



Geko™ 201

персональный навигатор

Руководство
пользователя

2003 год выпуска

Все авторские права зарегистрированы.

Без особого на то разрешения корпорации GARMIN, ни часть из этого Руководства, ни Руководство в целом не могут быть размножены, скопированы, переданы или записаны на любой носитель для любых целей. Корпорация GARMIN не возражает против однократного копирования настоящего Руководства на Ваш винчестер для Вашего индивидуального использования, причём предполагается, что Вы просто скопируете текст и не будете его модифицировать. Строжайше запрещено продавать копии руководства пользователя.

Сведения, содержащиеся в Руководстве пользователя, могут быть изменены без особого уведомления пользователя. Корпорация GARMIN оставляет за собой право улучшать и изменять конструкцию своих изделий без обязательств сообщать об этом конечным индивидуальным или корпоративным пользователям.

Адрес в Интернете: www.garmin.com

Зарегистрированные за корпорацией GARMIN торговые марки: Garmin, TracBack, Personal Navigator, Geko, PanTrack, MapSource. Их нельзя использовать без разрешения корпорации GARMIN.

Январь 2003 г.

Номер по каталогу: 190-00297-01, версия А.

Не пора ли нам развлечься...

«Развлекаться» (глагол):

1. Получать удовольствие, приятные ощущения.
2. Удовольствие; развлекаться в компании.
3. Играть, часто довольно шумно.

Мы не знаем, почему толковый словарь связывает развлечения и шум, однако простота обращения с навигатором «Geko 201» действительно доставит удовольствие. Чтобы наилучшим образом использовать все возможности навигатора «Geko 201», найдите время и прочтите настоящее Руководство Пользователя, где описаны все команды управления навигатором. В Руководстве пользователя можно найти все, что потребуется для правления навигатором «Geko 201».

Регистрация «Geko 201»

Мы всегда готовы помочь, а потому зарегистрируйте свой навигатор у нас!

Достаточно зайти в Интернете на наш сайт www.garmin.com и найти ссылку «Product Registration». Во время регистрации следует ввести серийный номер навигатора, который можно найти на донце батарейного отсека.

Мы благодарим Вас за выбор нашего навигатора. Если у Вас появятся замечания или предложения относительно использования навигатора «Geko 201», посетите наш сайт в Интернете или обращайтесь в сервис- центр компании «Garmin» по телефону 1-800-800-1020 по рабочим дням с 8 до 17 часов (Центральное стандартное время, США).

ВВЕДЕНИЕ

НА ЗАМЕТКУ...



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Регистрация «Гeko 201»	i
Содержание	ii
Предупреждения и предостережения	iii
Соответствие требованиям FCC	iv
Лицензионное соглашение на программы	iv
Установка батареек	v
Назначение кнопок	vi

Страница «Спутники»

Знакомство	2
Настройки	3

Страница Карты

Знакомство	4
Настройки	5

Страница Навигации

Знакомство	7
Настройки	8

Страница Путевого Компьютера

Знакомство	9
Настройки	10

Страница MENU

Знакомство и настройки	11
Страница MARK	11

Операции с Точками	13
Треки	16
Маршруты	19
Игры	22
SETUP - Настройки	24

Содержание страницы настроек

Страница настройки представления времени TIME .	24
Настройки экрана	26
Единицы измерения	28
Интерфейс	30
Системные настройки	32
Приложения	34-36
Приложение А: Характеристики	34
Приложение В: Принадлежности	35
Приложение С: Разводка проводов	36
Предметный указатель	37-39
Гарантийные обязательства	40

ОСТОРОЖНО

Принимая решение об использовании навигатора «Гeko 201» в автомобиле, водитель обязан так укрепить навигатор, чтобы в случае любой неожиданности в пути навигатор не нанес бы травм пассажирам. Не следует устанавливать навигатор поверх крышки надувной подушки безопасности, чтобы в случае срабатывания подушки водитель или пассажиры не получили травму.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: При использовании навигатора GPS на транспортном средстве, водитель транспортного средства несет всю полноту ответственности за безопасность пассажиров и за безопасность движения, ни в коем случае не пренебрегая безопасностью ради спутниковой навигации. Не следует работать с навигатором GPS во время управления транспортным средством. В противном случае последствия возможной аварии полностью возлагаются на водителя

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: этот прибор, его упаковка и отдельные узлы изготовлены с применением химикалий, по закону штата Калифорния являющихся канцерогенами, в том числе — передающимися по наследству. Настоящее предупреждение сделано во исполнение закона № 65 штата Калифорния. Любую дополнительную информацию или разъяснения можно получить на сайте изготовителя <http://www.garmin.com/pror65/>

ОСТОРОЖНО: Спутниковая система Глобального Определения Положения (GPS) функционирует под контролем правительства США, которое одно только и принимает решения о надежности и точности этой системы. Настройки спутниковой системы GPS могут быть изменены, что повлияет на параметры работы навигаторов GPS. Несмотря на то, что сам по себе спутниковый навигационный приемник «Гeko 201» является точным и надежным навигационным прибором, изменения в настройках системы GPS могут изменить и показания прибора. Поэтому будьте осторожны и не полагайтесь в важных случаях на один какой-либо прибор

ОСТОРОЖНО: Хотя электронные компоненты навигатора герметизированы, но батарейный отсек не герметичен. Поэтому обязательно просушите его, прежде чем включать навигатор.

ВВЕДЕНИЕ**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ**

ОПАСНОСТЬ: ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ САМ ПРИНИМАЕТ РЕШЕНИЕ О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТОГО ИЗДЕЛИЯ. ПРИБОР СОЗДАН ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ В ПУТЕШЕСТВИЯХ И НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИМЕНЕН ДЛЯ ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ НАПРАВЛЕНИЙ, КООРДИНАТ ИЛИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ СВЕДЕНИЙ

ВВЕДЕНИЕ

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ FCC

Навигатор «Гeko 201» соответствует разделу 15 требований Федеральной комиссии по связи (FCC) для бытовой радиоэлектроники. Эти требования позволяют обеспечить допустимый уровень электромагнитных помех даже в случае неправильной установки прибора. Требования к бытовым приборам более жестки, чем аналогичные требования к промышленным устройствам.

Работа навигатора подчиняется следующим условиям: 1) он не может быть причиной электромагнитных помех работе других приборов. 2) он способен принимать помехи от других приборов, в том числе такие помехи, которые могут помешать правильной работе навигатора.

Навигатор излучает сигналы в диапазоне радиочастот, поэтому невыполнение указаний настоящего Руководства пользователя может создавать помехи работе других радиоприемных устройств. Даже в случае правильного использования навигатора нет гарантии, что помехи возникать не будут. Если при работе навигатора возникают помехи работе радиоприемника или телевизора, избежать которых можно простым перемещением или поворотом навигатора, пользователю предлагается именно так и сделать.

Внутри навигатора «Гeko 201» нет деталей, доступных самостоятельному ремонту. Обслуживание навигатора могут производить только специалисты из сервисного центра, уполномоченного GARMIN. Самостоятельная разборка корпуса навигатора и вмешательство в его конструкцию лишают владельца права на гарантийное обслуживание.

ВКЛЮЧАЯ НАВИГАТОР «ГЕКО 201», ВЫ СОГЛАШАЕТЕСЬ С УСЛОВИЯМИ ИЗЛОЖЕННОГО НИЖЕ ЛИЦЕНЗИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ, ПОЭТОМУ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ИХ.

Корпорация «Garmin» предоставляет Вам разрешение использовать программное обеспечение в двоичном исполняемом формате для использования навигатора в соответствии с Руководством пользователя. Все права на торговую марку и авторские права на разработку в целом остаются за корпорацией «Garmin».

Вы извещены, что программное обеспечение, управляющее работой навигатора «Гeko 201», является собственностью корпорации «Garmin», а потому защищается законами США и международными соглашениями по охране прав собственности. Вы извещены также, что структура, форма и содержание программного обеспечения являются коммерческой тайной корпорации «Garmin». Коммерческой тайной «Garmin» является также исходный код программного обеспечения. Вы соглашаетесь не декомпилировать, дизассемблировать, компилировать и перерабатывать или вообще делать менее читаемым программное обеспечение навигатора или любую часть этого программного обеспечения. Вы соглашаетесь не экспортировать и не реэкспортировать настоящее программное обеспечение в страны, в отношении которых действуют ограничения, установленные правительством США.

Лицензионное соглашение на программы

Установка батареек

Навигатор «GeKo 201» работает от двух батареек типа «ААА» (в комплект не входят), которые устанавливаются в отсек на тыльной стороне корпуса навигатора. Чтобы поменять батарейки, крышку отсека нужно снять, для чего в щель на крышку вставить монету. Монетой приподнимайте крышку и сдвигайте ее. Батарейки следует устанавливать, соблюдая полярность. Закрывать батарейный отсек нужно так: зубчики внизу крышки следует завести в пазы в торце отверстия отсека, прикладывая крышку под углом, и опустить крышку на отсек, слегка нажав, чтобы защелка защелкнулась. Алюминиевые батарейки смогут обеспечить работу навигатора до 12 часов. Можно использовать щелочные, никель-металгидридные, никель-кадмиевые и литиевые аккумуляторы, но для зарядки их следует обязательно извлекать из навигатора.

Разъем кабеля внешнего питания и передачи данных (под резиновой пробкой)



Отсек для батареек



ЗАМЕЧАНИЕ: Если предполагается хранить навигатор без использования в течение длительного периода времени, батарейки следует извлечь. Хранить батарейки следует согласно инструкции их изготовителя.

