

Руководство
пользователя



АВТОСПУТНИК



Содержание:

1. Информация о программе	2	3.1. Первый запуск программы	11
1.1. Лицензионное соглашение и ограничение ответственности	3	3.2. Управление программой	12
2. Подготовка к работе с программой	5	3.2.1. Меню карты	12
2.1. Системные требования	5	3.2.2. Аппаратные кнопки	13
2.1.1. Требования к навигационному устройству	5	3.2.3. Главное меню	13
2.1.2. Требования к настольному компьютеру (требуется для установки программы):	5	3.2.4. Кнопки и панели инструментов	14
2.2. Установка и регистрация	5	3.3. Режим движения	14
2.2.1. Автоматическая установка и регистрация программы	5	3.4. Информационные датчики	14
2.2.2. Установка программы вручную	6	4. Начало работы с программой	16
2.2.3. Установка встроенного руководства пользователя и ПДД вручную	6	4.1. Запуск программы	16
2.3. Способы регистрации программы	7	4.2. Подключение GPS-приемника к программе	16
2.3.1. Автоматическая регистрация при установке	7	4.3. Прокладка маршрута	17
2.3.2. Регистрация на сайте autosputnik.com	7	4.4. Поиск адресов и объектов POI	18
2.3.3. Регистрация по электронной почте	7	4.4.1. Поиск адресов	18
2.3.4. Регистрация по телефону «горячей линии»	8	4.4.2. Поиск POI — полезных объектов инфраструктуры	19
2.3.5. Изменения регистрационной информации	8	4.5. Закладки — просмотр, поиск, редактирование	20
2.4. Подключение GPS-приемника	9	4.6. Информация о дорожных заторах (пробках)	20
2.4.1. Настройка Bluetooth GPS-приёмника	9	5. Полезные советы по работе с программой	22
2.5. Настройка КПК для работы с программой	9	6. Техническая поддержка и контактная информация	26
3. Первое знакомство с программой	11	6.1. Обновление программы	26
		6.2. Техническая поддержка	26
		6.2.1. Сайт autosputnik.com	26
		6.2.2. Поддержка по электронной почте	27
		6.2.3. Поддержка по телефону	27
		6.2.4. Персональная поддержка при личном визите	27
		6.2.5. Адреса специализированных центров	27
		Комплект поставки системы	28
		АВТОСПУТНИК	28

1 Информация о программе

Уважаемый покупатель!

Вы начинаете знакомство с автомобильной навигационной системой АВТОСПУТНИК, которая базируется на опыте разработки навигационной программы PocketGPS Pro. АВТОСПУТНИК определит Ваше местоположение на электронной карте, поможет быстро найти нужный адрес или объект, сможет проложить маршрут, указывая как добраться до него. Местоположение определяется с помощью спутникового приёмника GPS, который может быть встроен в Ваше устройство или подключаться к нему внешне. Услуга определения местоположения бесплатна.

Программа АВТОСПУТНИК прокладывает автомобильные маршруты с учётом правил дорожного движения и сопровождает Вас в пути голосовыми подсказками и визуальными предупреждениями на экране. АВТОСПУТНИК принимает информацию о затруднениях движения на дорогах (заторах, пробках), отображает их расположение, скорость и интенсивность на электронной карте, и учитывает эти данные при прокладке маршрутов.

Система АВТОСПУТНИК базируется на новейших цифровых навигационных картах с высокой детальностью, достоверностью и широтой покрытия.

АВТОСПУТНИК знает о множестве полезных объектов инфраструктуры POI (point-of-interest): АЗС, рестораны, магазины, метро, вокзалы, аэропорты и т.д.

К важным особенностям программы АВТОСПУТНИК относятся:

интеллектуальная система поиска с поддержкой синонимов, несколько вариантов оптимизации маршрута, автоматический поиск GPS-приёмника. Удобство пользования добавляют панорамный режим 3D, «ночной» режим отображения карты, комфортный в тёмное время суток, полная локализация программы и многие другие новшества. АВТОСПУТНИК совмещает в себе простоту для новичков и гибкие настройки для опытных пользователей.

