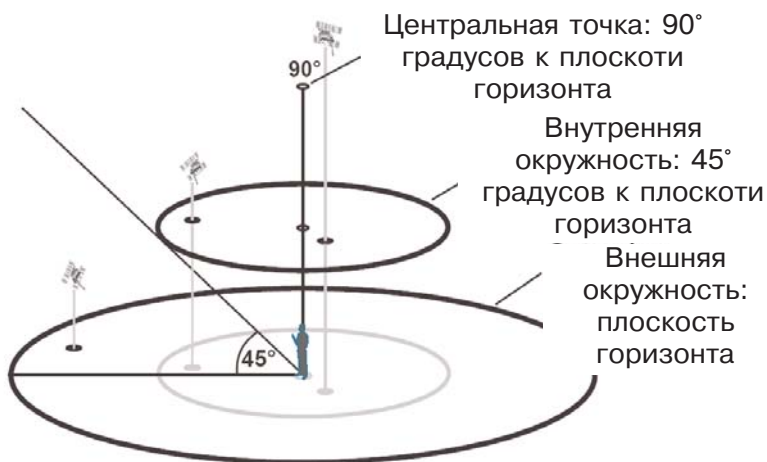
Карта спутников над прибором

Графики силы сигнала спутников

Страница Спутники

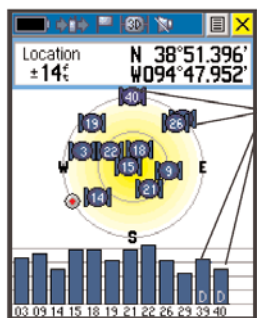
График обзора неба

График обзора неба показывает, какие спутники и где находятся над Rino 520/530. Внешняя окружность представляет собой линию горизонта. Внутренняя окружность представляет вид неба под углом 45° к вертикали. Ваше положение находится в центре. Под картой спутников отображена информация о силе сигнала каждого из замеченных спутников (индивидуальный номер). Чем сильнее сигнал, тем выше график.



WAAS

Функция поддержки WAAS (Wide Area Augmentation System) обеспечивает более точное определения координат Вашего местоположения. При включенной функции (для этого GPS приемник должен быть установлен в обычном режиме, опция WAAS включена через страницу Системных настроек, и интерфейс должен быть любым, кроме RTCM), приемник начинает поиск спутников WAAS около Вашего текущего местоположения и при обнаружении принимает данные дифференциальных поправок сигналов GPS. Номера спутников WAAS начинаются с номера 33/ Когда дифференциальные поправки принимаются, на графиках силы сигнала появляются символы D. Вы можете направить антенну Вашего приемника в направлении спутника WAAS, чтобы обеспечить лучший прием сигналов дифференциальных поправок. Так как Rino 520/530 для навигации использует данные, основанные на сигналах спутников, вид неба определяет насколько корректные данные Вы получаете. Препятствиями для GPS сигнала являются большие объекты и даже люди. Для лучших показаний, держите прибор вертикально, при ясном виде неба.



Спутники WAAS

Сила сигнала спутника

Чтобы определить координаты Вашего местоположения, требуются сигналы от как минимум трех спутников. В обратном случае появится сообщение о недостаточном уровне сигнала GPS. При этом Вы сможете Выбрать 4 опции:

Отключить GPS: Выберите эту опцию, если Вы хотите отключить GPS приемник.

Новое место: Выберите эту опцию, если Вы переместили прибор при отключенном питании на 950 км и больше.

Искать заново: Выберите эту опцию, если текущая дата и время не совпадает с приведенной в сообщении.

Продолжать: Выберите эту опцию, если не подходят другие. Прибор снова попытает получить GPS сигналы.

Меню опций страницы Спутник

Отключить GPS: Используйте опцию, если Вы находитесь в помещении, вид неба заблокирован или если Вы хотите сохранить заряд батарей. Вы можете вводить данные в прибор, создавать маршруты, но не можете осуществлять навигацию.

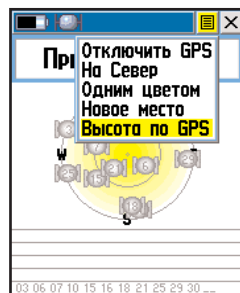
На Север/По курсу: Вы можете сориентировать карту спутников таким образом, чтобы вверху всегда отображалось направление Вашего движения (По курсу) или чтобы вверху карты отображалось направление на Север.

Многоцветный: Эта опция отражает вид изображения графиков сигналов спутника. Вы можете выбрать, одним цветом отображать графики, или многоцветный режим отображения.

Высота по GPS: Позволяет Вам увидеть значение высоты для текущего местоположения, используя данные GPS.

Чтобы выбрать опцию отключения GPS:

1. Используйте джойстик, чтобы выбрать кнопку Меню опций наверху страницы, после чего нажмите на джойстик.
2. Используйте джойстик, чтобы выбрать опцию Отключить GPS и нажмите на джойстик.



Rino 520/530 прекратит поиск сигналов спутников и не сможет осуществлять навигацию. Однако, при последующих выключении и включении питания, прибор вернется в нормальный режим.

Чтобы выбрать ориентацию по курсу/на Север:

1. Используйте джойстик, чтобы выбрать кнопку Меню опций наверху страницы и нажмите на джойстик.
2. Выберите одну из опций ориентации (зависит от текущей используемой ориентации) и нажмите на джойстик.

Чтобы ввести новое место:

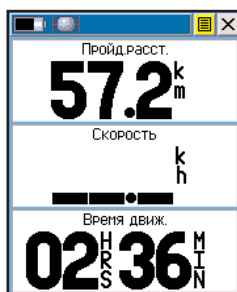
1. Используйте джойстик, чтобы выбрать кнопку Меню опций наверху страницы и нажмите на джойстик.
2. Выберите опцию Новое место и нажмите на джойстик. Для выбора будут доступны две функции установки: Автоматически или По карте.

Если Вы выберете Автоматически, прибор сам определит Ваше новое местоположение

Если Вы выберете По карте, то Вам понадобится указать свое примерное местоположение на карте. Используйте джойстик, чтобы перемещать стрелочный указатель и нажмите на джойстик, когда найдете подходящее место.

Страница Путевой компьютер

Путевой компьютер может отображать до 8 различных типов навигационной информации. Выбрав опцию Большие цифры, Вы увидите три больших поля данных. Каждое поле данных может быть изменено и содержать один из многих типов навигационной информации. Значения по умолчанию показаны ниже на иллюстрациях. Список доступных для отображения данных Вы можете увидеть в Приложении. Когда Вы выберете нужное поле данных, нажмите на джойстик и выберите из списка новый тип данных. Вы можете полностью настроить путевой компьютер под свои требования.



Меню опций страницы Путевой компьютер

Меню опция для этой страницы позволяет Вам сбросить значения всех отображаемых данных, выбрать большие или маленькие цифры отображения а также вернуть все показатели Путевого компьютера к установкам по умолчанию (заводским).

Сброс: Очищает записанные данные для страницы.

Большие/Маленькие цифры: Изменяет режим отображения навигационной информации.

Восстановить станд.: Возвращает страницу Путевого компьютера к установкам по умолчанию.

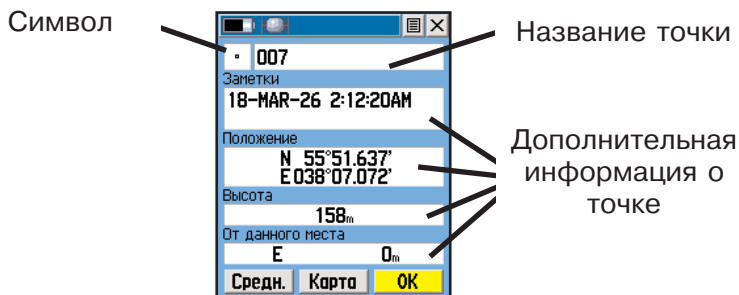
Путевые точки

Существует множество способов создания, редактирования и использования точек. Вы можете использовать для этого панель Ярлыков, Режим панорамы для страницы Карта, опцию сохранения на странице Карта, а также опцию Сохранить как точку на странице абонентов. Rino 520/530 способен сохранять до 500 точек.

Страница Отметить точку

Эта страница позволяет Вам отмечать и записывать свое текущее местоположения как точку. Сохранение точки происходит с

помощью экрана, на котором показаны: номер сохраняемой точки, графический символ, обозначающий ее, информация о дате создания точки, координаты точки, приблизительное значение высоты, направление движения и расстояние до точки от Вашего текущего местоположения.



Страница Отметить точку

Чтобы отметить Ваше текущее местоположение и открыть страницу Отметить точку:

1. Нажмите и удерживайте джойстик до появления меню Ярлыков.
2. Выберите “Обозначить точку” и нажмите на джойстик. Ваше текущее местоположение будет сохранено как точка. Вы также можете войти на эту страницу, выбрав “Отметить” на странице Главное меню и нажав на джойстик.
3. Если Вы не хотите сохранять местоположения как новую точку, выберите кнопку завершения (крест) и нажмите на джойстик.

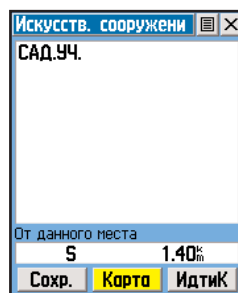
Чтобы использовать меню опций страницы Отметить точку:

- Чтобы изменить название точки, используйте джойстик, чтобы выбрать поле названия;
- Чтобы прикрепить к точке графический символ, используйте джойстик, чтобы выбрать блок графических символов.
- Чтобы просмотреть точку на карте, выберите кнопку Карта и нажмите на джойстик.

Создание точек

Чтобы создать точку через опцию Найти:

1. Войдите в меню Найти и откройте список категорий.
2. Нажмите и отпустите джойстик, чтобы отобразить страницу информации об этом объекте на карте.
3. Выберите кнопку “Сохранить”, чтобы сохранить этот объект как точку.



Чтобы создать точку с помощью стрелочного указателя (режим Панорама):

1. Активируйте режим Панорама, переместите стрелочный указатель на точку на карте, которую Вы хотите сохранить, после чего нажмите на джойстик.
2. Появится страница информации, на которой Вам предложат сохранить точку. Выберите “Да”. Отобразится страница Точки, сохраненной точке присвоится номер. Выберите кнопку Закреть (крест) и нажмите на джойстик, чтобы выйти.

Чтобы создать точку, введя координаты:

1. Нажмите и удерживайте джойстик, чтобы открыть страницу Отметить точку. Вы также можете использовать меню Поиск.
2. Выберите поле “Координаты” и нажмите на джойстик, чтобы отобразилась клавиатура на экране. Используйте клавиатуру, чтобы изменить значения координат и нажмите кнопку “ОК” для выхода.
3. Вы также можете изменить название точки, символ точки или добавить заметку-описание.

Определение среднего значения для точки

Среднее значение для точки может увеличить точность координат (благодаря использованию нескольких запросов от GPS приемника и усреднения полученных результатов).