ВВЕДЕНИЕ

УСТАНОВКА БАТАРЕЕК



Символ количества энергии в батарейках. Если закрашены все четыре квадрата на фоне силуэта батарейки, значит все батарейки полностью заряжены.



Если закрашены четыре квадрата без символа батарейки, значит навигатор подключен к внешнему источнику энергии.

ВВЕДЕНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК



Кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ:

- * Нажимать для выделения пункта в списке настроек.
- * Нажимать для регулировки контрастности экрана на странице Спутников.
- * Нажимать кнопку ВВЕРХ для увеличения, или ВНИЗ — для уменьшения страницы Карты.
- * Нажимать для перебора полей данных на странице Навигации.

Кнопка ОК:

- * Нажатие подтверждает правильность ввода данных и выбор строки в списке.
- * Нажать и удерживать, чтобы создать Точку с координатами текущего положения. Появится страница Создания Точки.

КРАСНАЯ кнопка:

- * Нажать и удерживать для включения-выключения навигатора.
- * Нажать и отпустить (при включенном навигаторе) для включения-выключения подсветки.

Кнопка СТРАНИЦА:

- * Нажатия переключают основные экранные страницы.
- * Нажатие отменяет одно предыдущее действие.

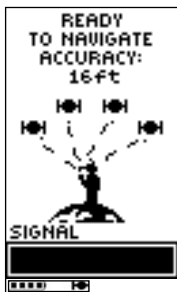
Основные страницы**ОСНОВНЫЕ СТРАНИЦЫ**

Вся информация, необходимая для управления навигатором «Гекко 201», организована на пяти экранных страницах (или экранах). Основные страницы: Спутники, Карта, Навигация, Путевой Компьютер, Меню.

ЗНАКОМСТВО

СТРАНИЦА «СПУТНИКИ»

ЗНАКОМСТВО

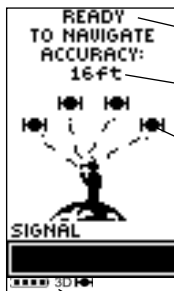


*ГОТОВ К НАВИГАЦИИ.
ТОЧНОСТЬ 4,8 М.*

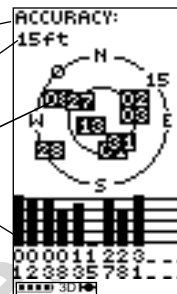
*Прежде, чем навигатор
можно будет
использовать, следует
дождаться появления на
экране надписи «READY
TO NAVIGATE».*

ЗАМЕЧАНИЕ: Используя навигатор «Geko 201» в первый раз, дайте побольше времени прибору на поиск спутников для наилучшей работы, для чего следует выйти на открытое пространство под чистым небом на 15-30 минут.

Обычный небосвод



Полный небосвод



Состояние системы
Точность координат
(примерно)

Спутники

Столбик силы сигнала от спутника (буква D означает работу системы коррекции и действует только для спутников системы WAAS).

Значок 3D появляется, если есть прием сигналов от четырех и более спутников.

На странице Спутников можно видеть состояние работы навигатора «Geko 201» с навигационными спутниками. Страница Спутников может быть представлена в двух видах (экранных страницах): - Обычный Небосвод и Полный Небосвод. На странице Обычный небосвод можно видеть (в движении) спутники, силу сигналов от спутников и примерную точность определения координат навигатором «Geko 201».

Чтобы вызвать на экран страницу Полный Небосвод, имея на экране страницу Спутников, следует нажать кнопку **OK**, выбрать строку «Advanced Skyview» и снова нажать кнопку **OK**. На странице Полного Небосвода можно видеть номера спутников, с которыми работает навигатор, их положение относительно навигатора, а также силу принимаемого от них сигнала. Внешнее кольцо на экране представляет линию горизонта, точка в центре кольца — зенит небосвода над головой оператора навигатора. Это помогает сориентироваться в пространстве.

Появление на экране надписи «READY TO NAVIGATE» означает, что навигатор «Geko 201» определил свои координаты и готов к использованию.

Подсветка

Если на улице темно и изображение на экране трудно различить, можно включить подсветку. Для включения подсветки, просматривая любую экранную страницу, коротким движением нажмите **КРАСНУЮ** кнопку. Подсветка будет работать 30 секунд (для экономии батареек).

Для настройки длительности подсветки:

1. Имея на экране страницу Меню, кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить строку «**SETUP**» и нажать кнопку **ОК**: появится страница Настройки.
2. Кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить строку «**DISPLAY**» и дважды нажать кнопку **ОК**: появится окно настроек «**LIGHT TIMEOUT**» времени работы подсветки.
3. Кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выбрать длительность и нажать кнопку **ОК** для возврата к экранной странице **DISPLAY**.

Контрастность

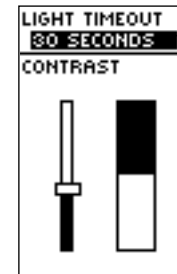
Из страницы Спутников легко настроить контрастность экрана. Другой способ настройки контрастности описан на стр.26.

Для настройки контрастности:

1. Имея на экране страницу Спутников, кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** вызвать окно регулировки контрастности.
2. Нажатиями кнопок **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** перемещать ползунок регулятора. Кнопка **ВВЕРХ** будет делать экран темнее, кнопка **ВНИЗ** — светлее.
3. Нажать кнопку **ОК** для возврата на страницу Спутников.

СТРАНИЦА СПУТНИКОВ

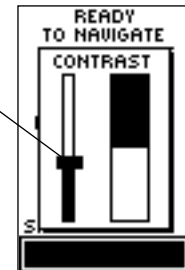
НАСТРОЙКИ



Настройки срабатывания подсветки



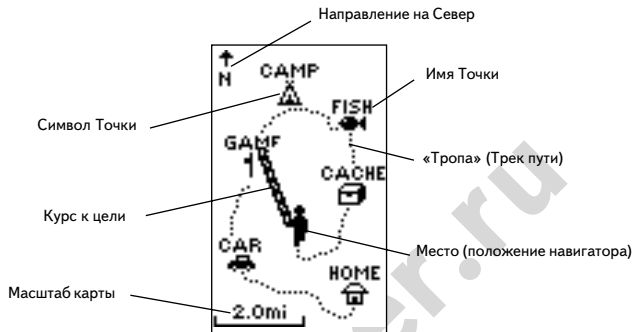
Ползунок регулятора контрастности



СТРАНИЦА КАРТЫ

ЗНАКОМСТВО

Имея экране страницу Карты, кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** регулировать масштаб карты на экране от 50 футов (или метров) до 800 миль (или километров).



На странице Карты показано положение навигатора на местности (изображение движется). Здесь же можно видеть запись пройденного пути. По мере передвижения (фигурка на экране будет перебирать ножками) за фигуркой на экране будет оставаться точечный «след». На странице Карты также будут видны имена и символы Точек.

Для повышения достоверности изображения на экране, навигатор сам поворачивает изображение на экране при смене направления движения, так что очередная Точка, к которой выполняется движение, всегда видна впереди движущейся фигурки. Указатель направления на Север постоянно позволяет видеть, в каком направлении происходит движение.

Чтобы увидеть на экране весь пройденный путь, можно изменить масштаб Карты (от 50 футов до 800 миль — или метров и км - в зависимости от выбранных единиц измерения). Для изменения масштаба нажимать кнопку **ВВЕРХ**, кнопка **ВНИЗ** уменьшает масштаб (причем видна будет меньшая область с большими подробностями).

Страница «OPTIONS», вызываемая из страницы Карты, позволяет настроить экранную карту так, чтобы скрыть ненужную информацию. Доступны следующие настройки:

- * **CLEAR TRACK LOG** — удаляется Трек пути и начинается новый Трек.
- * **MEASURE DISTANCE** — позволяет назначить точку отсчета расстояния (по умолчанию расстояние отсчитывается от текущего положения навигатора) до указанной Точки.
- * **MAP SETUP** — позволяет дополнительно настроить Карту, в том числе:

ORIENT MAP— ориентация карты: если выбрать «AHEAD», верхний обрез Карты всегда будет повернут в сторону текущего движения. Если выбрать «NORTHWARD», Карта всегда будет ориентирована относительно направления на Север.

AUTO ZOOM — имеет значения ON (Вкл.) или OFF (выкл.). Если настройка включена, Карты на экране автоматически меняет масштаб так, чтобы отображать весь проходимый маршрут. Функция выключается, когда масштаб задан вручную. Масштаб изменяется вручную кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**.

WAYPOINTS — имеет значения SHOW (показать) и HIDE (скрыть). Включает-выключает показ на Карте опорных Точек.

GOTO LINE — имеет значения BEARING (азимут) и COURSE (курс). Определяет, куда указывает стрелка на экране — указывает текущий азимут движения или направление движения.

Настройки, которые появляется только после включения записи Трека пути или в режиме навигации:

- * **PAN TRACK LOG** — позволяет перевести стрелку-указатель на любую точку вдоль Трека пути и запустить режим возврата TRACBACK, режим передвижения GOTO, создавать Точку, увеличить или уменьшать изображение.
- * **STOP NAVIGATION** — отменяет действующий режим навигации на указанную Точку.

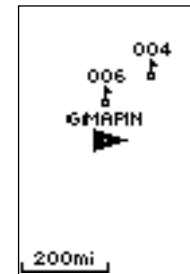
СТРАНИЦА КАРТЫ

НАСТРОЙКИ



Если в настройках страницы Карты выбрать PAN TRACK LOG, можно стрелку-указатель перевести на любую точку на Треке пути, чтобы создать здесь Точку и запустить навигацию на нее.