Пожалуйста, перед началом работы с программой внимательно прочитайте настоящее «Руководство пользователя». Расширенное описание возможностей программы Вы найдёте в «Полном Руководстве пользователя» на Вашем компакт-диске с программой или на Интернет-сайте <http://autosputnik.com>.

Благодарим Вас за использование лицензионного программного продукта АВТОСПУТНИК и желаем Вам приятных поездок!

1.1. Лицензионное соглашение и ограничение ответственности

Программа АВТОСПУТНИК не продана Вам, Вы имеете право только на использование программы строго в соответствии с условиями Лицензионного соглашения с Конечным пользователем. Устанавливая, регистрируя и используя программу, Вы соглашаетесь с условиями Лицензионного соглашения с Конечным пользователем, которое Вы должны внимательно прочитать перед регистрацией и использованием программы. Лицензионное соглашение выводится в диалоге регистрации, его можно открыть в окне информации «О программе», а также найти в виде текстового файла на носителе с программным обеспечением или в архиве, в котором оно поставлялось. В случае нарушения Лицензионного соглашения, правообладатель (разработчик программы) имеет право отозвать право на использование программы, приостановить или прервать техническую поддержку, сопровождение и обновление программы, а также предпринять иные действия, направленные на восстановление нарушенного права. Разработчик программы АВТОСПУТНИК ни в коем случае не

несёт ответственности, в том числе подразумеваемой, за любые потери и убытки, возникшие в результате использования или неиспользования программы АВТОСПУТНИК и оборудования, на котором установлена программа, Конечным пользователем и (или) любыми третьими лицами. Разработчик программы не гарантирует корректной работы программного обеспечения во всех возможных режимах и ситуациях.

Геоинформационные базы данных навигационной системы (включая цифровые карты) представляют собой статическое отображение динамической среды. Местность и объекты на ней могут изменяться быстрее, чем данные изменения могут быть зафиксированы и описаны. Разработчик программы и его партнёры не гарантируют отсутствия ошибок в программе и базах данных, полноты покрытия территории, а также полного соответствия программы и баз данных любым стандартам, ожиданиям и представлениям Конечного пользователя и любых третьих лиц.

Объективные ограничения системы спутниковой навигации:
Сигнал спутников GPS обычно

принимается только в условиях «чистого неба». Под мостами, в туннелях, в подземных гаражах и автостоянках, под густыми кронами деревьев, под металлической крышей автомобиля, в помещении, а также на узких улицах и вблизи высотных зданий сигнал GPS ослабевает или не принимается вовсе. При слабом или отсутствующем сигнале GPS местоположение не может быть определено, или определяется с существенной погрешностью. По возможности, располагайте антенну GPS-приёмника в месте, где ей доступен максимально широкий угол обзора неба (например, под

наклонным лобовым стеклом автомобиля).

Преградой для сигналов GPS являются атермальные (металлизированные) стёкла автомобиля. В такой ситуации GPS-приёмник может работать плохо, а качество навигации может оказаться неудовлетворительным. Рекомендуем использовать внешнюю антенну.

АВТОСПУТНИК является сложным программным обеспечением. Настоятельно рекомендуем внимательно ознакомиться с «Руководством пользователя» перед использованием программы.

2 Подготовка к работе с программой

2.1. Системные требования

Перед установкой программы убедитесь, что она предназначена для Вашего навигационного устройства, карманного компьютера или коммуникатора.

2.1.1. Требования к навигационному устройству

- Карманный компьютер, коммуникатор, навигационное устройство (далее — «КПК»);
- Операционная система Windows Mobile 2003/ 2003 SE/ 5.0/ 6.0;
- Разрешение экрана: 240x240, 240x320, 480x640;
- Процессор ARM, XScale или совместимый;
- Не менее 100 Мбайт на внутреннем диске (Storage memory) или на карте памяти;
- Не менее 20 Мбайт свободной

оперативной памяти (Program memory);

- GPS-приемник для определения местоположения.

2.1.2. Требования к настольному компьютеру (требуется для установки программы):

- Операционная система Windows 98/ME/2000/XP;
- Привод CD-ROM (если программа поставляется на CD-носителе);
- Установленная программа Microsoft ActiveSync 4.5 и старше;
- Свободный порт USB (или иной для подключения портативного компьютера);
- Кабель для подключения портативного компьютера к настольному (или средства беспроводного подключения).