Чтобы усреднить координаты сохраняемой точки:

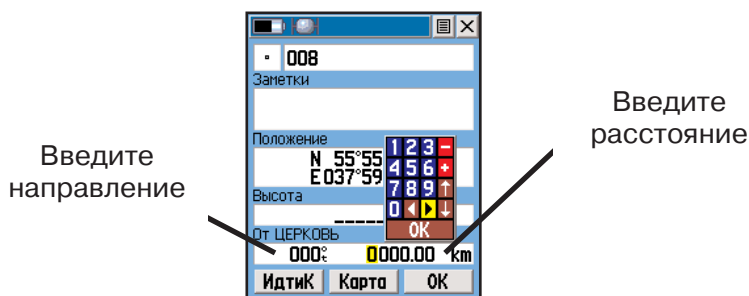
Выберите опцию “Средн.” на странице Отметить точку (только для создания новой точки). Нажмите на джойстик, чтобы открыть страницу Усреднение полож. Чем дольше будет происходить усреднение, тем точнее будут записаны координаты сохраняемой точки. Нажмите “Сохран.”, когда закончите.

Проецирование точки

Проецирование точки от любого другого объекта на карте позволяет Вам создать новую точку, приведя информацию об азимуте и расстоянии до нее.

Чтобы спроецировать точку:

1. Выберите объект с помощью меню Поиск.
2. Откройте Меню опций (с помощью кнопки на экране). Выберите “Спроект. точку” и нажмите на джойстик.
3. Выберите любое из полей данных (азимут или расстояние), после чего нажмите на джойстик, чтобы отобразилась цифровая клавиатура на экране. Введите значения, после чего выберите “OK” и нажмите на джойстик для завершения.



Редактирование точки

Вы можете редактировать информацию о точке, символ отображения точки, ее название, координаты, высоту. Вы также можете удалить точку или абонента.

Чтобы редактировать точку:

Используйте меню Найти, чтобы найти точку/абонента и нажмите на джойстик.

Чтобы удалить точку/абонента

1. Используйте меню Поиск, чтобы найти точку/абонента и нажмите на джойстик.

2. Выберите кнопку “Удалить” и нажмите на джойстик. Подтвердите удаление.

Для перемещения точки с помощью перетаскивания:

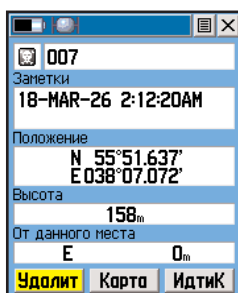
1. Используйте меню Найти, чтобы найти точку/абонента и нажмите на джойстик.

2. Выберите и нажмите на кнопку на экране “Карта”, чтобы отобразить точку на карте.

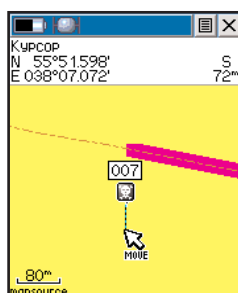
3. При выбранной с помощью стрелочного указателя точки (контур светится белым) нажмите и отпустите джойстик. Под стрелочным указателем появится слово “Move”.

4. Используйте стрелочный указатель, чтобы перетащить точку в новое местоположение и нажмите на джойстик, чтобы поместить ее. Чтобы отменить перемещение точки, перед нажатием на джойстик нажмите кнопку Страница/Выход.

Удаление
точки

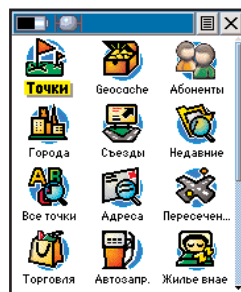


Перемещение
точки



Меню Найти

Меню Найти позволяет Вам осуществлять поиск сохраненных объектов (точек и абонентов) и объектов на карте (города, перекрестки и многие другие). Эти объекты могут быть найдены по названию или по расположению относительно Вашего текущего местоположения (ближайшие). Если Вы используете детализированные карты, загруженные через MapSource, список доступных объектов значительно расширяется (за счет Интересных точек (POI), Адресных данных и информации о перекрестках).



Меню “Найти”

Чтобы войти в меню Найти:

1. Используйте джойстик, чтобы выбрать кнопку Главные страницы и нажмите на него, чтобы отобразился список страниц.
2. Выберите Главное Меню и нажмите на джойстик, чтобы открыть страницу.
3. Находясь в Главном меню, выберите значок “Найти” и нажмите на джойстик, чтобы отобразить меню Найти.

Содержимое списка может быть отображено несколькими способами: По названию, Около текущего местоположения и Ближайшее к объекту на карте. Список, отсортированный по названию содержит все точки выбранной категории, в то время как другие списки содержат точки только ближайшие к выбранному объекту.

На страницах меню Найти находится множество других под-меню. Их описание приводится ниже.

Найти точки

На этой странице Вы можете найти созданные Вами и сохраненные в памяти прибора путевые точки. Вы можете выбрать способ сортировки точек в отображаемом списке (Возле данного места, По названию (все точки в алфавитном порядке), Около выбранного объекта на карте). Когда Вы выберете точку из списка, отобразится страница Информации о точке.

На странице Информации о точке отображается имя или номер точки, графический символ на карте, назначенный для этой точки, координаты (широта и долгота), значения высоты, расстояния, азимута а также 3 кнопки на экране: “Идти”, “Карта” и “Удалить”.

Чтобы найти точку около Вашего текущего местоположения (местоположения указанной на карте точки):

1. Используйте джойстик, чтобы вырвать “Точки” из меню “Найти”. Нажмите на джойстик, чтобы отобразился список точек. Список отсортирован как “Все символы возле данного места”.

2. Используйте джойстик, чтобы выбрать нужную точку и нажмите на джойстик, чтобы отобразилась Страница информации для этой точки.

3. Выберите “Идти” и создайте прямой маршрут к точке. Выберите “Карта”, чтобы посмотреть положение точки на карте или выберите “Удалить”, чтобы удалить точку.

4. Нажмите на кнопку на экране Меню опций, чтобы задействовать некоторые дополнительные функции. Вы можете выбрать: Отправить положение (другим пользователям Rino), спроецировать точку, установить звуковую сигнализацию, Добавить к маршруту, Показать Солнце/Луну (данные для выбранной точки), показать календарь Охота/Рыбалка.

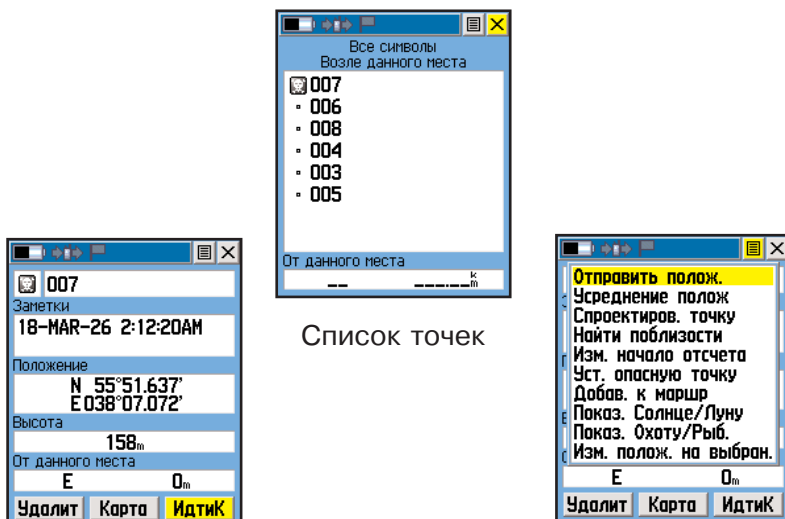
Чтобы найти точку, выбрав ее символ:

1. Когда Вы находитесь на странице Список точек, используйте меню опций чтобы просмотреть дугие точки с этим символов и нажмите на джойстик.

2. Появится информационное окно, отображающее весь список точек с совпадающими с запросом символами.

Чтобы найти точку по названию:

1. Используйте джойстик, чтобы выбрать точку из меню Найти-Точки. Нажмите на джойстик, чтобы отображился список точек.



2. Используйте джойстик, чтобы ввести название точки, которую Вы хотите найти.

3. Выберите “OK” после того, как Вы введете название точки. Окроется список точек, поле выделения будет располагаться на ближайшем к Вашему запросу названию.

4. Выберите искомую точку в списке и нажмите на джойстик, чтобы отобразилась страница Информации для этой точки.

5. На странице Информации выберите “Идти”, чтобы создать прямой маршрут к точке. Выберите “Карта”, чтобы просмотреть положение найденной точки на карте. Опция “Удалить” стирает точку из памяти прибора.

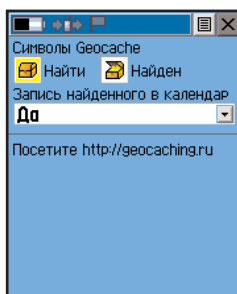
Найти Geocaches (Геокэшинг, тайники)

Геокэшинг - игра, в которой могут участвовать все желающие независимо от возраста, пола или социального положения. В нее можно играть семьей, компанией или в одиночку. Основная идея состоит в том, что одни игроки прячут тайники, с помощью GPS определяют их координаты и сообщают о них в Интернете. Другие игроки используют эти координаты и свои GPS-приемники для поиска тайников.

Функция Найти Geocache позволяет Вам просматривать координаты точек Geocache и осуществлять навигацию к этим точкам. Также Вы сможете просмотреть те точки Geocache, которые создали сами с помощью ПК. Для более полной информации о геокэшинге обратитесь к www.geocaching.ru.

Чтобы найти geocache:

1. Находясь на странице “Найти”, выберите значок Geocache и нажмите на джойстик.
2. Если Вы не создавали список тайников, откроется страница настройки поиска Geocache. На этой странице Вы можете настроить символы для отображаемых на карте тайников, а также включить/выключить опцию записи найденных тайников в календаре.
3. Выберите нужные символы и выберите “Нет” или “Да” для опции записи найденных тайников в календаре.



Страница настройки
поиска Geocache

Найти абонента

Абоненты сохраняются в памяти Rino 520/530 и Вы можете искать их так же, как и обычные путевые точки, с помощью меню Найти.

Чтобы найти абонента:

1. Находясь в меню Найти, выберите “Абоненты” и нажмите на джойстик.



Список абонентов

2. Находясь на странице списка абонентов, выберите нужного абонента и нажмите на джойстик.

3. После появления страницы Информации об абоненте, выберите “Идти”, чтобы проложить прямой маршрут к абоненту, выберите “Карта”, чтобы просмотреть местоположение абонента на карте. Выбрав “Удалить”, Вы можете стереть абонента из памяти прибора.

Если положение абонента не было определено GPS приемником во время последней трансляции, в поле координат отображается символ ?.

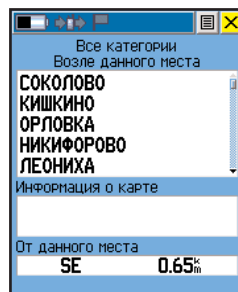
4. Нажмите на кнопку Меню опций, чтобы открыть меню с дополнительными опциями.

Найти город

Для поиска городов Вы можете использовать страницу Найти-Города. Список отображения может быть настроен так, чтобы показывать города, находящиеся рядом с Вашим местоположением, или чтобы показывать все города в алфавитном порядке.

Страница информации для городов содержит такие данные об этом объекте: Название города, количество жителей и расстояние до города от Вашего текущего местоположения.

Вы можете посмотреть расположение города на карте, проложить к нему прямой маршрут (“Идти”) от Вашего местоположения или от любой точки на карте. Вы также можете сохранить город как путевую точку и добавить его к уже существующему маршруту.



Чтобы найти город:

1. Находясь в меню Найти, выберите “Города” и нажмите на джойстик.