Если для настройки ORIENT MAP дать значение NORTHWARD, вместо фигурки появится треугольная стрелка, острие которой укажет общее направление движения.

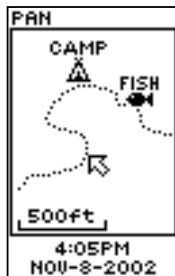


СТРАНИЦА КАРТЫ

НАСТРОЙКИ



Перед началом нового похода следует удалить (CLEAR) старую запись Трека

Использование записи пути

Навигатор «Гекко 201» рисует на странице Карты «след» или Трек проходимого пути. Сразу после определения навигатором своих координат, он начинает запись Трека пути.

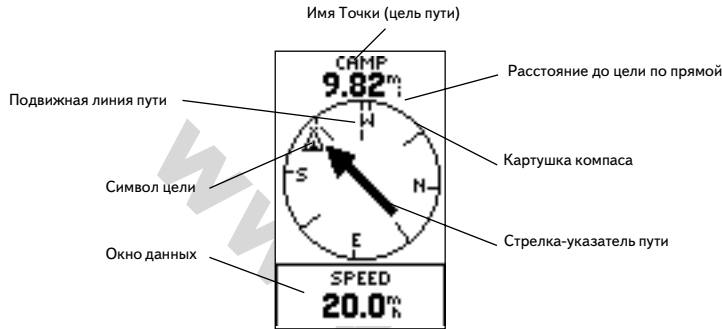
Чтобы использовать Трек пути, выберите настройку «PAN TRACK LOG»: появится стрелка-указатель, которую можно двигать по Треку пути кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**. Нажатие кнопки **ОК** вызовет окно с четырьмя командами: TRACBACK, GOTO, MARK и ZOOM.

По команде TRACBACK начнется навигация в обратном направлении по пройденному пути, как он был записан в Треке. Для этого не потребуется создавать опорных Точек. Чтобы путь возвращения был как можно точнее, рекомендуется перед началом нового похода удалить ранее записанный Трек, потому что запись проходимого пути будет накладываться на запись старого пути.

По команде GOTO начнется навигация на указанную Точку. Команда MARK создает новую Точку, которую позже можно будет использовать. Функция MARK подробно описана на стр. 11.

Чтобы удалить Трек пути:

1. Имея на экране страницу Карты, нажать кнопку **ОК**. Появится страница настроек.
2. Кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выбрать строку CLEAR TRACK LOG и нажать кнопку **ОК**.
3. Появится запрос на подтверждение удаления Трека «DO YOU REALLY WANT TO CLEAR THE TRACK LOG?». Выделить строку YES и нажать кнопку **ОК**. Трек удалится и на экран вернется страница Карты.

СТРАНИЦА НАВИГАЦИИ**ЗНАКОМСТВО**

Страница Навигации укажет путь к намеченной цели. Если двигаться без намеченной цели, страница Навигации не сильно поможет. Если цель движения назначена, на странице Навигации появляется дополнительная информация: имя цели, расстояние и время в пути до нее. Здесь же видны картушка электронного компаса и стрелка-указатель направления движения. Чтобы прийти к цели, просто следуйте по стрелке.

Настройки страницы Навигации

Настройка страницы Навигации «STOP NAVIGATION» (остановить навигацию) появится только после нажатия кнопки **OK** в процессе навигации на заданную Точку.

На следующей странице имеется список типов данных информационного окна.

Имея на экране страницу Навигации, кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** можно перебирать содержимое информационного окна.



Навигатор «Geko 201» - это не магнитный компас. Чтобы электронный компас работал, он должен двигаться.

ЗАМЕЧАНИЕ: Стрелка-указатель, символ цели, значение азимута, время в пути, время прибытия и расстояние до цели – появятся в режиме **GOTO** или **TRACBACK**.

СТРАНИЦА НАВИГАЦИИ

НАСТРОЙКИ

В информационном окне можно видеть 10 типов различных данных

Настройки информационного окна

Нажатиями кнопок **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** можно перебирать содержимое информационного окна в нижней части страницы Навигации:

- * **Elevation** — высота над уровнем моря.
- * **Heading** — курс движения.
- * **Location** — текущие координаты навигатора.
- * **Speed** — скорость движения.
- * **Time /Date** — текущие время и дата (поясное время)
- * **Trip Odometer** — пройденное расстояние с момента обнуления.

Только в режиме навигации доступны

- * **Arrival Time** — время прибытия к цели; текущее расстояние отнесено к текущей скорости.
- * **Bearing** — направление по компасу (азимут) от текущего положения к цели.
- * **Final Distance** — расстояние до цели от текущего положения навигатора.
- * **Time To Go** — оставшееся время движения до цели с текущей скоростью.

СТРАНИЦА ПУТЕВОГО КОМПЬЮТЕРА

ЗНАКОМСТВО

TRIP ODOMETER	460%
MAX SPEED	32.1%
MOVING AVG	3.1%
TIME-MOVING	00:01:41

На странице Путевого Компьютера имеется рамка с четырьмя настраиваемыми информационными окнами. На рисунке показаны настройки «по умолчанию», хотя, выбрав настройку «CHANGE FIELD», можно назначить для каждого окна тип отображаемых данных из 31 доступного.

Чтобы сменить содержимое окна данных:

1. Имея на экране страницу Путевого Компьютера, нажать кнопку **ОК**: появится страница настроек.
2. Нажатиями кнопок **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить строку «CHANGE FIELDS» и нажать кнопку **ОК**.
3. Нажатиями кнопок **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выбрать для изменения одно из четырех окон и нажать кнопку **ОК**: появится список возможных типов данных.
4. Нажатиями кнопок **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** перебирать список типов данных, выделить желаемое и нажать кнопку **ОК** для принятия выбора.
5. В случае необходимости повторять шаги 3 и 4, по завершении выбора содержимого всех окон нажать кнопку **СТРАНИЦА** для возвращения к странице Путевого Компьютера.

Полный список настроек, в том числе тех, которые доступны только в режиме навигации, приведен на стр. 10



TRIP ODOMETER	0.69m
MOVING AVG	1.5%
HEADING	
HEADING	▲
LAT/LON	□
LOCATION	▼
MAX SPEED	

СТРАНИЦА ПУТЕВОГО КОМПЬЮТЕРА

НАСТРОЙКИ

- * **Elevation** — высота над уровнем моря.
- * **Heading** — курс, которым движется навигатор.
- * **Lat / Lon** — положение GPS..
- * **Location** — текущие долгота и широта.
- * **Max Speed** — максимальная достигнутая скорость с момента обнуления.
- * **Moving Avg** — средняя скорость за время движения.
- * **Odometer** — полное пройденное расстояние с момента последнего обнуления.
- * **Over'l Spd** — средняя скорость движения с момента обнуления, включая остановки.
- * **Speed** — текущая скорость движения.
- * **Sunrise** — время восхода солнца в указанном месте на указанную дату.
- * **Sunset** — время захода солнца в указанном месте на указанную дату.
- * **Time of Day** — текущее время в выбранном месте.
- * **Time Stop** — суммарное время остановок во время движения.
- * **Time Total** — суммарное время пребывания в пути с момента обнуления.
- * **Trip Odometer** — полное расстояние, пройденное с момента обнуления.
- * **Vert Speed** — скорость подъема-опускания в пути.

Эти типы данных доступны только в режиме навигации:

- * **Bearing** — направление по компасу от текущего положения на цель движения.
- * **Course** — направление от начальной точки на цель движения.
- * **Final Dest** — последняя опорная Точка на Маршруте.
- * **Final Distance** — расстояние от текущего положения до цели движения.
- * **Final ETA** — расчетное время прибытия к цели.
- * **Final ETE** — расчетное время движения, оставшееся до прибытия к цели.
- * **Next Dest** — следующая опорная Точка на маршруте.
- * **Next Dist** — расстояние между текущим положением навигатора и следующей Точкой.
- * **Next ETA** — расчетное время прибытия на следующую Точку.
- * **Next ETE** — расчетное время движения, оставшееся до прибытия на следующую Точку.
- * **Off Course** — расстояние, на которое вы отклонились (влево или вправо) от намеченного курса.
- * **To Course** — направление по компасу, которым следует двигаться для возвращения на курс.
- * **Turn** — угловое расстояние (в градусах) от направления на цель до текущего направления движения. Буква «L» требует повернуть влево, буква «R» — повернуть вправо.
- * **VMG** — рекомендованная скорость движения к цели; другое название «векторная скорость» направления на цель.



Страница MENU дает доступ к «тонким» настройкам навигатора «Гекко 201». Из страницы MENU можно создавать (MARK) и выбирать опорные Точки, выбирать, сохранять и редактировать маршруты и Треки, запускать одну из четырех имеющихся игр, а также получать доступ к настройкам системы (SETUP).

Страница MARK

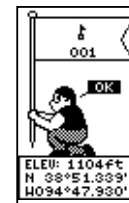
Страница MARK служит для записи текущего положения навигатора в качестве опорной Точки. Впоследствии можно сменить символ этой Точки, имя, высоту и координаты. Возможность вести известные координаты и сохранить их как поименованную Точку, может весьма пригодиться любителям набирающей популярность игры в геокэшинг.

Чтобы сменить координаты точки:

1. Имея на экране странице MENU, кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить строку MARK, после чего нажать кнопку **OK**: появится страница Создания Точки.
2. Кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить строку POSITION DATA и нажать кнопку **OK**: появится страница EDIT LOCATION.