2.2. Установка и регистрация программы

Для пользования программой АВТОСПУТНИК и получения обновлений (если они предусмотрены и доступны) требуется обязательная регистрация. Регистрационный код действителен только для одного КПК, с номером ID которого производилась

генерация кода. Использование его с другим устройством невозможно.

2.2.1. Автоматическая установка и регистрация программы

1. Закройте все программы на КПК и подключите его к настольному

компьютеру с помощью программы ActiveSync;

2. Установите компакт-диск АВТОСПУТНИК в привод настольного компьютера.
3. Автоматически запустится программа установки. Если этого не произошло, откройте содержимое компакт-диска и запустите файл **SETUP.EXE**.
4. В программе установки выберите **Установить программу АВТОСПУТНИК**. Начнется процесс установки.
5. Выберите способ установки и регистрации АВТОСПУТНИКА и следуйте инструкциям программы установки. Для автоматической регистрации Вам потребуется действующее подключение к Интернет.
6. При успешном окончании регистрации программы, установки и копирования файлов нажмите кнопку **Готово**. Установка завершена. Дополнительная регистрация программы не требуется.
7. Запустите АВТОСПУТНИК на КПК из меню Пуск->Программы.

2.2.2. Установка программы вручную

Если по какой-либо причине установка и регистрация программы автоматически невозможна, её можно установить вручную.

Для этого:

1. Закройте все программы на КПК

и подключите его к настольному компьютеру с помощью программы ActiveSync;

2. Скопируйте с компакт-диска на внутренний диск или на карту памяти папку \AUTOSPUTNIK\ из каталога \Files\;
3. Запустите из скопированной папки файл **AUTOSPUTNIK.EXE**. При появлении сообщения о том, что программа не подписана сертификатом, нажимайте кнопку **ДА (Yes)**.

После принятия условий

Лицензионного соглашения программа предложит ввести регистрационный код (см. ниже в главе «Регистрация программы»).

2.2.3. Установка встроенного руководства пользователя и ПДД вручную

Для установки «Правил дорожного движения» и встроенного руководства пользователя:

1. Закройте все программы на КПК и подключите его к настольному компьютеру с помощью программы ActiveSync;
2. Скопируйте с компакт-диска на внутренний диск или на карту памяти файл **Help-PDD.cab** из каталога \Files\;
3. Запустите скопированный файл. При появлении сообщения о том, что программа не подписана сертификатом, нажмите кнопку **ДА (Yes)**.

4. Выберите установку на карту памяти и дождитесь завершения процесса копирования файлов;

5. После завершения установки файл Help-PDD.cab с КПК можно удалить.

2.3. Несколько способов регистрации программы

Сохраняйте лицензионную карточку. Она является подтверждением права использовать программу АВТОСПУТНИК. Лицензионная карточка (номер лицензии) требуется для регистрации программы, при загрузке обновлений и для доступа к технической поддержке. В случае утраты лицензионной карточки (номера лицензии), восстановление Ваших прав на использование программы может оказаться невозможным.

Полученный Вами регистрационный код действителен для активации только одной копии программы на том устройстве, номер ID которого Вы сообщили при регистрации. Использование программы с другим устройством без регистрации невозможно. Полученный регистрационный код и номер ID запишите на лицензионную карточку в специально отведённые для этого поля.

2.3.1. Автоматическая регистрация при установке

Если во время установки программы у Вас есть подключение к сети Интернет, то регистрация может быть произведена автоматически, просто

заполните форму в программе-установщике и дождитесь завершения установки.

2.3.2. Регистрация на сайте **autosputnik.com**

Это быстрый и удобный способ регистрации, он доступен круглосуточно. Заполните форму на странице <http://autosputnik.com/register>. Регистрационный код будет выдан Вам незамедлительно, а копия регистрационной информации — автоматически выслана на указанный адрес электронной почты.