2. Выберите кнопку Меню опций и нажмите на джойстик. Выберите опцию “Найти по названию” или “Найти ближайшую”. Выбор опции поиска по названию вызовет на экран клавиатуру, с помощью которой Вы можете ввести символы названия искомого города.

3. Если Вы выберете опцию “Найти ближайшую”, в отображаемом списке будут показаны только ближайшие города.

Опция “Выбрать карту” (показывается только в случае загруженных в память прибора карт MapSource) позволяет определить карту, для которой осуществляется поиск.

Выбрав опцию “Изм. начало отсчета” следуйте указаниям на экране и выберите базовый город, который послужит началом отсчета для поиска.

4. На отображенной странице Информации для выбранного города Вы также можете выбрать опции “Идти”, “Карта” или “Сохранить”.

Найти съезд

Вы можете использовать страницу Найти-Съезды, чтобы осуществить поиск съездов с шоссе. Создается список ближайших к Вашему текущему местоположению (или к другому указанному объекту на карте) съездов.

На странице Информации для съездов приводится большое количество различных служб и объектов, находящихся рядом с этим съездом. Среди этих объектов рестораны, гостиницы, станции техобслуживания.

Чтобы найти съезд:

1. Используйте джойстик, чтобы выбрать значок “Съезды” в меню “Найти”.
 2. Отобразится список близлежащих съездов. Текст в заголовке содержит информацию о шоссе. Поле внизу экрана содержит информацию о расстоянии и азимуте до съезда.
 3. Нажмите на джойстик, чтобы открыть страницу Информации для этого съезда. Также на странице отобразится список доступных служб и объектов около этого съезда.
 4. Используйте джойстик, чтобы выбрать нужную службу или объект из списка
 5. Нажмите на джойстик, чтобы отобразить страницу Информации для выбранной службы или объекта.
- Внизу экрана Вы также можете выбрать кнопки “Идти”, “Карта” или “Сохранить”.
6. Для доступа к дополнительным функциям нажмите выберите кнопку Меню опций и нажмите на джойстик.

Найти интересную точку

Вы можете использовать опцию поиска интересных точек, чтобы найти близлежащие рестораны, гостиницы, достопримечательности, социальные службы, парки и многие другие объекты. Список категорий интересных точек:

- Еда и Напитки
- Жилье внаем (гостиницы)
- Атракционы
- Развлечения
- Магазины
- Морские точки
- Места отдыха
- Географические точки
- Остановки транспорта
- Больницы
- Автосервисы
- Общественные службы
- Другие

Во многих случаях эти категории делятся еще на несколько типов. При этом Вам предлагается выбрать тип точки. Например, если Вы хотите найти ресторан, то Вы можете указать вид кухни, которую предпочитаете. После выбора точки, Вы можете просмотреть страницу информации для нее.

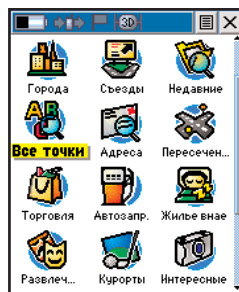
Чтобы найти интересную точку:

1. Используйте джойстик, чтобы выбрать нужную категорию и нажмите на джойстик, чтобы открыть список доступных для этой категории точек.

2. Используйте кнопку Меню опций наверху страницы и выберите тип отображения списка - по названию или ближайшие к Вашему местоположению точки.

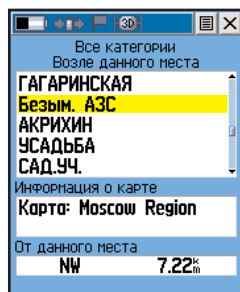
3. Используйте джойстик, чтобы выбрать объект и нажмите на джойстик, чтобы открыть страницу информации для объекта.

4. Используйте кнопки на экране (“Идти” для прокладки прямого маршрута, “Карта” для отображения объекта на карте) или используйте Меню опций.

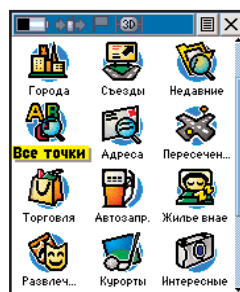


Категории интересных точек

5. Нажмите на кнопку на экране Меню опций, чтобы задействовать некоторые дополнительные функции. Вы можете выбрать: Отправить положение (другим пользователям Rino), спроецировать точку, установить звуковую сигнализацию, Добавить к маршруту, Показать Солнце/Луну (данные для выбранной точки), показать календарь Охота/Рыбалка.



Список всех точек
(сортировка по названию)



Категории
интересных точек

Поиск адреса или перекрестка

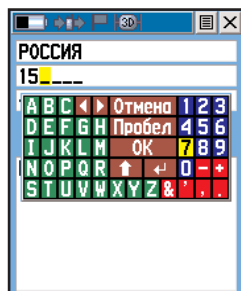
Вы можете ввести название улицы, выбрать его из списка и найти нужный Вам адрес или ввести название двух улиц и найти их пересечение. Для этой функции необходима загруженная подробная карта MapSource.

Чтобы найти адрес:

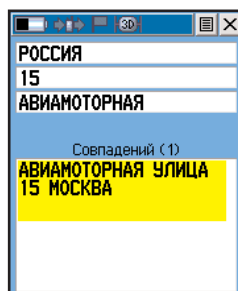
1. Находясь в меню Найти, используйте джойстик, чтобы выбрать значок “Адреса”, после чего нажмите на джойстик, чтобы отобразилась страница Найти-Адреса.
2. Выберите поле “Номер дома” и введите его с помощью клавиатуры на экране.
3. Переместитесь на поле “Улица” с помощью джойстика.
4. Нажмите на джойстик, чтобы отобразился список улиц. Название улицы введите с помощью клавиатуры на экране.

5. Когда выбрана нужная улица, нажмите на джойстик, чтобы поместить ее название на страницу поиска адреса. Поле внизу экрана показывает количество совпадений такого адреса для карты. В Меню опций доступны следующие функции: “Очистить область”, “Стереть все” и “Включить фильтр города”.

6. Используйте кнопки на экране внизу страницы, чтобы проложить прямой маршрут к городу “Идти”, посмотреть объект на карте или сохранить его как путевую точку.



Введение номера дома



Совпадения адресов

Чтобы найти перекрестки:

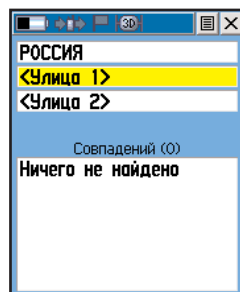
1. Находясь в меню Найти, используйте джойстик, чтобы выбрать значок “Перекрестки”, после чего нажмите на джойстик, чтобы отобразилась страница Найти-Перекрестки.

2. Выберите поле данных для первой улицы и нажмите на джойстик, чтобы отобразился список улиц.

3. Введите название улицы с помощью клавиатуры на экране. После ввода нескольких символов прибор предложит список нескольких совпадающих с этими символами в названии улиц. Выберите нужную улицу с помощью джойстика и нажмите на него.

4. Повторите операции для второй улицы. Когда будет введено название второй улицы, начнется поиск перекрестка с такими параметрами.

5. Выберите нужное совпадение и нажмите на джойстик, чтобы отобразить страницу информации для объекта. Используйте кнопки на экране (“Идти” для прокладки прямого маршрута, “Карта” для отображения объекта на карте) или используйте Меню опций.

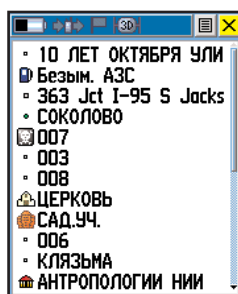


Найти недавно найденные

Вы можете использовать опцию “Найти недавно найденные”, чтобы искать интересные точки, города, путевый точки, абонентов, перекрестки и др. из тех объектов, к которым Вы обращались и которые искали до этого. Процесс поиска недавно найденной точки идентично обычному поиску точки.

Чтобы найти последнее найденное место:

1. Используйте джойстик, чтобы выбрать пункт меню Найти-Недавно найденные и нажмите на джойстик.
2. Нажмите влево, вниз или вверх на джойстик, чтобы выбрать объект из списка, после чего снова нажмите на джойстик, чтобы отобразилась страница Информации для этого объекта.
3. На странице Информации Вы можете выбрать “Идти” и проложить прямой маршрут к объекту или выбрать “Карта” и посмотреть местоположения объекта на карте. Для Точек и абонентов Вы также можете выбрать опцию “Удалить”.



Список недавно
найденных объектов

Чтобы полностью очистить список, войдите в Меню опций в правом верхнем углу и выберите опцию “Удалить все”.

Появится сообщение подтверждения. Выберите “Да” и нажмите на джойстик.

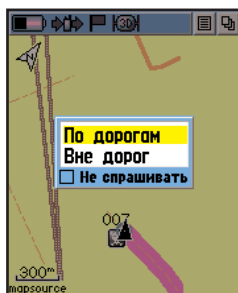
Использование навигации “Идти” (прямой маршрут)

Функция “Идти” - базовая функция, которая позволяет Вам создавать прямой маршрут к пункту назначения (Путевая точка, город, интересная точка). После того, как Вы открыли страницу Информации для объекта, Выберите кнопку “Идти” внизу экрана и нажмите на джойстик, чтобы начать навигацию, используя страницы Карта и Компас.

Чтобы проложить прямой маршрут “Идти”:

1. Используйте меню Найти, чтобы войти на страницу информации для нужного объекта и используйте джойстик, чтобы выделить кнопку “Идти”.

2. Нажмите на джойстик, чтобы начать навигацию. Перед непосредственной работой появится сообщение об используемом типа маршрута (по дорогам/вне дорог).



3. Если Вы выберете “По дорогам”, прибор начнет вычисление маршрута. Если Вы выберете “Вне дорог”, навигация начнется сразу.

4. Отобразится страница Карта, где Вы можете наблюдать свои перемещения и навигационную линию, представляющую Ваш маршрут от текущего местоположения до пункта назначения.

5. Используйте кнопку Страница/Выход или кнопку Меню опций на экране, чтобы открыть одну из навигационных страниц: Страница Компас, Шоссе, или страница Активный маршрут с инструкциями о поворотах.

Когда Вы приближаетесь к пункту назначения, отображается соответствующее сообщение. Чтобы остановить навигацию, выберите кнопку Меню опций наверху страницы. Выберите “Остановить навигацию”, после чего нажмите на джойстик.

Страница Пути

Прибор Rino 520/530 записывает “след из хлебных крошек” на Карте во время Ваших перемещений. Этот след и называется путем (путевой записью). Путевая запись содержит информацию многих параметрах, среди них время и координаты. Вы также можете видеть пути других пользователей Rino (при постоянной связи и передаче ими координат).

Чтобы открыть страницу Пути:

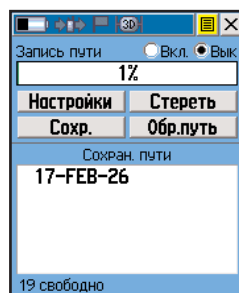
1. Войдите на страницу Главное меню с помощью кнопки на экране или кнопки Страница/Выход.
2. Выберите значок “Пути” и нажмите на джойстик. Откроется страница “Пути”.