СТРАНИЦА MENU

ЗНАКОМСТВО И НАСТРОЙКИ



ЗАМЕЧАНИЕ: *Чтобы навигатор смог сохранить свое положение как Точку, он должен установить связь со спутниками (стр.2).*

СТРАНИЦА MENU

НАСТРОЙКИ



На странице Создания Точки можно сменить символ Точки.

На странице EDIT LOCATION появляются пошаговые указания, как редактировать координаты Точки.



3. Кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** перемещать курсор по знакам координат Точки (кнопка **ВВЕРХ** двигает курсор влево, кнопка **ВНИЗ** двигает курсор вправо). Когда курсор встанет на знак, которое нужно изменить, нажмите кнопку **ОК**.

Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** перебрать возможные значения и выделить требуемое. Нажать кнопку **ОК**: выбранное знакоместо изменится. Повторять действия до полного завершения.

4. Кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить на экране поле «ОК» и нажать кнопку **ОК** для возвращения на страницу Создания Точки.
5. Кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить на экране поле «ОК» и нажать кнопку **ОК** для сохранения отредактированных координат Точки в памяти навигатора.

Чтобы изменить высоту:

1. Имея на экране странице MENU, кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить строку MARK, после чего нажать кнопку **ОК**: появится страница Создания Точки.
2. Кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить строку ELEV и нажать кнопку **ОК**: появится страница редактирования высоты над уровнем моря.
3. Кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить желаемую цифру и нажать кнопку **ОК**: появится окно выбора значения. Кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выбрать новую цифру и нажать кнопку **ОК**. Повторять до получения требуемого.
4. Кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить на экране поле «ОК» и нажать кнопку **ОК**: появится страница Создания Точки с исправленной высотой.

На странице WAYPOINTS в алфавитном порядке представлены все Точки. Здесь легко выбрать Точку по ее имени или по удаленности. Также можно удалить все Точки.

Чтобы выбрать Точку:

1. Имея на экране странице MENU, кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить строку WAYPOINTS и нажать кнопку **OK**.
2. Выделить строку LIST ALL и нажать кнопку **OK**: появится список всех Точек в алфавитном порядке.
3. Кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить буквенную закладку с Точками на нужную букву и нажать кнопку **OK**: список всех Точек на этой закладке.
4. Кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить Точку в списке и нажать кнопку **OK**: появится страница просмотра параметров этой Точки.

Для просмотра списка ближайших Точек:

1. Имея на экране странице MENU, кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить строку WAYPOINTS и нажать кнопку **OK**.
2. Выделить строку NEAREST и нажать кнопку **OK**: появится список девяти ближайших Точек, сортированный по именам и расстоянию от текущего положения навигатора.
3. Кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить Точку в списке и нажать кнопку **OK**: появится страница просмотра параметров этой Точки

Для удаления всех Точек:

1. Имея на экране странице MENU, кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить строку WAYPOINTS и нажать кнопку **OK**.
2. Выделить строку DELETE ALL и нажать кнопку **OK**: появится запрос на подтверждение удаления всех Точек из памяти навигатора. Выделить желаемый ответ и нажать кнопку **OK** для завершения операции.

СТРАНИЦА MENU

ОПЕРАЦИИ С ТОЧКАМИ



ЗАМЕЧАНИЕ: Просматривая любую страницу, нажмите и задержите кнопку **OK**: появится страница Создания Точки и ваше положение будет записано.

NEAREST WAYPOINTS	
001	162ft
FISH NE	700ft
CAR S	1.7mi
GAME S	2.5mi
RIDGE SW	10.5mi

Девять ближайших Точек появляются в списке с их именами и расстояниями от текущего положения навигатора. Ползунок справа поможет просмотреть весь список.

СТРАНИЦА MENU

ОПЕРАЦИИ С ТОЧКАМИ



Из страницы просмотра параметров Точки можно запустить навигацию на нее - GOTO.

Из страницы просмотра параметров Точки можно удалить все Точки – DELETE.



Страница Просмотра Параметров Точки

Из страницы просмотра параметров Точки возможно изменять символ Точки, ее имя, высоту и координаты (в точности как на странице Создания Точки). Кроме того, можно Точку удалить, просмотреть Точку на странице Карты, запустить режим GOTO и спроецировать Точку.

Для удаления Точки:

1. Имея на экране страницу просмотра параметров Точки, стрелками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить строку DELETE.
2. Нажать кнопку **OK**.

Появится окно с запросом на подтверждение удаления. Для подтверждения кнопками со стрелками выделить надпись «YES» и нажать кнопку **OK**.

Если Точку удалять не нужно, следует выделить надпись «NO» и нажать кнопку **OK**.

Для запуска прямой навигации GOTO:

1. Имея на экране страницу просмотра параметров Точки, стрелками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить строку GOTO.
2. Нажать кнопку **OK** для запуска режима прямой навигации на выбранную Точку в качестве цели движения.

Для просмотра выбранной Точки на странице Карты:

1. Имея на экране страницу просмотра параметров Точки, стрелками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить строку MAP.
2. Нажатие кнопки **OK** вызывает на экран Карту с выбранной Точкой с показом азимута и расстояния до нее. Масштаб Карты можно изменять кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**.
3. Нажать кнопку **СТРАНИЦА** для возвращения к странице просмотра параметров точки.

Навигатор «Geko 201» оснащен возможностью проецирования Точки, для чего достаточно указать направление и расстояние от текущего положения навигатора или от уже имеющейся Точки.

Для проецирования Точки:

1. Для проецирования от текущего положения прежде всего нужно создать Точку, как это описано на стр. 11 (MARK) и затем выбрать эту Точку из списка ближайших NEAR-EST (см. стр. 13). Нажать кнопку **OK**: появится страница просмотра параметров Точки.

Иначе, для проецирования Точки от любой имеющейся Точки, нужно выбрать эту Точку из списка и нажать кнопку **OK**: появится страница просмотра параметров Точки.

2. Кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделить строку PROJECT и нажать кнопку **OK**: появится страница проецирования Точки, на которой будет видно автоматически созданное имя (из цифр) для проецируемой Точки. Курсор будет находиться в поле расстояния до создаваемой Точки.
3. Нажать кнопку **OK**: появится страница редактирования чисел.
4. Нажатие кнопки **ВНИЗ** переместит курсор на следующее поле в числе. Выбрав цифру, подлежащую изменению, нажать кнопку **OK**: появится ниспадающий список цифр.
5. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выбрать нужную цифру и нажать кнопку **OK**. Когда все число будет правильным, выделить надпись «OK» и нажать кнопку **OK**.
6. Кнопкой **ВНИЗ** перевести курсор на поле азимута (со значком градуса) до проецируемой Точки и нажать кнопку **OK**: появится страница редактирования угла.
7. Нажатие кнопки **ВНИЗ** переместит курсор на следующее поле в числе. Выбрав цифру, подлежащую изменению, нажать кнопку **OK**: появится ниспадающий список цифр.
8. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выбрать нужную цифру и нажать кнопку **OK**. Когда все число будет правильным, выделить надпись «OK» и нажать кнопку **OK**.
9. После завершения редактирования (включая имя, символ и высоту) выделить на экране надпись «OK» и нажать кнопку **OK** для сохранения сделанных в Точке изменений.
10. Выделить поле «GOTO» и нажать кнопку **OK** для запуска прямо навигации на созданную Точку.

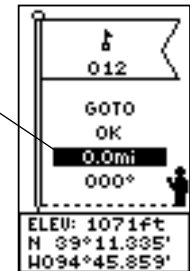
СТРАНИЦА MENU

ОПЕРАЦИИ С ТОЧКАМИ



Запуск проецирования Точки

Поле редактирования расстояния



СТРАНИЦА MENU

ТРЕКИ



Как было сказано на стр.6, навигатор «Гекко 201» во время движения рисует на странице Карты цепочку следов по пройденному пути. Трек пути начинает записываться сразу же поле определения навигатором своих координат. Можно сохранить любой Трек пути, прежде чем удалить его со страницы Карты, что и рекомендуется сделать. В памяти «Гекко 201» могут храниться до 10 Треков. Сохраненные Треки позднее можно использовать для навигации. После того, как Трек сохранен, ему присваиваются начальная и конечная Точки. Их можно видеть на странице Трека под датой записи.

Когда все готово к обратному пути, навигатор проведет по записанному Треку в обратном направлении. Функция «TRACBACK» выполнить навигацию возвращения без необходимости создания дополнительных опорных Точек. Если предполагается сохранять Трек пути или пользоваться функцией «TRACBACK», настоятельно рекомендуется перед началом движения удалить старый Трек со страницы Карты.

В верхней части страница Трека показана (в процентах) доля свободной памяти, отведенной для сохранения Треков. После удаления Трека пути счетчик покажет «0%». Если же счетчик показывает «99%», новейшие записи Трека пути будут перезаписываться на самые старые по времени поступления. Так что для недопущения утраты записи Трека пути рекомендуется записать нужный Трек прежде, чем память заполнится на 99%.

Для удаления текущего Трека пути:

1. Имея на экране страницу MENU, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить строку TRACKS и нажать кнопку **OK**: на экране появится страница Трека пути.
2. Выделить строку CLEAR и нажать кнопку **OK**: появится окно с запросом на подтверждение удаления Трека.
3. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить надпись «YES» и нажать кнопку **OK** для удаления текущего Трека.