2.3.3. Регистрация по электронной почте

Если Вы не можете зарегистрировать программу автоматически, отправьте по адресу support@autosputnik.com запрос с темой «Регистрация программы АВТОСПУТНИК», в котором укажите:

1. номер лицензии АВТОСПУТНИК;
2. номер ID Вашего КПК (отображается в окне **Регистрация** при первом запуске программы);
3. имя владельца КПК;
4. дату приобретения программы;
5. точную модель навигационного

устройства, на который устанавливается программа;

6. адрес электронной почты и телефон для обратной связи (в том числе для отправки Вам регистрационного кода).

Ответ на запрос Вы получите в течение текущего или следующего рабочего дня. Если Вы не получили ответ в указанный срок, то отправьте запрос ещё раз или воспользуйтесь другим способом регистрации программы.

2.3.4. Регистрация по телефону «горячей линии»

Если интернет-регистрация недоступна, то Вы можете зарегистрировать программу по телефону «горячей линии». Позвоните по номеру **+7(499) 764-91-67** (для абонентов МГТС г. Москвы звонок бесплатный, остальные регионы платят только за междугородное соединение). Сообщите о необходимости зарегистрировать программу АВТОСПУТНИК и продиктуйте сотруднику службы поддержки регистрационные данные (см. список в предыдущем пункте). Регистрационный код программы будет сообщён Вам по телефону.

ВНИМАНИЕ! Регистрация по телефону возможна только во время работы службы технической поддержки (рабочие дни, с 10:00 до 17:30 по московскому времени).

2.3.5. Изменения

регистрационной информации

Номер ID программы АВТОСПУТНИК зависит от внутреннего ID КПК.

Если Вы поменяли навигационное устройство, то ID программы изменится. Номер ID может измениться при гарантийном ремонте устройства, а также в редких случаях после установки обновления или после перепрошивки ПЗУ (ROM) устройства.

В этом случае направьте уведомление об изменении номера ID и запрос на перерегистрацию в службу технической поддержки (email: support@autosputnik.com), указав:

1. Номер лицензии АВТОСПУТНИК;
2. Новый номер ID Вашего КПК (отображается в окне Регистрация);
3. Имя владельца КПК;
4. Причину изменения регистрационных данных;
5. Адрес электронной почты для обратной связи;
6. Старую регистрационную информацию (полностью).

Правила изменения регистрации программы АВТОСПУТНИК описаны на интернет-сайте <http://autosputnik.com>. В соответствии с этими правилами, сотрудник службы технической поддержки имеет право произвести перерегистрацию или отказать в изменении регистрационной информации.

2.4. Подключение GPS-приемника

Для подключения или активации GPS-приёмника ознакомьтесь с прилагаемой к нему инструкцией, при необходимости установите драйверы от производителя. Если GPS-приёмник встроен в Ваш КПК, то переходите к пункту «Настройка КПК для работы с программой».

2.4.1. Настройка Bluetooth GPS-приёмника

Bluetooth GPS-приемник необходимо подключить к КПК с помощью программы «Bluetooth-менеджер», создав в настройках Bluetooth входящий и исходящий порты для этого приемника. В общем случае подключение производится так:

1. Откройте «Bluetooth-менеджер» КПК, нажав на его иконку в правом нижнем углу окна Today, либо из меню Пуск (Start) -> Настройки (Settings) -> Соединения

(Connections) -> Bluetooth.

2. В открывшемся окне менеджера выберите пункт **Новое соединение** или **Поиск Bluetooth устройств**.
3. Выберите GPS-приёмник среди найденных Bluetooth-устройств, далее следуйте инструкциям «Bluetooth-менеджера». В конце нажмите кнопку ГОТОВО.
4. Вы создали соединение с GPS-приемником. Если в «Bluetooth-менеджере» есть вкладка ПОРТЫ, то на этой вкладке создайте для GPS-приемника входящий и исходящий порты.
5. По окончании создания портов настройка GPS-приемника завершена.

Подробнее подключение GPS-приёмников по протоколу Bluetooth описываются в руководстве пользователя для Вашего устройства или в инструкции GPS-приёмника.

2.5. Настройка КПК для работы с программой

Перед началом работы с программой рекомендуем сделать следующее:

1. Настройте автоматическое выключение КПК и подсветки экрана, чтобы экран не выключался при использовании в автомобиле. Учитывайте, что постоянная работа КПК без внешнего питания

приводит к быстрой разрядке батареи.