Чтобы сохранить и использовать путь:

1. Войдите на страницу Пути из Главного меню. Выключите запись пути (опция наверху страницы, под полем состояния) Запись пути - Выкл.
2. Выберите кнопку на экране “Сохранить” и нажмите на джойстик, чтобы отобразилось сообщение “Вы хотите сохранить весь путь?”.
3. Если Вы выберете “Да”, весь путь сохранится в память прибора.
4. Если Вы выберете “Нет”, на карте покажется весь путь и стрелочный указатель. Вам нужно будет указать начальную точку сохраняемого отрезка пути. Переместите указатель на нужную точку и нажмите на джойстик.
5. После этого Вам нужно будет указать конечную точку отрезка. Переместите указатель на нужную точку и нажмите на джойстик, чтобы сохранить путевую запись и отобразить страницу Пути. Также на странице Пути отображены информация о названии пути, его протяженности, площади, охватываемой путем (если он замкнут).

Использование функции TracBack (Обратный путь)

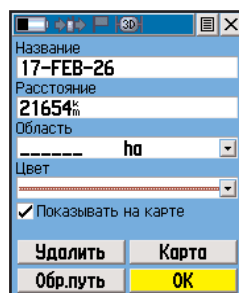
Функция TracBack позволяет Вам вернуться по уже пройденному пути (или по пути другого пользователя Rino) без отметки каких-либо путевых точек. В памяти прибора Вы можете сохранять 20 путей. Запись пути начинается в момент определения GPS приемником координат своего местоположения. Если путевая запись Вам не нужна, Вы можете стереть ее с помощью кнопки на экране “Стереть”.



Страница Пути

Если Вы хотите сохранять запись определенного пути или использовать функцию TracBack, рекомендуется очистить путевые записи перед путешествием. Процент занятой путевой записью памяти отображает центральная шкала.

Когда шкала загрузки достигает 100%, последующие точки пройденного пути перезаписываются на место записанных ранее (при включенной функции “Затирать при заполнении”). Чтобы избежать потери важной информации о пройденном пути, сохраните путевую запись, когда шкала будет показывать 99%. Активная путевая запись может содержать до 10,000 точек.



Сохраненный путь

Страница “Сохраненный путь” отображает пройденный путь на карте. Вы можете сохранить до 20 различных путей и 500 пользовательских точек. Сохраненные абоненты рассматриваются как пользовательские точки. Начальные и конечные точки путей отмечаются соответствующими маркерами.

Чтобы использовать функцию TracBack (Обратный путь):

1. Выберите кнопку “Обр. путь” на странице Пути и нажмите на джойстик. На экране отобразится трек и будет предложено выбрать точку для обратного маршрута.

2. Используйте стрелочный указатель, чтобы выбрать нужную точку и нажмите на джойстик для начала движения.

3. Используйте страницу Карта и Компас для навигации по обратному пути.



Настройка Путевых записей

Вы можете настроить интервал записи пути в зависимости от Расстояние, Времени или в автоматическом режиме. Также Вы можете настроить интервал записи пути и цвет отображения пути на карте.

Чтобы открыть меню настроек путевых записей:

1. Выберите кнопку “Настройка” на странице и нажмите на джойстик для ее отображения.

Использование профилей путей

После того, как Вы сохранили путь, Вы можете просмотреть не только пройденное расстояние на карте, но также и профиль изменения высоты.

Чтобы просмотреть профиль пути:

1. Откройте страницу пути, выберите один из сохраненных путей и нажмите на джойстик. Отобразится страница Информации для пути.

2. Выберите кнопку Меню опций и нажмите на джойстик.

3. В меню опций выберите пункт “Профиль высоты” и нажмите на джойстик.

4. Отобразится профиль высоты для пути. Начало пути отмечено флагом. Вы можете пролистывать график с помощью джойстика (опция “Показать граф”).

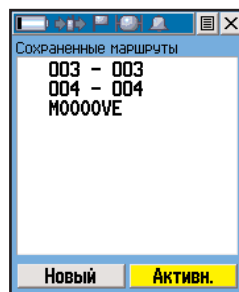


Во время пролистывания, наверху страницы отображается значение высоты для каждой из точек, также показано расстояние от точки до начала и конца пути.

3. Для любой точки на графике Вы можете нажать на джойстик, чтобы просмотреть положение этой точки на графике.

Страница Маршруты

Навигация по маршрутам позволяет Вам создать последовательность промежуточных путевых точек, которая приведет Вас к пункту назначения. Rino 520/530 может сохранять до 20 маршрутов, до 50 точек в каждом. Маршруты могут быть созданы и отредактированы на странице Маршруты, а путевые точки могут быть добавлены к маршруту с помощью меню Найти.



Создание и использование маршрутов Чтобы создать маршрут:

1. Войдите на страницу Маршруты, используя Главное меню. На странице отображаются: Кнопка “Новый”, список сохраненных маршрутов, и кнопка “Активный”.

2. Используйте джойстик, чтобы выбрать кнопку “Новый” и нажмите на джойстик, чтобы отобразилась страница настройки маршрута.

3. Выберите пустую строку (пунктирную) в списке маршрутов и нажмите на джойстик, чтобы отобразить меню Найти.

4. Выберите маршрутную точку из какой-либо категории меню Найти. Нажмите на джойстик, откроется страница информации для выбранной точки. Выберите кнопку на экране “Взять”, чтобы добавить точку к маршруту. Нажмите на джойстик.

5. Чтобы добавить большее количество точек, повторите шаги 3 и 4. В имени маршрута укажутся первая и последняя точка маршрута.

Вы можете добавлять путевые точки в конец существующего маршрута в любое время с помощью меню Найти.

Чтобы добавить к маршруту объект из меню Найти:

1. Выберите объект из меню Найти и откройте страницу Информации для этого объекта. Если в маршруте используется абонент, маршрут пересчитывается с учетом последнего известного местоположения абонента. Вы также можете указать точку абонента как стационарную.

2. Выберите кнопку Меню опций для страницы и выберите “Добавить к маршруту”. Отобразится список маршрутов. Выберите маршрут, к которому Вы хотите добавить точку.

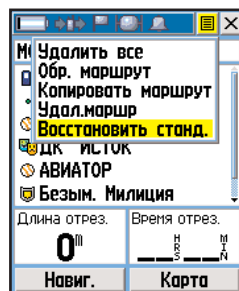
3. Нажмите на джойстик. Появится сообщение об успешном добавлении точки к маршруту.

Редактирование маршрутов

Чтобы удалить все путевые точки маршрута:

1. Находясь на странице Маршруты, выберите кнопку Меню Опций и нажмите на джойстик, чтобы открыть меню.

2. Выберите “Удалить все” и нажмите на джойстик, чтобы убрать все точки из списка. На экране отобразится сообщение с запросом о подтверждении удаления.



Чтобы создать обратный маршрут:

1. Находясь на странице Маршруты, выберите кнопку Меню опций и нажмите на джойстик, чтобы открыть меню.
2. Выберите пункт “Обр. маршрут” и нажмите на джойстик, чтобы расположить точки маршрута в обратном порядке. Теперь Вы можете двигаться к начальной точке маршрута. Для возвращения прежнего маршрута просто повторите операции.

Чтобы копировать маршрут:

1. Находясь на странице Маршруты, выберите кнопку Меню опций и нажмите на джойстик, чтобы открыть меню.
2. Выберите пункт “Копировать маршрут” и нажмите на джойстик, чтобы осуществить копирование. Скопированный маршрут отобразится в списке маршрутов, но к его названию будет дописан номер 1. Вы можете переименовать и/или отредактировать скопированный маршрут.

Чтобы удалить маршрут:

1. Находясь на странице Маршруты, выберите кнопку Меню опций и нажмите на джойстик, чтобы открыть меню.
2. Выберите пункт “Удалить маршр.” и нажмите на джойстик. Появится подтверждающее удаление сообщение, выберите “Да”

Вернуть установки маршрута “по умолчанию”:

1. Находясь на странице Маршруты, выберите кнопку Меню опций и нажмите на джойстик, чтобы открыть меню.
2. Выберите пункт “Восстановить станд.” и нажмите на джойстик.

Чтобы просмотреть местоположение точки из маршрута:

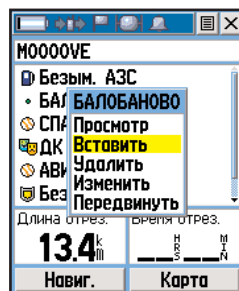
1. Выберите точку из списка точек в маршруте и нажмите на джойстик, чтобы открыть меню опций для этой точки.
2. Выберите “Просмотр” и нажмите на джойстик, чтобы открыть страницу Информации.
3. Выберите кнопку “Закрыть”, нажмите на джойстик или используйте кнопку Страница/Выход, чтобы вернуться к списку маршрутов.

Чтобы вставить новую точку в маршрут:

1. Выберите строчку в списке точек, перед которой Вы хотите вставить новую точку.

2. Выберите “Вставить” и нажмите на джойстик. Отобразится меню Найти, где Вы сможете выбрать объект из множества категорий.

3. При выбранной точке, нажмите на джойстик, чтобы отобразить страницу Информации для новой точки, после чего выберите кнопку на экране “Взять” и нажмите на джойстик.



Чтобы убрать точку из маршрута:

1. Выберите точку, которую Вы хотите удалить из маршрута и нажмите на джойстик.
2. Выберите пункт “Удалить” и нажмите на джойстик, чтобы удалить точку из маршрута.

Чтобы изменить точку маршрута:

1. Выберите точку, которую Вы хотите изменить и нажмите на джойстик.
2. Выберите пункт “Изменить” и нажмите на джойстик, чтобы отобразилось меню Найти.

3. Выберите новую точку, войдите на страницу Информации для нее и нажмите на кнопку на экране “Взять”.

Чтобы переместить точку маршрута:

1. Выберите точку, которую Вы хотите переместить и нажмите на джойстик.

2. Выберите опцию “Передвинуть” и нажмите на джойстик, чтобы выбрать точку.

3. Используйте джойстик, чтобы передвинуть точку на верх или в нижнюю часть списка. Нажмите на джойстик, чтобы поместить точку в список в новом порядке.

Добавление и редактирование точек с помощью страницы Маршрутная карта

Вы можете использовать стрелочный указатель на карте чтобы добавлять/редактировать промежуточные точки маршрута.

Чтобы добавить точку к одному из концов маршрута:

1. Выберите маршрут из списка маршрутов. Нажмите на джойстик, чтобы отобразить страницу Маршруты.

2. Выберите кнопку “Карта” внизу на экране и нажмите на джойстик, чтобы отобразить страницу Маршрутной карты.

3. Используйте джойстик, чтобы переместить стрелочный указатель к одному из концов отображенного на карте маршрута. После этого нажмите на джойстик и выберите “Добавить поворот”. Эта опция доступна для выбора только в случае выбора одного из концов маршрута.

4. Передвиньте стрелочный указатель на объект на карте, к которому Вы хотите продлить маршрут и нажмите на джойстик, чтобы добавить этот объект как новую точку. Если эта точка не являлась объектом на карте, появится сообщение о сохранении точки.

5. Выберите “Да”, сохраните точку и откройте страницу Информации для нее.

6. Закройте страницу. Нажмите на джойстик, чтобы поместить в маршрут новую точку. Для выхода используйте точку Страница/Выход.

Чтобы вставить точку внутрь маршрута:

1. Следуйте шагам номер 1 и 2 для предыдущих разделов.

2. Используйте джойстик, чтобы передвинуть стрелочный указатель на маршрут. Когда указатель коснется линии маршрута, линия выделится другим цветом. Нажмите на джойстик. Рядом с линией отобразится слово ADD.