Чтобы сохранить Трек для последующего использования:

1. Имея на экране страницу MENU, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить строку TRACKS и нажать кнопку **ОК**: появится страница Трека пути.
2. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить надпись SAVE и нажать кнопку **ОК** для просмотра Трека пути.
3. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить первую точку Трека и нажать кнопку **ОК** для сохранения ее как начальной Точки.
4. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить последнюю точку Трека и нажать кнопку **ОК** для сохранения ее как конечной Точки.

Итак, Трек сохранен и его можно видеть в списке сохраненных Треков «SAVED TRACKS» на странице Трека.

5. Не меняя страницу на экране, нажимая кнопки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**, выделить:
 - * Название сохраненного Трека и нажать кнопку **ОК** для переименования этого Трека.
 - * Строку DELETE и нажать кнопку **ОК** для удаления этого Трека.
 - * Строку NAVIGATE и нажать кнопку **ОК** для начала навигации по Треку.

Для переименования сохраненного Трека:

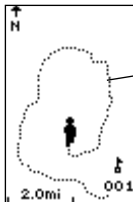
1. Имея на экране страницу MENU, выделить строку TRACKS и нажать кнопку **ОК**: появится страница Трека.
2. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить название сохраненного Трека и нажать кнопку **ОК** для просмотра Трека на экранной карте.
3. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** (если нужно) выделить созданное автоматически имя Трека в верхней части карты и нажать кнопку **ОК**: появится страница редактирования имени Трека.
4. Имея на экране страницу редактирования имени Трека, нажимать кнопку **ВНИЗ** для передвижения курсор по имени Трека. Доведя курсор на нужную букву, нажать кнопку **ОК**: появится ниспадающий список букв и цифр.

СТРАНИЦА MENU**ТРЕКЫ**

ЗАМЕЧАНИЕ: Сохранение Трека не удаляет его из памяти навигатора.

СТРАНИЦА MENU

ТРЕКЫ



*Трек на
странице
Карты*

5. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить нужный знак и нажать кнопку **ОК** для его ввода.
6. Продолжать эти действия для полного завершения, после чего выделить надпись «ОК» внизу страницы и нажать кнопку **ОК** для сохранения нового имени Трека.

Для удаления сохраненного Трека:

1. Имея на экране страницу Трека, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить имя Трека из списка сохраненных Треков «SAVED TRACKS», подлежащего удалению и нажать кнопку **ОК**: появится карта с Треком.
2. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить надпись DELETE, после чего нажать кнопку **ОК**: появится окно запроса на подтверждение удаления этого Трека.
3. Нажатиями кнопок **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить надпись «YES» и нажать кнопку **ОК** для подтверждения удаления.

Если решено не удалять Трек, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** следует выделить надпись «NO» и нажать кнопку **ОК**: Трек сохранится в памяти навигатора. Иначе можно нажать кнопку **СТРАНИЦА** для прекращения процесса.

Для начала навигации возвращения по Треку:

1. Имея на экране страницу Трека, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить имя сохраненного Трека, по которому нужно двигаться. Нажать кнопку **ОК**: Трек появится на Карте.
2. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить надпись TRACBACK и нажать кнопку **ОК**.

Появится окно с запросом о направлении прохождения Трека и предложением выбрать конечную Точку. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выбрать Точку — цель движения. Стрелка-указатель на странице Карты проводит к выбранной цели.

Навигатор «Geko 201» может указывать направление в движении тремя способами: GOTO, TRACBACK и ROUTE. Способ навигации GOTO уже был кратко рассмотрен на стр.6, а метод TRACBACK — на стр. 18.

Метод ROUTE имеет дело с маршрутами. Маршрут — это путь между двумя Точками, который нужно пройти. Метод ROUTE очень эффективен, поскольку позволяет навигатору провести вас от первой Точки на маршруте, через каждую последующую Точку до самой последней, которая будет целью пути. Методы навигации GOTO и ROUTE похожи в том, что они оба могут провести к намеченной цели.

Однако метод ROUTE мощнее, поскольку больше действий выполняется автоматически. В момент прибытия к очередной Точке, навигатор сам начинает навигацию на следующую по порядку Точку, для чего не нужно будет нажимать ни одной кнопки. По методу GOTO после прибытия к очередной Точке потребуется назначать следующую цель движения вручную прежде, чем начать движение. Планируя дальний путь, можно будет выбрать последовательно проходимые Точки из списка точек и завести их в память навигатора. Для создания маршрута достаточно задать не менее 2 Точек - первую и последнюю (а всего — не более 125, объединенных последовательностью прохождения).

Начиная движение по маршруту, навигатор будет вести вас от одной Точки до другой. Очень полезна будет стрелка-указатель, которая указывает направление на следующую Точку в маршруте.

СТРАНИЦА MENU

МАРШРУТЫ



ROUTES	
AVAILABLE	19
USED	1
GARMEUR-GARMIN	

NEW ROUTE	
DELETE ALL	

Стрелка-указатель на странице Навигации может изгибаться в момент прибытия на очередную промежуточную Точку. Для точного следования по маршруту нужно повернуть в направлении, указываемом стрелкой.



СТРАНИЦА MENU

МАРШРУТЫ



*В ы б о р
направления
прохождения
Трека*

Маршрут можно создать двумя способами:

- * Используя ранее созданные и хранимые в памяти навигатора Точки. Ниже описано, как вводить Точки и в маршрут.
- * Составить маршрут на персональном компьютере в программе «MapSource™», после чего загрузить созданный маршрут в навигатор. Дополнительную информацию о программе «MapSource™» рекомендуется запрашивать у распространителя изделий «GARMIN» (программа «MapSource™» не входит в комплект поставки навигатора и при необходимости приобретается отдельно).

В обоих случаях метод навигации ROUTE можно использовать в том случае, если в маршрут введены не менее двух Точек. Если в маршруте одна Точка, это не маршрут, а просто точка, поэтому надпись FOLLOW на экране, служащая для запуска навигации ROUTE для маршрута, имеющего всего одну Точку, будет недоступна. После выбора строки FOLLOW на экране появится окно с именами двух Точек, из которых одна будет началом маршрута, а другая — конечным пунктом. Выберите. Навигатор проведет по маршруту через все заданные промежуточные Точки.

Точку в маршрут можно ввести двумя способами. Во-первых, можно ввести точку перед уже имеющей в маршруте Точкой. Во-вторых, Точку можно добавить в конец списка Точек маршрута.

1. Имея на экране страницу MENU, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить надпись ROUTES и нажать кнопку **ОК**: появится страница маршрутов.
2. Нажать кнопку **ОК**: создается новый маршрут. Если в поле маршрута нет никаких Точек, нажать кнопку **ОК**: появится приглашение добавить Точку в маршрут.
3. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить Точку, которую нужно ввести в маршрут, и нажать кнопку **ОК**: эта Точка появится в первой строке набора Точек маршрута.
4. Повторять шаг 3 для ввода в маршрут всех необходимых Точек, после чего нажать кнопку СТРАНИЦА для вызова на экран желаемой страницы.

Для активизации маршрута:

1. Имея на экране страницу MENU, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить строку ROUTES и нажать кнопку **ОК**: появится страница маршрутов.
2. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить строку FOLLOW и нажать кнопку **ОК**: появится окно, в котором нужно будет выбрать начальную и конечную Точки прохождения маршрута.
3. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить желаемую Точку и нажать кнопку **ОК**: появится страница Навигации, которая начнет указание пути к намеченной цели.

Для удаления Точки из списка маршрутов:

1. Имея на экране страницу MENU, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить строку ROUTES и нажать кнопку **ОК**: появится страница маршрутов.
2. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить маршрут, в котором содержится Точка, подлежащая удалению. Нажать кнопку **ОК**: появится список Точек, входящих в выбранный маршрут.
3. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить Точку и нажать кнопку **ОК**: появится окно с запросом ввода-удаления Точки.
4. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить строку REMOVE и нажать кнопку **ОК** – выбранная Точка будет удалена из выбранного маршрута.

Для удаления всех Точек из маршрута:

1. Имея на экране страницу MENU, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить строку ROUTES и нажать кнопку **ОК**: появится страница маршрутов.
2. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить строку DELETE ALL и нажать кнопку **ОК**: появится окно с запросом на подтверждение удаления всех Точек из маршрута. Для подтверждения кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить надпись «YES» и нажать кнопку **ОК** для завершения операции.

Если удалять Точки не нужно, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить надпись «NO» и нажать кнопку **ОК**: Точки из маршрута не будут удалены.

СТРАНИЦА MENU**МАРШРУТЫ**

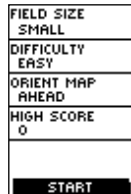
Стрелка-указатель показывает на Точку «NEXT» на удалении 2,83 мили.

СТРАНИЦА MENU

ИГРЫ



Команды игры
«Geko Smak»



Настройки
игры «Geko
Smak»



Курсор навести
на геккона и
нажать OK
чтобы получить
очки

Навигатор «Geko 201» укомплектован четырьмя играми для одного игроющего. На странице Игр имеются следующие игры: Geko Smak, Memory Race, Nibbons и Virtua Maze. Для запуска игры достаточно выделить ее в списке и нажать кнопку OK. При запуске игры можно видеть краткую инструкцию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не следует пытаться играть в эти игры во время управления транспортным средством или на дороге с интенсивным движением.

Игра GEKO SMAK (Прихлопнуть геккона)

В этой игре вам предлагается быть треугольным курсором. С некоторой частотой на экране появляются движущиеся гекконы (маленькие зеленые ящерки семейства цепкопалых). Пока геккон движется по экрану, нужно подвести к нему курсор и нажать кнопку **OK** (прихлопнуть геккона). На мгновение появится молоток, и если удар был удачным, над молотком появится знак «!».

Размер поля (FIELD SIZE) может быть разных размеров – маленькое (SMALL), среднее (MEDIUM) и большое (LARGE), причем маленькое в реальности должно иметь размеры 20 x 30 ярдов, а большое 60 x 90 ярдов, что равно размеру поля для игры в американский футбол. При смене единиц измерения длины с английских (STATUTE) на метрические, цифры размеров не изменятся. Хотя сами размеры изменятся. 1 ярд = 0,9 метра

Уровень сложности (DIFFICULTY) может быть легкий (EASY), средний (NORMAL) и тяжелый (HARD), что влияет на скорость появления гекконов на экране. С ростом трудности игры меняется ее скорость и размер премии за гекконов.

Игра MEMORY RACE (Запоминалки)

Игра на скорость. Под каждым сундучком на экране спрятана картинка. Совпадение двух символов дает очки, причем сундучки с одинаковыми картинками пропадают. Наводя человечка-курсора на сундучок, нужно выделить надпись OPEN внизу экрана и нажать кнопку OK: сундук откроется. Размеры квадратов можно менять по вкусу.

В эту игру можно играть одному, а можно и с друзьями. Победит тот, кто быстрее откроет все картинки попарно и очистит экран. Для выхода из игры в любой момент достаточно нажать кнопку PAGE.

Чтобы изменить размер клеток на экране:

1. Выделить команду «GRID SIZE» или «SQUARE SIZE» и нажать кнопку **OK**.
2. Выбрать желаемый размер и нажать кнопку **OK**.
3. Выделить надпись START и нажать кнопку **OK** для начала игры.

Игра NIBBONS (змея)

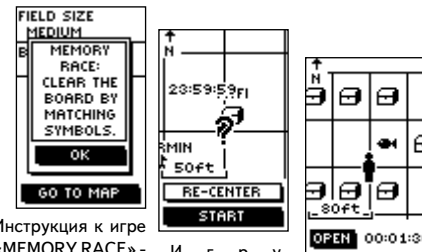
Суть игры: курсор-головку змеи нужно двигать по экрану и собрать номерки, которые появляются там и сям. С течением времени хвост змеи удлиняется. Можно свободно перемещаться по экрану, но не наступая на свой хвост, иначе — проигрыш!

Игра VIRTUA MAZE (лабиринт)

В игре на экране имеется лабиринт, который нужно пройти на скорость. В начале игры вы располагаетесь в центре лабиринта и должны собирать флажки. Счетчик флажков виден в правом нижнем углу экрана. Счетчик времени — в левом нижнем углу.

Уровень трудности (DIFFICULTY) определяет размер лабиринта, видимый в единицу времени. Чем меньший участок лабиринта виден, тем труднее его исследовать.

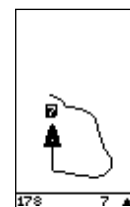
ПОДСКАЗКА: если нажать кнопку **OK** и выбрать надпись «Cheat On». Включение режима «читинга» сразу увеличит время игры на 5 минут, а секунды начнут прибывать сразу по 10, а не по единице, как обычно. Для выключения режима «читинга» достаточно нажать кнопку **OK**.

СТРАНИЦА MENU**ИГРЫ**

Инструкция к игре «MEMORY RACE» - экран очистится, если символы открывать попарно.

Игру «MEMORY RACE» можно начать

Ну как, запомнили?



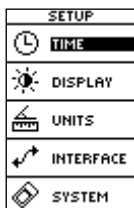
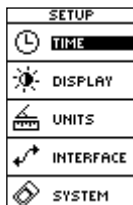
Игровое поле «NIBBONS»



В лабиринте легко заблудиться!

Страница MENU

SETUP - Настройки



Страница настроек SETUP поможет настроить навигатор «Гeko 201» под конкретную задачу и для конкретных условий. Отсюда можно изменить систему координат, картографическую проекцию и единицы измерения расстояний. Можно также настроить формат представления времени, представление Севера, режим энергопотребления и контрастность экрана, а также время работы подсветки.

Страница настройки представления времени TIME

С этой страницы можно установить 12-часовой или 24-часовой формат представления времени, отметить часовой пояс а также включить-выключить летнее время. Российскому пользователю привычен 24-часовой формат отсчета времени суток.

Для смены формата представления времени:

1. Имея на экране страницу MENU, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить строку TIME и нажать кнопку **OK**: появится страница TIME.
2. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить поле под строкой «TIME FORMAT» и нажать кнопку **OK**.
3. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить 12-часовой (12 HOURS) или 24-формат. Нажать **OK**.
4. Нажать кнопку СТРАНИЦА для перехода в любую другую страницу.

Часовой пояс

Часовой пояс можно выбрать из списка названий восьми часовых поясов США, или назначить любой другой пояс, задав его разницу с Гринвичским временем под строкой UTC OFFSET.

Чтобы установить часовой пояс:

1. Имея на экране страницу MENU, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить строку TIME и нажать кнопку **OK**: появится страница TIME.
2. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить поле под строкой TIME ZONE и нажать кнопку **OK**.

3. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** перебрать список возможных значений и нажать кнопку **ОК** после выбора подходящего часового пояса.
4. Нажать кнопку **СТРАНИЦА** для возвращения к любой странице по выбору.

Летнее время

Летнее (сезонное) время может включаться автоматически (AUTO), для чего используется встроенный каталог часовых поясов и принятых систем включения летнего времени, или вручную. Для ручного запуска появится окно предварительного запроса на включение «Да» (YES) или «Нет» (NO).

Чтобы переключить значение окна летнего времени:

1. Нажать кнопку **СТРАНИЦА** и вызвать страницу MENU. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить строку **TIME** и нажать кнопку **ОК**: появится страница настройки времени.
2. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить поле под строкой «DAYLIGHT SAVING» и нажать кнопку **ОК**.
3. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить значение «AUTO» (автоматически), «YES» (включить) или «NO» (выключить) для перехода на летнее время. Нажать кнопку **ОК**. Для перехода к любой другой странице нажать кнопку **СТРАНИЦА**.

ЗАМЕЧАНИЕ: Если в поле «TIME ZONE» выбрать значение «OTHER», нужно будет ввести значение поясной разницы между Гринвичем и вашим часовым поясом. Для значения «OTHER» нельзя будет установить летнее время.

SETUP - НАСТРОЙКИ НАСТРОЙКИ ВРЕМЕНИ

Выбор 12- или 24- часового формата

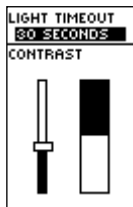
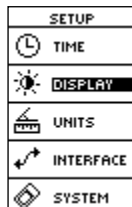
TIME FORMAT	12 HOUR
TIME ZONE	US CENTRAL
UTC OFFSET	-06:00
DAYLIGHT SAVING	AUTO
09:04:53am 20-DEC-02	

TIME FORMAT	12 HOUR
TIME ZONE	US CENTRAL
UTC OFFSET	-06:00
DAYLIGHT SAVING	AUTO
YES	
NO	
AUTO	20PM
	-02

Настройки включения летнего времени

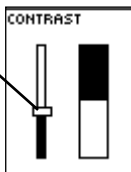
SETUP - НАСТРОЙКИ

НАСТРОЙКИ ЭКРАНА



Время срабатывания подсветки влияет на расход заряда батареек.

Ползунковый регулятор контрастности экрана



Подсветка

Можно установить время работы подсветки экрана: непрерывно (STAYS ON), 15 или 30 секунд (15, 30 SECONDS), 1 или 2 минуты (MINUTE).

Для настройки времени подсветки:

1. Имея на экране страницу SETUP, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить строку DISPLAY. Нажать кнопку **ОК**: появится страница настройки параметров экрана.
2. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить поле под строкой «LIGHT TIMEOUT» и нажать кнопку **ОК**.
3. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить нужное и нажать кнопку **ОК**.
4. Для возврата к странице SETUP нажать кнопку **СТРАНИЦА**.

Контрастность

Настройка «CONTRAST» позволяет регулировать контрастность экрана.

Для настройки контрастности экрана:

1. Имея на экране страницу SETUP, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить строку DISPLAY. Нажать кнопку **ОК**: появится страница настройки параметров экрана.
2. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить ползунок под строкой «CONTRAST» и нажать кнопку **ОК**.
3. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** регулировать контрастность.
4. Для возврата к странице SETUP дважды нажать кнопку **СТРАНИЦА**

Если навигатор «Geko 201» использовать совместно с бумажной картой, повысится эффективность обоих инструментов. Но чтобы карту можно было соотносить с показаниями навигатора, нужно определиться с форматом представления координат, картографической проекцией, масштабом карты и способом представления Севера - в навигаторе. «Geko 201» может работать как в исправленной проекции Меркатора UTM / UPS, так и в формате долготы-широты, обе которые пригодны для применения в любой точке планеты.

Формат координат

По умолчанию, в навигаторе «Geko 201» применяется широко распространенный формат представления долготы и широты в градусах (D) и минутах (M). Можно выбрать 11 других форматов или ввести самодельный формат «USER». Дополнительную информацию по форматам представления координат можно получить в Интернете по адресу <http://www.nima.mil> (англ.)