3. Переместите линию на объект на карте и нажмите на джойстик, чтобы отметить новую точку маршрута. Если отмеченная точка не была объектом, появится сообщение о сохранении точки.

4. Выберите “Да”, сохраните точку и откройте страницу Информации для нее.

5. Нажмите на джойстик, чтобы поместить в маршрут новую точку. Для выхода используйте точку Страница/Выход.

Чтобы просмотреть или удалить точку из маршрута:

1. Выберите маршрут из списка маршрутов. Нажмите на джойстик, чтобы отобразилась Страница Маршруты.

2. Выберите кнопку “Карта” и нажмите на джойстик, чтобы просмотреть маршрут на карте.

3. Используйте джойстик, чтобы переместить стрелочный указатель на точку и нажмите на джойстик.

Выберите “Просмотр” или “Удалить” и снова нажмите на джойстик, чтобы (в зависимости от выбранной опции) отобразить Страницу Информации для точки, либо удалить точку из маршрута. Выберите “Следующ” и нажмите на джойстик, чтобы перейти к следующей точке маршрута.

Настройка режимов автоматической прокладки маршрутов

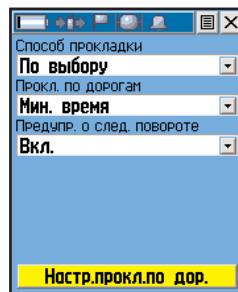
1. Страница “Автопрокладка” позволяет Вам контролировать, как ведет себя функция автоматической прокладки маршрутов в работе. Есть опции для управления созданием маршрута, есть опции для методов навигации.

Чтобы использовать настройку режимов автоматической прокладки маршрутов:

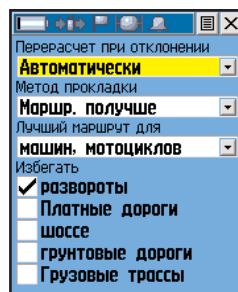
1. Используйте кнопку Страница/Выход или кнопку Главное меню, чтобы войти в Главное Меню.

2. Используйте джойстик, чтобы выбрать значок “Настройка” и нажмите на джойстик, чтобы открылось меню настроек.

3. Выберите “Автопрокладка” и нажмите на джойстик, чтобы открылась страница настройки режимов автопрокладки.



4. Выберите поле “Способ прокладки” и выберите “По выбору”, если хотите, чтобы при задействовании функции автопрокладки Вам предлагался выбор между движением “По дорогам” или “Вне дорог”.



5. В поле “Прокл. по дорогам” сделайте выбор метода прокладки маршрута - руководствуясь минимальным временем или минимальным расстоянием до пункта назначения.

6. Если Вы хотите включить сообщения предупреждения о следующем повороте, в соотв. поле поставьте “Вкл.”

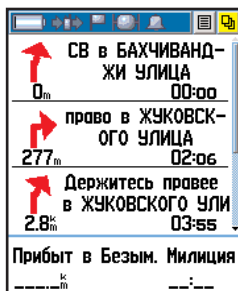
7. При использовании метода “По дорогам” выберите кнопку “Настройка прокладки по дорогам” и нажмите на джойстик, чтобы отобразилась страница настроек.

Навигация по маршруту

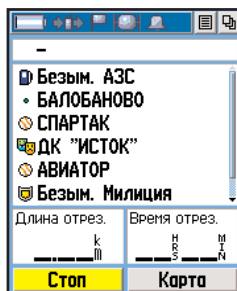
Навигация по маршруту может происходить несколькими способами: С помощью страницы Карты, страницы Компас или страницы Шоссе. Чтобы остановить навигацию, выберите опцию “Остановить навигацию” в Меню Опций для любой из этих страницы или нажмите кнопку “Стоп” на странице Маршруты.

Для навигации по маршруту:

1. Выберите маршрут из списка маршрутов, нажмите на джойстик.
2. Выберите кнопку на экране “Навиг.” и нажмите на джойстик, чтобы начать навигацию по этому маршруту.
3. Чтобы увидеть выделенный маршрут на карте, выберите кнопку “Активн.” на странице Маршруты. Существует два вида отображения активного маршрута, один для маршрута по дорогам, другой - вне дорог.



Активный маршрут
при навигации по
дорогам



Активный маршрут
при навигации вне
дорог.

Использование страница активного маршрута с последовательным указанием поворотов

При навигации по маршруту по дорогам, на странице активного маршрута отображаются последовательные указания поворотов. Все повороты расставлены в списке по порядку прибытия, графическая стрелка показывает направление поворота.

Чтобы просмотреть страницу активного маршрута с последовательным указанием поворотов:

При движении по дорогам, последовательно нажимайте на кнопку Страница/Выход или выберите кнопку Главне страницы, чтобы отобразилось Главное меню.

Чтобы просмотреть страницу поворота на маршруте:

С помощью джойстика выберите нужный поворот и нажмите на джойстик.



Страница Шоссе

Когда Вы находитесь в режиме навигации по прямому маршруту "Идти", страница Шоссе может Вам помочь достичь пункта назначения с помощью полей навигационных данных или графического изображения шоссе. Четыре настраиваемых поля данных могут отображать такую информацию, как скорость, пройденное расстояние, время до следующей точки маршрута и др.

Графическое изображение шоссе показывает Ваш путь до пункта назначения. Ваш курс показан центральной линией на экране. В то время, как Вы двигаетесь к следующей точке маршрута, на экране показывается направление, куда Вы должны двигаться, чтобы оставаться на маршруте. Вы можете добавить эту страницу в последовательность пролистываемых Главных страниц с помощью страница настроек для порядка страниц.

Навигация с использованием страницы Шоссе:

1. Находясь в режиме навигации, последовательно нажимайте кнопки Страница/Выход или кнопку Главные страницы, чтоб войти в Главное Меню.
2. Выберите значок Шоссе и нажмите на джойстик, чтобы увидеть траекторию Вашего маршрута.
3. Выберите кнопку Меню опций и нажмите на джойстик. Выберите “Поля данных” чтобы настроить отображаемую в полях данных информацию.
4. Выберите, сколько полей данных отображать - 3 или 4.
5. Выберите первое поле и нажмите на джойстик, чтобы отобразить список всех доступных для выбора полей данных. Операции повторить для каждого поля.



Страница Шоссе

Страницы настроек

Эти страницы позволяют Вам настроить Rino 520/530 под свои личные предпочтения. Вы можете выбрать настройки времени, единиц измерения, подсветки экрана, интерфейса и проч.

Выбирая значки для каждой из категорий настроек и нажимая на джойстик, Вы сможете открыть страницу.

Чтобы войти в меню настроек:

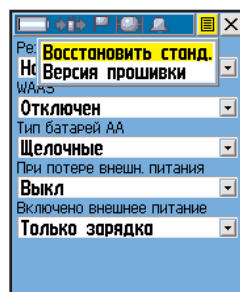
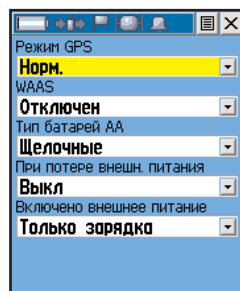
1. Нажмите на кнопку Страница или на кнопку Главная страница, чтобы открыть Главное меню.
2. Находясь в Главном меню, пролистайте значки вниз и выберите “Настройка”. После этого отобразится список с еще несколькими графическими значками.

Страница системных настроек

Страница системных настроек позволяет Вам изменить режимы работы GPS приемника, использовать поправки WAAS, установить тип используемых батарей, настроить соединение с внешними устройствами.

Чтобы войти на страницу Системных настроек:

1. Пролитайте с помощью кнопки Страница/Выход или выберите с помощью кнопки на экране Главные страницы страницу Главное меню.
2. Находясь в Главном меню, выберите “Настройка”.
3. Выберите значок “Система” и нажмите на джойстик.



Меню опций позволяет Вам вернуть установки прибора к установкам по умолчанию (заводским), а также посмотреть версию текущей прошивки прибора.

Выбор режимов GPS, отличных от нормального позволяет значительно увеличить время разряда батарей. Режим энергосбережения уменьшает частоту обращения к сигналам спутников, опция “GPS выкл.” останавливает прием сигнала. Режим симулятора имитирует движение по маршруту. Поле данных для WAAS устанавливает, использует ли прибор дифференциальные поправки или нет.

Установка правильного типа батарей позволит осуществить более точное отображения оставшегося заряда батарей.

Вы также можете установить, выключать ли прибор при потере внешнего питания, а также включать ли его при подаче питания.

Страница настроек Рации

Эта страница позволяет Вам настроить рацию для личного пользования. (для более подробных инструкций обратитесь к странице 14).

Страница настроек Экрана

Вы можете выбрать текущий режим отображения цветовой схемы, настроить используемые дневную и ночную цветовые схемы, установить параметры автоподсветки.

Чтобы открыть страницу Настроек Экрана:

1. Нажмите на кнопку Главная страница, чтобы войти в Главное меню.
2. Находясь в главном меню, пролистайте значки и выберите “Экран”.

“Режим отображения” - может быть установлен как автоматический, только дневная схема, только ночная схема.

Выбор цветовой схемы производится с помощью полей данных. Вы можете выбрать до 10 различных цветовых схем.

Вы также можете настроить время подсветки - Включена ли подсветка экрана, включена 15, 30 секунд, 1 мин, 2 мин до выключения.

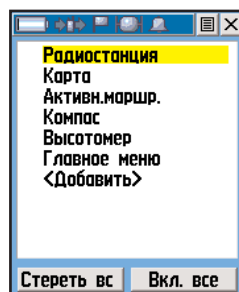
Поле “Уровень подсветки” устанавливает яркость экрана.

Страница настройки звуковых сигналов

Эта страница настроек позволяет назначить звуковой тон для некоторых рабочих операций с прибором. (За более подробной информацией обращайтесь к стр. 16).

Настройка порядка следования страниц

Вы можете добавлять, убирать и менять порядок для любых Главных страниц плюс добавленных страниц. Главные страницы, установленный по умолчанию: Рация, Карта, Активн.маршр., Компас, Высотомер, Главное меню. Главное меню нельзя удалить из последовательности. Если страница помещена в список отображения среди Главных страниц, она не появляется в Главном Меню.



Чтобы переместить, вставить или убрать страницу:

1. Находясь в Главном Меню, выберите Меню опций и нажмите на джойстик. Выберите пункт “Настройка-Порядок страниц” и нажмите на джойстик.
2. Чтобы переместить страницу внутри списл, выберите эту страницу и нажмите на джойстик. Выберите “Передвинуть”, после чего переместите пункт из меню с помощью джойстика. Когда отобразится текущее местоположение, нажмите на джойстик.

3. Чтобы вставить новую страницу, выберите ее и нажмите на джойстик. Выберите пункт “Вставить”, после чего выберите страницу из списка и снова нажмите на джойстик.

4. Чтобы убрать страницу из списка, выберите эту страницу и нажмите на джойстик. Выберите “Удалить” и снова нажмите на джойстик.

Страница настроек Карты

Эта страница настроек позволяет Вам управлять способом отображения карты. (Для более подробной информации обратитесь к стр. 32).