Для смены формата представления координат:

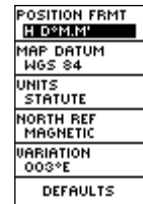
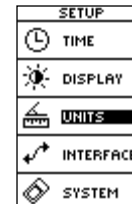
1. Со страницы SETUP вызвать страницу UNITS и кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить поле под строкой POSITION FRMT. Нажать кнопку **OK**.
2. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить желаемый формат и нажать кнопку **OK**.
3. Для возвращения на страницу MENU нажать кнопку **СТРАНИЦА**.

Картографические проекции

Картографическая проекция — это условная численная модель поверхности земного шара для перенесения ее на плоскую карту. На каждой карте в под заголовком указано обычно, в какой картографической проекции она изготовлена. По умолчанию, навигатор «Geko 201» работает в картографической проекции WGS 84. Менять эту установку имеет смысл только в том случае, когда есть прямое указание на необходимость смены проекции. Регулировку такого рода рекомендуется поручать специалисту.

СТРАНИЦА SETUP

СТРАНИЦА НАСТРОЙКИ КАРТЫ



Установленная по умолчанию картографическая проекция WGS84, хотя произвольную проекцию можно назначить для строки ввода USER при помощи страниц ввода данных.

СТРАНИЦА SETUP

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Это окно поможет
выбрать единицы
измерения длин

POSITION FRMT
H D°M.M'
MAP DATUM
WGS 84
UNITS
STATUTE
NAUTICAL
STATUTE
METRIC
000°E
DEFAULTS

POSITION FRMT
H D°M.M'
MAP DATUM
WGS 84
UNITS
STATUTE
NORTH REF
MAGNETIC
VARIATION
000°E
DEFAULTS

Выбор строки DE-
FAULTS возвращает
всем настройкам
навигатора значения
«по умолчанию»

Чтобы сменить картографическую проекцию:

1. Имея на экране страницу MENU, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выбрать строку UNITS. Нажать кнопку **ОК**: появится страница настроек измерений.
2. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выбрать поле под строкой MAP DATUM и нажать кнопку **ОК**.
3. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выбрать желаемую картографическую проекцию и нажать кнопку **ОК**.
4. Для возвращения к странице MENU нажать кнопку **СТРАНИЦА**.

Единицы измерения

Навигатор «Geko 201» позволяет выбрать для размерностей длины и скорости метрическую систему мер (METRIC), морскую (NAUTICAL) или английскую (STATUTE).

Чтобы сменить единицы измерения:

1. Имея на экране страницу MENU, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выбрать строку UNITS. Нажать кнопку **ОК**: появится страница настроек измерений.
2. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выбрать поле под строкой UNITS и нажать кнопку **ОК**.
3. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выбрать желаемую систему мер и нажать кнопку **ОК**.
4. Для возвращения к странице MENU нажать кнопку **СТРАНИЦА**.

Представление Севера

От выбора способа представления Севера зависит ориентация сетки карты. Изготовители карт стараются расположить вертикальные линии сетки так, чтобы эти линии шли к Северному полюсу. Обычно выбирается географический Север (TRUE), потому что магнитный Северный полюс (MAGNETIC) в высоких широтах может сильно отличаться от полюса географического. Это различие называется магнитным склонением. Величина магнитного склонения различна в различных точках поверхности

Земли. Магнитный Север — это направление, которое указывает северный конец стрелки магнитного компаса.

Азимуты направлений, вырабатываемые навигатором, определяются по магнитному компасу, если представление Севера настроено на магнитный Север. При изготовлении карт неизбежны погрешности из-за того, что составители карт вынуждены округлую форму Земли накладывать на плоский лист карты. Именно поэтому не все вертикальные линии указывают точно на Север. Точное направление на Север дает осевой меридиан, проходящий через центр карты. Все остальные вертикальные линии сетки параллельны осевому меридиану, но отличаются от географического меридиана, хотя и на небольшую величину. Это направление линий в «GeKo 201» называется GRID. Для целей передвижения на местности можно считать направления GRID и TRUE идентичными. В случае необходимости, можно вручную ввести поправки на различие между линиями сетки карты и направлением на истинный Север. Если выбрать USER для представления Севера, появится поле VARIATION для ввода сближения меридианов.

Для установки представления Севера:

1. Имея на экране страницу MENU, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выбрать строку UNITS. Нажать кнопку **ОК**: появится страница настроек измерений.
2. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выбрать поле под строкой NORTH REF и нажать кнопку **ОК**.
3. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выбрать желаемое представление Севера и нажать кнопку **ОК**.
4. Для возвращения к странице MENU нажать кнопку **СТРАНИЦА**.

Если выбрать строку DEFAULTS внизу страницы настроек измерений, после нажатия кнопки **ОК** все установки навигатора станут «по умолчанию».

Страница SETUP

Единицы измерения

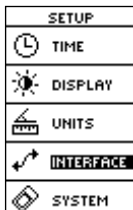
По умолчанию, направление на Север принято MAGNETIC.

POSITION FRMT H D°M.M'
MAP DATUM WGS 84
UNITS STATUTE
NORTH REF MAGNETIC
VARIATION 003°E
DEFAULTS

POSITION FRMT H D°M.M'
M : TRUE U : MAGNETIC N : GRID : USER MAGNETIC
VARIATION 003°E
DEFAULTS

СТРАНИЦА SETUP

ИНТЕРФЕЙС



Страница настроек интерфейса позволяет настроить подключение навигатора «Geko 201» к персональному компьютеру и маяку системы DGPS.

Настройки ввода-вывода

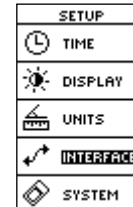
На странице настроек INTERFACE можно настроить подключение к «Geko 201» внешних навигационных устройств, поддерживающих Трек NMEA, приемников сигналов маяков системы DGPS, персонального компьютера и т.д. Можно выбрать один из 7 форматов приема-передачи данных или отключить обмен. Ниже приведено краткое описание основных форматов:

- * **GARMIN DGPS** — прием данных DGPS через приемник маяка GARMIN в стандарте RTCM SC-104.
- * **NMEA OUT** — передача данных в стандарте NMEA 0183 версии 3.0.
- * **RTCM IN** — прием данных DGPS в стандарте RTCM SC-104 без возможности передачи.
- * **RTCM/TEXT** - прием данных DGPS в стандарте RTCM SC-104 с передачей координат и скорости в простейшем текстовом формате ASCII.
- * **NONE** — интерфейс отключен.

Если выбрать Треки GARMIN DGPS и RTCM IN/NMEA OUT (не описан), на экране появится дополнительные поля, с помощью которых можно будет прямо с навигатора управлять работой приемников (например GBR21 или GBR23) сигналов маяка DGPS. Настройку частоты маяка можно выполнить автоматически (SCAN), или вручную ввести известную частоту маяка и скорость обмена данными, для чего нужно выбрать настройку USER из списка частот маяков BEACON. Дополнительную информацию можно найти в инструкции к приемнику сигналов маяка.

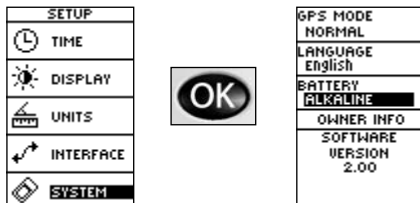
Чтобы выбрать формат приема-передачи:

1. Имея на экране страницу SETUP, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выбрать строку INTERFACE и нажать кнопку **ОК**: появится страница настройки интерфейса.
2. Нажать кнопку **ОК**: на поле под строкой I/O FORMAT: появится окно выбора формата обмена данными.
3. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выбрать желаемый формат и нажать кнопку **ОК**.
4. Для возврата к странице SETUP нажать кнопку **СТРАНИЦА**.

СТРАНИЦА SETUP**ИНТЕРФЕЙС**

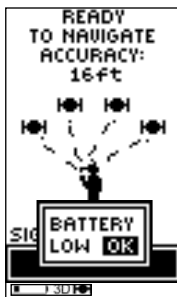
СТРАНИЦА SETUP

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ



На странице SYSTEM можно установить режим GPS, язык интерфейса, тип батареек и сведения о владельце.

За 10 минут до полного разряда батареек на всех экранных страницах появится сообщение «BATTERY LOW»



Страница системных настроек позволяет выбрать один из 4 режимов работы навигатора со спутниками (GPS, WAAS, экономичный или DEMO), сменить язык экранных сообщений, выбрать тип батареек, ввести сведения о владельце и просмотреть версию программного обеспечения в памяти навигатора.

Режим спутниковой навигации

В режиме NORMAL приемник сигналов спутников всегда включен. Режим NORMAL лучше всего подходит для движения со множеством поворотов или переменной скоростью и ускорениями.

Когда навигатор работает в режиме BATTERY SAVE, приемник сигналов спутников периодически включается и выключается для сохранения заряда батареек, а прием сигналов спутников системы WAAS невозможен. На срок службы батареек влияет их тип: можно выбрать алкалиновые ALKALINE или никель-металгидридные NIMH-батарейки.

Режим работы DEMO предназначен для продавцов, которые могут продемонстрировать работу и возможности навигатора покупателям прямо в торговом зале, где прием сигналов спутников GPS безусловно невозможен. В этом режиме реальная навигация невозможна. Сразу после выбора режима DEMO в нижней части экрана появится предупреждающая надпись о том, что прием сигналов спутников выключен, хотя навигатор работает.

Для смены режима работы:

1. Имея на экране страницу MENU, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить строку SYSTEM.
2. Нажать кнопку **OK**: появится страница системных настроек.
3. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить поле под надписью GPS MODE и нажать кнопку **OK**.
4. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить желаемый режим и нажать кнопку **OK**.
5. Для возврата к странице системных настроек нажать кнопку **СТРАНИЦА**.

Язык экранных сообщений

Можно выбрать один из 16 языков для работы с «GeKo 201».

Для выбора языка:

1. Имея на экране страницу MENU, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить строку SYSTEM. Нажать кнопку **OK**: появится страница системных настроек.
2. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить поле под надписью LANGUAGE и нажать кнопку **OK**.
3. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить желаемый язык и нажать кнопку **OK**.
4. Для возврата к странице системных настроек нажать кнопку **СТРАНИЦА**.

Сведения о владельце

Во время начального периода прогрева навигатора на экране можно видеть сведения о владельце. Можно сразу нажать кнопку **СТРАНИЦА** для вызова страницы Спутников, в противном случае через 20 секунд изображение исчезнет. Ниже описана процедура редактирования сведений.

Чтобы изменить сведения о владельце:

1. Имея на экране страницу MENU, кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить строку SYSTEM. Нажать кнопку **OK**: появится страница системных настроек.
2. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выделить поле под надписью OWNER INFO и нажать кнопку **OK**.
3. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** можно перемещаться по буквам. Выделить изменяемую букву и нажать кнопку **OK**.
4. Кнопками **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** выбрать из списка вводимый знак и нажать кнопку **OK**. Буква появится на выделенном месте.
5. Для возврата к странице системных настроек нажать кнопку **СТРАНИЦА**.

СТРАНИЦА SETUP

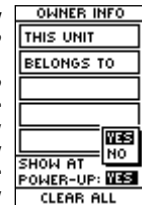
СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ



Можно выбрать любой из 16 языков интерфейса.



Введя информацию о владельце, обязательно выделите поле YES, чтобы при каждом запуске навигатора эти сведения появлялись на экране.



ПРИЛОЖЕНИЕ А

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические

Корпус	Противоударный пластик, герметичность по стандарту IPX7 (погружение на 1 метр для 30 секунд)
Размер	Ширина x высота x длина = 48,3 x 99,1 x 24,4 мм
Вес	Около 96 г
Диапазон рабочих температур	От -15° до 70 °С

Возможности

Приемник	12-канальный, может работать с системой коррекции
Время начальной ориентации	Около 15 секунд (горячий запуск) Около 45 секунд (холодный запуск) Около 5 минут при первичном включении
Частота обновления данных	1/секунду, непрерывно
Точность определения координат GPS	< 15 м *
Точность определения координат DGPS	1-5 м с приемом поправки DGPS **
Точность определения координат WAAS	3 м для 95% стандартных ситуаций
Точность определения скорости	0,1 узла
Ударная нагрузка	До 6 g
Форматы приема-передачи данных	NMEA 0183, RTCM SC-104 (прием поправок DGPS), RS-232 для связи с персональным компьютером
Антенна	Встроенная
Питание	
На разъеме	2 x 1,5 В батарейки формата AAA ***
Срок службы батареек	До 12 часов в режиме BATTERY SAVE (алкалиновые) #

Характеристики могут быть изменены без дополнительного предупреждения

* Точность может ухудшиться до 100 м под влиянием помехи, вносимой Минобороны США

** При подключенном отдельном приемнике сигналов DGPS (типа Garmin GBR21 или GBR23)

*** Диапазон рабочих температур навигатора «Geko 201» может превышать допустимый температурный диапазон некоторых типов батареек. Алкалиновые батарейки при высоких температурах могут разрушаться. Внешнее питание можно подключать только через специальный адаптер Garmin Auto Power Adapter или кабелем связи с компьютером, оборудованным адаптером Auto Power Adapter. В эти адаптеры встроены регуляторы с 12 до 3 В постоянного тока. Самостоятельное вмешательство лишает пользователя гарантийных обязательств компании.

С уменьшением температуры алкалиновые батарейки теряют свой заряд. При отрицательных температурах рекомендуется использовать литиевые батарейки. Интенсивное использование подсветки существенно расходует заряд батареек. Батарейки разных производителей имеют различную емкость.

Комплектные принадлежности

Руководство пользователя и Краткая инструкция
Инструкция по основным функциям

Дополнительно продаваемые принадлежности

Ремешок с защелкой
Крепится к тыльной стороне навигатора для переноски.

Набор креплений к велосипеду
Позволяет крепить «Geko 201» к рулю велосипеда

Сумка-футляр
Для хранения навигатора «Geko 201»

Ремень
Крепится к тыльной стороне навигатора для переноски.

Мореходное крепление
Позволяет укрепить «Geko 201» на плоской поверхности.

Кабель питания / данных
Позволяет подключиться к автомобильному прикуривателю и подключаться через последовательный порт к компьютеру.

Крепление на присоске
Для крепления «Geko 201» на ветровом стекле.

Учебный видеофильм в формате NTSC

Набор автомобильных креплений
Для крепления «Geko 201» на приборной доске.

ПРИЛОЖЕНИЕ В**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

Накладка на тыльную поверхность для любого крепления



Крепление на руль велосипеда



Автомобильное крепление



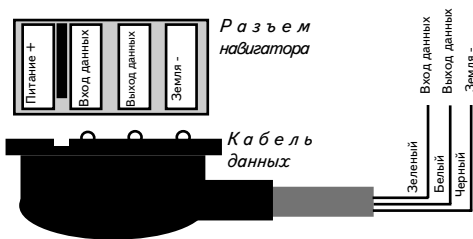
Крепление на присоске



Мореходное крепление

ПРИЛОЖЕНИЕ С

РАЗВОДКА ПРОВОДОВ



Формат обмена данными с внешними устройствами устанавливается на странице SETUP. Каналы ввода-вывода навигатора совместимы со стандартом RS-232, обеспечивает взаимодействие с самыми разнообразными внешними устройствами, включая персональные компьютеры, приемники сигналов маяков DGPS, судовыми автопилотами или с другим навигатором GPS.

Навигатор «Geko 201» поддерживает Трек интерфейса NMEA 0183 версии 3.0 и позволяет одновременно работать трем устройствам по Треку NMEA.

Управляющие последовательности Трека NMEA 0183 версии 3.0:

GPGGG, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRM, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPBOD.

Дополнительные управляющие последовательности GARMIN:

PGRME (расчетная погрешность), PGRMM (картографическая проекция), PGRMZ (высота), PSLIB (управление приемником маяка).

Поправки DGPS принимаются в формате RTCM SC-104 версии 2.0 по канала ввода данных. Для Работы с навигаторами рекомендуется применять приемник маяка Garmin GBR21. Можно использовать другие приемники маяка DGPS с совместимым форматом RTCM, однако в этом случае нет гарантии корректного отображения состояния или параметры настройки из панели управления навигатора.

Навигатор «Geko 201» можно долговременно соединить с последовательным портом кабелем данных. Справиться можно на диаграмме разводки проводов.

Дополнительно приобретаемый кабель для связи с компьютером позволит подключить «Geko 201» к последовательному порту компьютера.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Корпорация GARMIN гарантирует отсутствие дефектов в этом устройстве в течение 1 года со дня выпуска. GARMIN самостоятельно решает, заменить или отремонтировать поврежденный узел прибора. Гарантийный ремонт выполняется за счет GARMIN. Владелец устройства оплачивает пересылку. Гарантийные обязательства не относятся к случаям повреждения прибора во время его неправильной эксплуатации или из-за самостоятельного вмешательства в конструкцию.

ЭТИ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ ОГРАНИЧИВАЮТ ДРУГОГО РОДА ГАРАНТИЙНЫХ ПРАВИЛ И ВАШИХ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ, КОТОРЫЕ В РАЗНЫХ СТРАНАХ МОГУТ БЫТЬ ВЕСЬМА РАЗЛИЧНЫ. НАСТОЯЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ДАЮТ ВАМ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПРАВА, КОТОРЫЕ В РАЗНЫХ СТРАНАХ МОГУТ РАЗНИТЬСЯ.

GARMIN НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ, ВОЗНИКШИЕ ОТ НЕНАДЛЕЖАЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИБОРА ИЛИ ОТ СЛУЧАЙНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ В КОНСТРУКЦИИ ПРИБОРА. В некоторых странах подобная норма не действует, поэтому вам это условие может не подойти.

Корпорация Garmin оставляет за собой исключительное право по своему собственному усмотрению заменить детали, отремонтировать или вернуть деньги за пришедший в негодность прибор. СОГЛАСИЕ НА ЭТО ЯВЛЯЕТСЯ ВАШИМ САМОСТОЯТЕЛЬНЫМ РЕШЕНИЕМ И ОПРЕДЕЛЯЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ НАШИХ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ.

Для получения гарантийного обслуживания, обращайтесь к местным авторизованным дилерам GARMIN или непосредственно в службу сервисного обслуживания по указанным ниже номерам. Отсылаемый для ремонта прибор должен быть надёжно упакован, а серийный номер его следует указать на упаковке. Посылку следует отправлять оплаченной почтой с вложением копии кассового чека, что подтвердит Ваши права на гарантийное обслуживание

Товары, проданные через Интернет-аукционы, не обеспечиваются гарантийными обязательствами корпорации Garmin. Интернет-публикации по сделкам купли-продажи не являются платежными документами и не могут являться подтверждением права на гарантийное обслуживание. Для получения гарантийного обслуживания необходим оригинал кассового чека или его копия от реального продавца. Garmin не занимается возмещением некомплектных товаров, приобретенных через Интернет-аукционы.