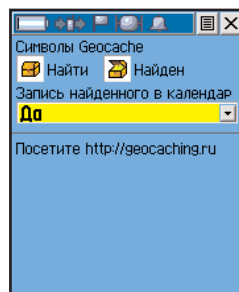
Страница настроек Автопрокладки

Эта страница позволяет настроить навигационные методы автоматической прокладки маршрутов, предупреждения о предстоящих поворотах, выбрать тип маршрута. (Для более подробной информации обратитесь к стр. 81).

Настройка Geocache (тайников)

Страница настроек для Geocache позволяет Вам найти и сохранить координаты спрятанных на географических объектах тайников. Для более подробной информации о увлекательном явлении geocaching обратитесь к Интернет-сайту

www.geocaching.ru



Установки для опции Geocache:

1. Нажмите кнопку Страница/Выход или кнопку на экране Главные страницы, чтобы открыть Главное меню.

2. Выберите значок “Настройка” в Главном меню и нажмите джойстик, чтобы отобразилась страница настроек.

3. Выберите “Geocache” и нажмите на джойстик, чтобы отобразилась страница настроек.

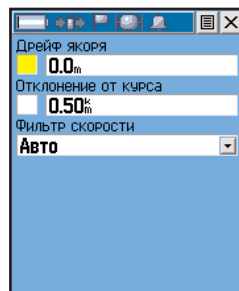
4. Выберите другой символ отображения для тайников.
5. Выберите “Да” или “Нет”, чтобы в календаре отмечалась/не отмечалась дата обнаружения тайника.

Морские настройки

Страница морских настроек позволяет Вам установить значения для единиц измерения, а также для некоторых спец. морских функций.

Чтобы установить морскую сигнализацию:

1. Нажмите кнопку Страница/Выход или кнопку на экране Главные страницы, чтобы открыть Главное меню.
2. Выберите значок “Настройка” в Главном меню и нажмите джойстик, чтобы отобразилась страница настроек.
3. Выберите “На море” и нажмите на джойстик, чтобы отобразилась страница настроек.
4. Настройте опции сигнализации о дрейфе якоря и отклонения от курса. Для этого выберите поле данных с помощью джойстика, нажмите на джойстик, сделайте нужные изменения, затем снова нажмите на джойстик.



Страница настройки Времени

Вы можете настроить время согласно Вашему текущему местоположению. Используйте эту страницу для установки формата времени и часового пояса, а также для установки перехода на летнее/зимнее время.

Чтобы войти на страницу “Настройки времени”:

1. Нажмите кнопку Страница/Выход или кнопку на экране Главные страницы, чтобы открыть Главное меню.
2. Выберите значок “Настройка” в Главном меню и нажмите джойстик, чтобы отобразилась страница настроек.

3. Выберите “Время” и нажмите на джойстик, чтобы отобразилась страница настроек.

Чтобы установить время:

1. Используйте кнопку Страница, чтобы войти в Главное меню.

2. Используйте джойстик, чтобы выбрать значок “Настройка”. Нажмите на джойстик, чтобы отобразилась страница настроек.

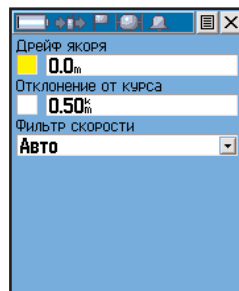
3. Используйте джойстик, чтобы выбрать значок “Время”. Нажмите на джойстик, чтобы отобразилась страница Время.

4. Используйте джойстик, чтобы выбрать поле часового пояса. Нажмите на джойстик, чтобы отобразился список временных поясов.

5. Выберите подходящий пояс и нажмите на джойстик.

6. Если Вы выбрали “Другие”, понадобится указать UTC смещение времени.

7. Правильное значение времени отображено внизу страницы.



Страница настроек Единиц измерения

Настройка единиц измерения может понадобиться пользователям, работающим с координатными сетками и эллипсоидами.

Чтобы открыть страницу Настроек единиц измерения:

1. Нажмите кнопку Страница/Выход или кнопку на экране Главные страницы, чтобы открыть Главное меню.

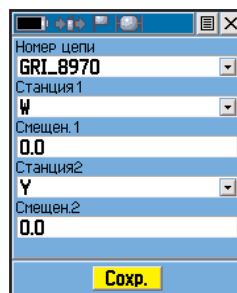
2. Выберите значок “Настройка” в Главном меню и нажмите джойстик, чтобы отобразилась страница настроек.

3. Выберите “Единицы” и нажмите на джойстик, чтобы отобразилась страница настроек.

Формат координат - позволяет Вам выбрать различные форматы координат. Формат по умолчанию показывает широту и долготу в градусах и минутах (наиболее часто используемый формат).

Формат Loran TD

Когда Вы создаете точку используя координаты LORAN TD, перед ее созданием Вы должны установить правильный номер цепи и вторичные станции. После того, как точка будет создана, она сохранится в памяти устройства и всегда будет обращаться к номеру цепи LORAN и выбранным вторичным станциям. Если Вы внесете изменения в любые из этих показателей, изменится информация о путевой точке.



Датум карты: Определяет используемую систему координат. По умолчанию используется WGS 84. Выбор неправильной системы координат может повлечь за собой неверные значения координат. Изменяйте систему только в тех случаях, когда Вы используете карту в определенной системе или если выбранная система Вам знакома. Если Вы сомневаетесь, оставьте WGS 84.

Настройка указания направления

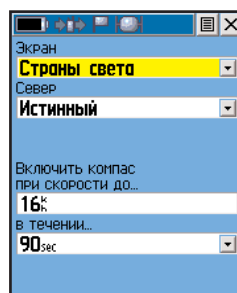
Вы можете выбрать тип ориентировки карты, способ указания на Север.

Чтобы открыть страницу указания направления:

1. Нажмите кнопку Страница/Выход или кнопку на экране Главные страницы, чтобы открыть Главное меню.

2. Выберите значок “Настройка” в Главном меню и нажмите джойстик, чтобы отобразилась страница настроек.

3. Выберите “Ук. напр.” и нажмите на джойстик, чтобы отобразилась страница настроек.



Опция “Экран”: Позволяет Вам выбрать из Стороны света, Градусы или Тысячные.

Север: Указывает ориентировку карты на Север. (Истинный, Магнитный, По сетке или По выбору). Если выбрана опция “По выбору”, Вы должны откорректировать магнитное склонение. Электронный или GPS компас использует ориентировку на Север.

Следующие опции доступны для выбора только для Rino 530:

Включить компас при скорости: Введите значение скорости, при котором Rino 530 переключает измерения с помощью GPS компаса на электронный компас.

В течении...: Укажите промежуток времени, в течение которого происходит переключение. Компас переключится, если Вы будете двигаться с указанной в верхнем поле скоростью в течение определенного в поле данных промежутка времени.

Страница настроек Калибровки

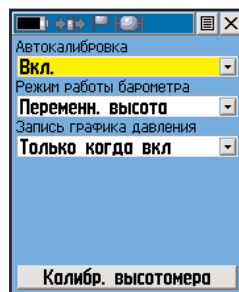
Эта страница доступна только для Rino 540 и позволяет откалибровать электронный компас и барометрический высотомер.

Чтобы откалибровать компас: Обратитесь к странице 43.

Чтобы откалибровать высотомер: Обратитесь к странице 48.

Страница настроек Высотомера

Эта страница позволяет Вам настроить высотомер таким образом, чтобы он проходил автокалибровку при каждом включении прибора.



Чтобы настроить высотомер:

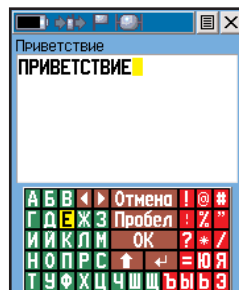
1. Нажмите кнопку Страница/Выход или кнопку на экране Главные страницы, чтобы открыть Главное меню.
2. Выберите значок “Настройка” в Главном меню и нажмите джойстик, чтобы отобразилась страница настроек.
3. Выберите “Высотомер” и нажмите на джойстик, чтобы отобразилась страница настроек.
4. Выберите поле “Автокалибровка” и нажмите на джойстик, чтобы включить или выключить эту функцию. Когда функция включена, значение высоты корректируется с помощью GPS.
5. Выберите поле “Режим работы барометра” и нажмите на джойстик. Вы можете выбрать между двумя вариантами - “Переменная высота” или “Постоянная высота”.
6. Чтобы вручную откалибровать высотомер, обратитесь к странице 48.

Настройка страницы Приветствия

Эта страница позволяет Вам вставить сообщения на страницу приветствия Rino 520/530.

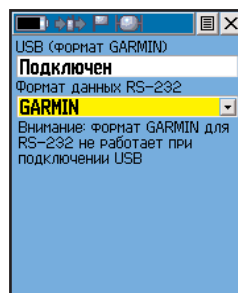
Чтобы настроить высотомер:

1. Нажмите кнопку Страница/Выход или кнопку на экране Главные страницы, чтобы открыть Главное меню.
2. Выберите значок “Настройка” в Главном меню и нажмите джойстик, чтобы отобразилась страница настроек.
3. Выберите “Привет!” и нажмите на джойстик, чтобы отобразилась страница настроек.
4. Используйте клавиатуру на экране, чтобы написать сообщение. Выберите “ОК” и нажмите на джойстик для завершения.



Страница настройки Интерфейса

На этой странице Вы можете указать, какой формат ввода/вывода данных использовать при работе с прибором. Эта функция используется для подключения к различным NMEA устройствам, персональному компьютеру и проч.



Чтобы открыть страницу настроек:

1. Нажмите кнопку Страница/Выход или кнопку на экране Главные страницы, чтобы открыть Главное меню.
2. Выберите значок “Настройка” в Главном меню и нажмите джойстик, чтобы отобразилась страница настроек.
3. Выберите “Интерфейс” и нажмите на джойстик, чтобы отобразилась страница настроек.

Возможны следующие интерфейсы:

Garmin: Основной формат, используется для обмена точками, путями и другими картографическими данными с ПК. Также используется для передачи данных через MapSource.

Garmin DGPS: Формат используется для использования с приемниками Garmin и настроек RSTCM SC-104 и DGPS.

NMEA In/NMEA Out: Версия NMEA 0183 v.3.01. Этот формат используется для отображения Вашего положения в реальном времени с помощью картографического ПО.

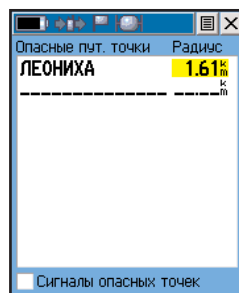
Text Out: Выходные данные записываются в формате ASCII.

Другие доступные для выбора форматы: RTCM IN, RTCM IN/NMEA Out, RTCM In/Text Out.

Вы также можете отключить форматы интерфейса, выбрав пункт “Выкл.”

Опасные точки

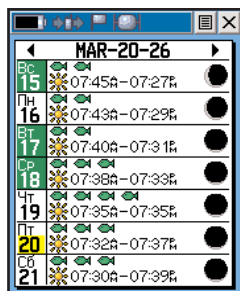
Эта опция позволяет Вам установить точки, при приближении к которым на определенное Вами расстояние будет звучать предупредительный звуковой сигнал. Таким точками могут быть опасные зоны, запрещенные или опасные для жизни зоны.



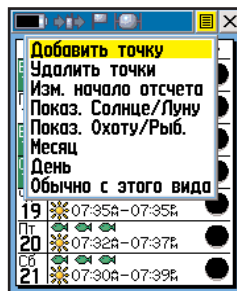
1. Нажмите кнопку Страница/Выход или кнопку на экране Главные страницы, чтобы открыть Главное меню.
2. Зайдите на страницу “Опасные точки” из Главного меню.
3. Выберите поле названия и нажмите на джойстик, чтобы отобразилось меню “Найти”.
4. Выберите путевую точку из списка точек или любой другой категории и нажмите на джойстик, чтобы отобразилась страница информации для этой точки.
5. После этого нажмите на джойстик, чтобы установить радиус предупреждения.
6. Выберите поле “Сигналы опасных точек” и с помощью джойстик отметьте его. Теперь при приближении к опасной точке и выходе из опасной зоны на экране будет отображаться предупредительное сообщение.
7. Чтобы убрать или посмотреть одну точку из списка, выберите ее название и нажмите на джойстик. Чтобы убрать из списка все точки, выберите кнопку Меню опций и используйте опцию “Удалить все”.

Календарь

С помощью календаря Вы можете просмотреть для каждой даты и местоположения следующую информацию: время восхода/захода Солнца, фазу Луны, прогнозы на успешность охоты и рыбалки, сохраненные путевые точки для навигации. Календарь может быть показан в формате "День", "Неделя" или "Месяц".



Страница
Календарь



Меню опций

Чтобы открыть страницу Календарь:

1. Найдите страницу Главное меню с помощью кнопки Страница/Выход или с помощью кнопки на экране Главное Меню.
2. Найдите на странице Главное Меню значок "Календарь". Нажмите на джойстик, отобразится календарь для текущей недели.

Чтобы просмотреть календарь для дня, недели или месяца:

1. Выберите кнопку Меню опций и нажмите на джойстик, чтобы открыть меню.
2. Выберите опции "День", "Неделя" или "Месяц" и нажмите на джойстик.

Чтобы просмотреть календарь для другого дня, недели или месяца:

Выберите стрелку справа или слева даты и нажмите на джойстик. В зависимости от выбранной опции календаря, левая стрелка покажет прошедшие дни, недели, месяцы, а правая - будущие дни, недели, месяцы.

Чтобы добавить точку (координаты) к выбранной дате:

1. Выберите кнопку Меню опций и нажмите на джойстик, чтобы открыть меню.
2. Выберите опцию “Добавить точку”, чтобы отобразилось меню “Найти”.
3. Выберите точку из одной из категорий в меню “Найти” и нажмите на джойстик, чтобы добавить точку к дате на странице “Календарь”.

Чтобы просмотреть информацию для этой точки:

1. Находясь на странице Календарь, выберите нужную дату с помощью джойстика.
2. На открывшейся странице Выберите название точки и нажмите на джойстик, чтобы посмотреть страницу Информации об этой точке.

Чтобы удалить точку из календаря:

1. Находясь на странице Календарь, выберите нужную дату с помощью джойстика.
2. Выберите кнопку Меню опций с помощью джойстика и нажмите на джойстик, чтобы открыть меню.
3. Выберите “Удалить” и нажмите на джойстик.

Чтобы просмотреть фазы Солнца и Луны или календарь Охоты и Рыбалки для выбранной даты:

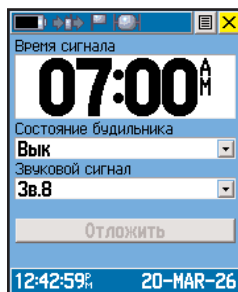
1. Находясь на странице Календарь, выберите нужную дату с помощью джойстика.
2. Выберите кнопку Меню опций с помощью джойстика и нажмите на джойстик, чтобы открыть меню.
3. Выберите “Показать Солнце/Луну” или “Показать Охоту/Рыб.” и нажмите на джойстик.

Будильник

Вы можете ввести время в отведенном поле, а также включить/выключить будильник. Помните, что время для будильника должно быть установлено в том же часовом поясе, что и основное время прибора.

Чтобы настроить будильник:

1. Последовательно нажимайте кнопку Страница/Выход или выберите кнопку на экране Основные страницы, чтобы открылось Главное меню.



Страница
Будильник

2. Находясь в Главном меню, пролистайте список функций вниз и выберите Будильник.

Чтобы установить время будильника:

1. Используйте джойстик, чтобы выбрать поле времени и нажмите на джойстик, чтобы отобразилась клавиатура на экране.
2. Используйте джойстик, чтобы ввести время, выберите “OK” и нажмите на джойстик.

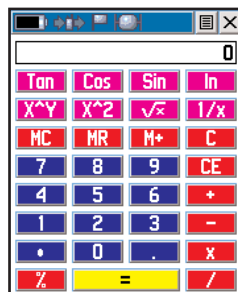
Чтобы выключить будильник:

1. Используйте джойстик, чтобы выбрать поле “Состояние будильника” и нажмите на джойстик.
2. Выберите “Вкл.” или “Вык.” и нажмите на джойстик.

Когда Вы включаете будильника, на экране появляется сообщение, предлагающее выключить питание. Когда наступает время будильника, прибор включается и издает звуковые сигналы. Чтобы остановить сигнализацию, нажмите на джойстик.

Калькулятор

Эта функция прибора позволяет использовать Rino как калькулятор. Вы можете выбирать между стандартным и инженерным калькулятором. Все вычисления производятся с помощью клавиатуры на экране. Результаты могут быть сохранены в памяти устройства. Память очищается при выключении Rino 520/530 или вручную.



Чтобы открыть страницу Калькулятор:

1. Нажмите кнопку Страница/Выход или кнопку Главная страница на экране, чтобы открыть Страница Калькулятор.
2. Находясь в Главном меню, пролистайте список вниз и выберите значок “Калькулятор”.

Чтобы изменить опции калькулятора:

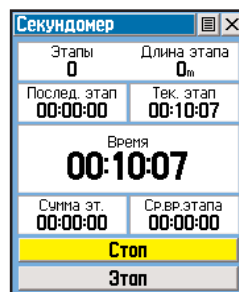
1. Выберите кнопку Меню Опций и нажмите на джойстик, чтобы выбрать между опциями использования инженерного/стандартного калькулятора и вида представления угловых величин - в градусах или радианах.
2. Выберите опцию, которую хотите изменить и нажмите на джойстик.
3. Используйте джойстик, чтобы перемещать область выделения по кнопкам калькулятора.

Секундомер

Эта функция позволяет Вам использовать прибор как секундомер и счетчик пройденных кругов. Вы также можете настроить прибор измерять время движения основываясь на пройденном расстоянии.

Чтобы открыть страницу Секундомер:

1. Последовательно нажимайте кнопку Страница/Выход или выберите кнопку на экране Основные страницы, чтобы открылось Главное меню.



Страница
Секундомер

2. Находясь в Главном меню, пролистайте список функций вниз и выберите Секундомер.

Чтобы использовать Секундомер:

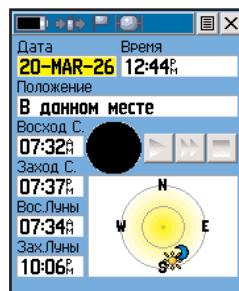
1. Используйте джойстик, чтобы выбрать поле “Старт” и нажмите на джойстик.
2. Используйте джойстик, чтобы выбрать поле “Стоп” и нажмите на джойстик.
3. Чтобы отметить пройденный этап (расстояние), выберите поле “Этап” и нажмите на джойстик (при включенном секундомере).
4. Сбросьте показания секундомера, когда он остановится. Для этого используйте джойстик, выберите поле “Сброс” и нажмите на джойстик.

Меню опций секундомера

Вы можете установить опцию “Этап по расстоянию”, и каждый раз, по прошествии Вами определенного расстояния, секундомер автоматически отсчитает новый этап. Вы можете задать это расстояние. Чтобы отмечать каждый этап вручную, откройте меню опций и выберите соответствующую функцию.

Солнце и Луна

На данной странице представлена графическая схема расположения Солнца и Луны относительно Земли. Эти данные могут быть получены для любого времени, даты и местоположения. Также на странице Солнца и Луны показано время восхода/захода Солнца/Луны для выбранного времени, даты и местоположения. С помощью кнопок, расположенных в нижней части страницы, Вы можете "запустить" схему расположения Солнца и Луны, а затем остановить движение в точке с определенным временем/датой. Левая кнопка запускает движение. Центральная кнопка включает убыстренное движение, позволяя увидеть фазы Луны. Правая кнопка используется для остановки.



Страница
Солнце и Луна

Чтобы просмотреть расположение Солнца и Луны для определенного времени, даты и местоположения:

1. Последовательно нажимайте кнопку Страница/Выход или выберите кнопку на экране Основные страницы, чтобы открылось Главное меню.
2. Находясь в Главном меню, пролистайте список функций вниз и выберите Солнце и Луна.

Чтобы установить дату и время:

1. Для изменения даты и текущего времени выберите соответствующие поля данных и нажмите на джойстик, чтобы ввести корректировки.
2. Для отображения текущих даты и времени, выберите кнопку Меню опций и нажмите на джойстик, выберите опцию "Сегодня" и нажмите на джойстик.

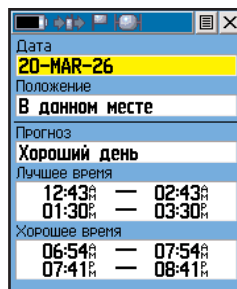
Чтобы установить координаты:

1. Выберите поле “Положение” и нажмите на джойстик, чтобы отобразился список опций для “Новое место”.
2. Выберите нужную опцию и нажмите на джойстик. Если Вы выберете “В данном месте”, значения отобразятся для Вашего текущего местоположения. Если Вы выберете “По карте”, Вам нужно будет указать объект на карте. Опция “Поиск” направит Вас к одноименной странице.

Охота и рыбалка

С помощью данной страницы Вы можете получить информацию о лучшем времени для охоты и рыбалки для выбранной даты и местоположения.

Чтобы просмотреть прогнозы на успешность охоты и рыбалки для определенной даты и местоположения:



Дата	
20-MAR-26	
Положение	
В данном месте	
Прогноз	
Хороший день	
Лучшее время	
12:43 ^А	— 02:43 ^А
01:30 ^Н	— 03:30 ^Н
Хорошее время	
06:54 ^А	— 07:54 ^А
07:41 ^Н	— 08:41 ^Н

1. Последовательно нажимайте кнопку Страница/Выход или выберите кнопку на экране Страница Основные страницы, чтобы открылось Главное Солнце и Луна меню.
2. Находясь в Главном меню, пролистайте список функций вниз и выберите Охота и Рыбалка.

Чтобы установить дату:

1. Выберите поле данных для даты и нажмите на джойстик, чтобы начать ввод.
2. Для отображения текущих даты и времени, выберите кнопку Меню опций и нажмите на джойстик, выберите опцию “Сегодня” и нажмите на джойстик.

Чтобы установить координаты:

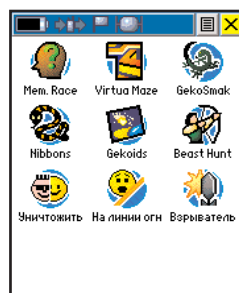
1. Выберите поле “Положение” и нажмите на джойстик, чтобы отобразился список опций для “Новое место”.
2. Выберите нужную опцию и нажмите на джойстик. Если Вы выберете “В данном месте”, значения отобразятся для Вашего текущего местоположения. Если Вы выберете “По карте”, Вам нужно будет указать объект на карте. Опция “Поиск” направит Вас к одноименной странице.

Игры

Страница содержит следующие игры: Memory Race, Virtua Maze, GekoSmak, Nibbons, Gekoids, Beast Hunt, Уничтожить, На линии огня, Взрыватель.

ВНИМАНИЕ: Перед тем, как приступить к виртуальным играм (в которых Вы перемещаетесь по реальному игровому полю), необходимо внимательно выбрать подходящую площадку.

Убедитесь, что на игровом поле нет ям или других препятствий. Площадка должна располагаться вдали от транспортных магистралей.



Страница
Солнце и Луна

“Memory Race” (Гонки по Памяти)

В этой GPS-игре фишка на экране перемещается вместе с Вами. Для победы Вам необходимо запомнить символы, расположенные в каждой клетке, а затем удалить с поля все символы, подбирая их парами. Вы должны переместиться к каждой клетке, выделить кнопку “Откр.” в нижней части страницы и нажать на джойстик для просмотра символа. Чтобы окончить игру, нажмите кнопку Страница/Выход.

Для настройки сетки или размера квадрата:

1. Выделите поле “Размер сетки” или “Размер поля” и нажмите на джойстик. На экране появится список опций. Выберите нужную опцию и нажмите на джойстик.

2. Для начала игры выделите команду "Старт" и нажмите на джойстик.
3. Для возврата в центр игрового поля выделите команду "Центр" и нажмите на джойстик.

"Virtual Maze" (Виртуальный Лабиринт)

В этой GPS-игре на экране создается виртуальный лабиринт. Вы попадаете в центр этого лабиринта. В ходе игры Вам необходимо исследовать лабиринт, собирая флажки. Число в нижнем правом углу экрана показывает, сколько флажков осталось на поле. Таймер в нижнем левом углу экрана сообщает истекшее время. Уровень сложности определяет, какую часть лабиринта Вы можете видеть на экране. Чем меньший участок лабиринта виден, тем труднее игра.

"Geko Smack" (Прихлопни Геккона)

В этой GPS-игре Ваше местоположение отмечено на экране игровой фишкой. С определенной частотой на игровом поле появляются гекконы. Прежде чем геккон исчезнет, Вы должны подбежать к нему и нажать на джойстик, что в этой игре аналогично удару молотком. Если Вам удалось достать геккона, то над молотком появится восклицательный знак "!" Если же Вы промахнулись, то молоток сразу же исчезнет. С помощью настройки

"Размер поля" Вы можете выбрать размер поля: "Маленькое" (20 на 30 ярдов), "Среднее" или "Большое" (60 на 90 ярдов, что приблизительно совпадает с размерами поля для американского футбола). Поле "Сложность" позволяет Вам выбрать уровень сложности. Эти уровни определяют частоту появления гекконов. С увеличением уровня сложности темп игры возрастает.

"Nibbons"

В этой GPS-игре Вы должны ходить по игровому полю, собирая флажки по мере их появления на экране. Пока Вы ходите, за Вами растет «хвост». Вы можете перемещаться по всему экрану, не наступая при этом на свой «хвост», иначе Вы потеряете попытку. В качестве дополнительного задания Вам следует избегать «черепов», которые охотятся за Вами.

"Beast Hunt" (Охота на дракона)

Хотя эта игра не использует функцию GPS, но все же в ней пригодятся Ваши навигационные навыки. Цель игры - найти дракона и поразить его стрелой до того, как он испепелит Вас своим дыханием, или Вы провалитесь в одну из ловушек при хождении по лабиринту. Время от времени Вы будете переноситься в другую точку лабиринта по кривой или диагонали. Игра включает в себя несколько уровней сложности, а также вариант расширенной или ограниченной видимости. После Вашего проигрыша на экране появится план расположения всех ловушек, спусков и платформ. На странице "Счет игры" ведется подсчет Ваших побед и поражений.

Для игры в «Охоту на дракона»:

1. Выберите в меню игр значок "Beast Hunt" (охота на дракона) и нажмите на джойстик. На экране появится описание игры.
2. Прочитайте описание и нажмите на джойстик. На экране появится окно с опциями уровня сложности. Выберите нужный уровень и нажмите на джойстик. На экране появится окно с опциями видимости.
3. Выберите нужную опцию: "Расширенная" или "Ограниченная". Нажмите кнопку на джойстик.
4. Для перепрыгивания с платформы на платформу используйте джойстик. Если Вы оказываетесь на заштрихованной платформе, то дракон находится от Вас в одном или двух шагах. Платформы с кругом располагаются рядом с ловушками. Если Вы попали в ловушку, то игра для Вас окончена. Кроме того, Вы проиграете, если прыгнете на поле, где сидит дракон. Если Вы пустите стрелу в том направлении, где, по Вашему мнению, находится дракон, но его там нет, то игра также будет проиграна. Чтобы убить дракона, Вы должны, находясь на заштрихованной платформе, нажать на джойстик. В этом поле появится стрела. Затем с помощью джойстика укажите направление выстрела и нажмите на джойстик.

Уничтожить

Эта игра является высокотехнологичной версией обычных салочек. В этой GPS игре члены команды обозначены одними и теми же символами и пытаются “осалить” членов другой команды, подбежав к ним на расстояние 10 м. и нажав кнопку Разговор. Нажатие кнопки Вызов покажет текущий счет. Кнопка Страница - выход из игры. Вы можете установить лимит времени на игру, по истечении которого выигрывает команда с большим количеством оставшихся участников, или играть до тех пор, пока в какой-то из команд не останется ни одного игрока.

На линии огня

В этой GPS игре члены команд выбирают для себя графический символ и пытаются “попасть” в членов других команд с помощью нажатия кнопки Разговор. Попадание считается удачным, когда член другой команды находится на линии между 2 “стреляющими” оппонентами. Вы также можете отметить точку на карте и использовать ее как стационарного игрока. Между попытками выстрелов должно пройти не менее 30 секунда. Нажатие кнопки Вызов покажет текущий счет. Кнопка Страница - выход из игры.

Вызываетель

В этой игре с поддержкой GPS выиграет тот, кто больше перемещается! Двое или больше игроков стараются “забомбить” друг друга. Перемещайте курсор по карте с помощью джойстика. Когда Вы посчитаете, что оппонент находится рядом, бросайте бомбу. Принимающая рация получит сообщение о летящей бомбе. Если принимающая рация попадет в радиус 14 метров, то бомба попала в цель. Между бросками бомб должно пройти не менее 30 секунд. Выигрывает тот, у кого больший счет по попаданиям, или тот, кто первый попадет установленное число раз. Кнопка Страница - выход из игры.

Приложение

Характеристики

Физические

Корпус: Водонепроницаемый по стандарту IPX7 пластиковый прорезиненный герметичный корпус.

Габариты: 13,2 x 5,8 x 4,6 см, высота с антенной - 19 см.

Вес: 294 г. (с Li-Ion аккумулятором), 175 г. - без Li-Ion аккумулятора.

Экран: 176 x 220 пикселей, TFT 256 цветов.

Компас: Точность +/- 5 градусов.

Высотомер: Точность +/- 3 метра.

Температурный режим работы: от -20°C до 60°C.

Температурный режим зарядки: от 0° до +45°C.

Производительность

GPS приемник: 12-ти канальный приемник с поддержкой WAAS

Время определения координат:

Холодный старт: приблиз. 15 секунд

Теплый старт: приблиз. 45 секунд

Горячий старт: приблиз. 5 минут

Частота обновления: 1 Гц, постоянная.

Точность GPS: <15 метров

Поддерживаемые интерфейсы: NMEA 0183, RTCM 104, RS-232 (для связи с ПК необходим кабель RS232, в комплект не входит).

Рация

Каналы:

Номера 8-17 - FRS диапазон;

Номера 1-7, 15-22 - GMRS диапазон.

Субкоды: 1-38.

Радиус действия: 3 км для FRS и 22 для GMRS.

Выходная мощность: FRS 0,5 Вт, GMRS 2,0 Вт или 5 Вт.

Питание

Тип питания: 8,4 Вт, 2400 мА, перезаряжаемый Li-Ion аккумулятор.

Время работы:

Li-Ion аккумулятор - до 16 часов;

Alkaline аккумулятор - до 18 часов.

Время полной зарядки аккумулятора: Около 6 часов.



Иллюстрация процесса зарядки прибора

Описание и решения возможных проблем с рацией Rino 520/530

Симптомы	Возможная причина	Решение
Рация не передает сообщения.	Кнопка Разговор не нажата. Низкий заряд батарей или выключена функция рации.	Нажмите и удерживайте кнопку Разговор при трансляции. Зарядите батарею или включите функция рации.
Другие пользователи не могут принять Ваше сообщение.	Неправильное значение канала/субкода. Вы находитесь вне радиуса действия или в области с препятствиями радиосигналу.	Убедитесь, что принимающие пользователи имеют такие же значения канала, субкода и scramble, что и у Вас. Уменьшите расстояние между рациями.
Недостаточная дальность действия рации.	Природные или конструктивные препятствия.	Уменьшите расстояние между рациями или выйдите из области с препятствиями. Возможно, значение мощности установлено на маленькое значение.
Сообщение звучит неразборчиво.	Включена опция Scramble.	Функция должна быть включена на обеих рациях.
Вы принимаете большое количество нежелательных сообщений	Слишком много пользователей на канале или установлен нулевой субкод.	Установите другой канал и субкод, отличный от 0 (1-38).

Симптомы	Возможная причина	Решение
Помехи или статичный шум на канале.	Рации слишком близко или слишком далеко друг от друга. Препятствия на пути радиосигнала. Наведенные помехи от других электронных устройств.	Держите рации на расстоянии, превышающем 2 метра. Обеспечьте открытый путь радиосигнала. Также попробуйте настроить шумоподавление squelch. Выключите другие электронные устройства или выйдите из этой области.
Рация не может передать координаты местоположения.	Вид неба недостаточно ясный, GPS приемник не определил координаты или выключена функция "Отправить полож." Выключен GPS приемник.	Переместитесь в область с ясным видом неба. Включите функцию "Отправить полож." Включите GPS приемник.
Работают только кнопки Разговора и Вызова	Заблокирована клавиатура прибора.	Для разблокирования клавиатуры нажмите и задержите в течении 5 кнопку Страница/Выход.

Описание и решения возможных проблем с GPS приемником Rino 520/530

Симптомы	Возможная причина	Решение
Прибор не включается.	Недостаточный заряд батареи.	Зарядите или замените батарею.
Прибор не включается, даже с новыми батареями	Вероятно, батареи установлены неправильно. Вы нажимаете и отпускаете кнопку питания.	Установите батареи согласно схеме. Вы должны нажать кнопку питания и удерживать ее в течение 2 секунд.
Прибор включается, потом выключается.	Возможно, заряд батареи подходит к концу.	Зарядите или замените батарею.
Время определения координат превышает 10 мин.	Вид неба заслонен или недостаточен.	Переместитесь в место с ясным видом неба
Прибор не отображает списки интересных точек, улиц и перекрестков.	Данные MapSource не загружены, не разблокированы или не активированы.	Загрузите данные MapSource или отметьте галочкой поле для страницы Настройки-Карта.
При перемещении на карте не отображается путевой след.	Не включена опция записи пути.	Зайдите на страницу Главное Меню - Пути и включите "Запись пути".
На карте не отображается стрелочный указатель.	На карте слишком много посторонней информации.	Измените масштаб карты или уменьшите количество отображаемых объектов.