2. По возможности отключите напоминания о событиях в Календаре, так как они могут появиться на экране в ненужный момент и заблокировать работу программы.

3. Не рекомендуется одновременно с АВТОСПУТНИКом использовать другие навигационные программы, так как использование одного GPS-приемника несколькими приложениями может быть невозможным. На устройствах с ОС Windows Mobile 5.0/ 6.0 для работы

нескольких программ необходимо настроить программный GPS-порт. Для нормальной работы программе требуется не менее 20 Мбайт свободной оперативной памяти КПК. Чем больше памяти доступно, тем быстрее и надёжнее работает программа.

3

В этом разделе Вы найдёте описание внешнего вида программы, назначение элементов управления и датчиков,

узнаете, что требуется настроить перед началом использования АВТОСПУТНИКА.

3.1. Первый запуск программы

После входа в программу на экране появится изображение карты и основных элементов управления.



При отсутствии сигнала GPS-приёмника или его недостоверности в центре карты появляется знак вопроса. Он обозначает последнюю определённую позицию, или позицию

по умолчанию (обычно находится рядом с общепринятым центром карты соответствующего региона). Для перемещения карты двигайте её пальцем или пером в нужную

сторону. Для изменения масштаба используйте кнопки и ползунок **Линейки масштабирования**, расположенной справа. Нажав и удерживая кнопку плюс или минус, Вы плавно изменяете масштаб карты, при этом её детализация меняется: некоторые объекты могут исчезать или появляться. Нажатие на ползунок линейки масштабирования или на **Датчик масштаба**, указывающий текущий масштаб карты, вызывает меню изменения масштаба, из

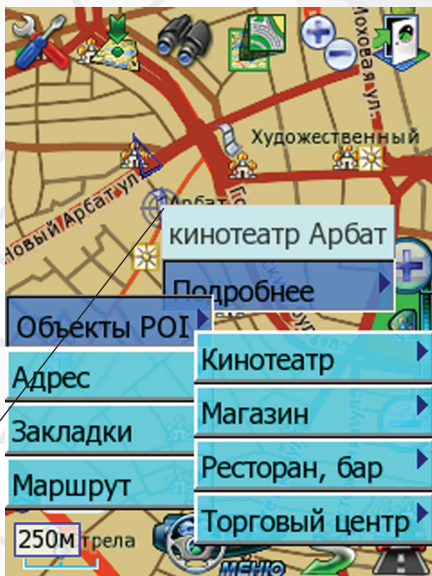
которого можно выбрать наиболее часто используемые значения и перейти к ним всего за один шаг. Кнопка **Меню** вызывает Главное меню программы. Справа от неё находится кнопка **Режим движения**. Слева внизу экрана находится **Панель датчиков**, которые при нажатии меняются, отображая качество GPS-сигнала, текущее время, скорость и оставшееся расстояние и время в режиме движения по маршруту.

3.2. Управление программой

3.2.1. Меню карты

Меню карты вызывается коротким нажатием на выбранное место окна карты. Точка, на которой вызвано меню, отмечается значком «мишени».

Выбранный объект подсвечен значком «мишени»



В верхней строке меню находится информация о ближайшем объекте карты, видимом в текущем масштабе и попавшем в область «мишени». При равном удалении объектов от точки вызова меню, будет выбран наиболее значимый из них.

Кнопка **Подробнее** открывает список дополнительных возможностей:

- **Объекты POI** — информация о близлежащих POI.
- **Адрес** — адрес выбранной точки, насколько он представлен в справочной базе данных.
- **Закладки** — быстрая установка закладки, редактирование или удаление близлежащих закладок.
- **Маршрут** — указание точки маршрута непосредственно на карте. При указании только точки Финиша, маршрут прокладывается от текущей позиции.

Если на карте подсвечен какой-либо объект (например, в результате поиска), то в меню карты появляется кнопка **Очистить**. Она выключает подсветку такого объекта.

3.2.2. Аппаратные кнопки

Аппаратные кнопки — это клавиши, джойстики и регуляторы на корпусе КПК.

По умолчанию в программе предустановлено действие джойстика: «вверх» — увеличить масштаб, «вниз» — уменьшить.

Назначить другие аппаратные кнопки можно в панели настроек программы.

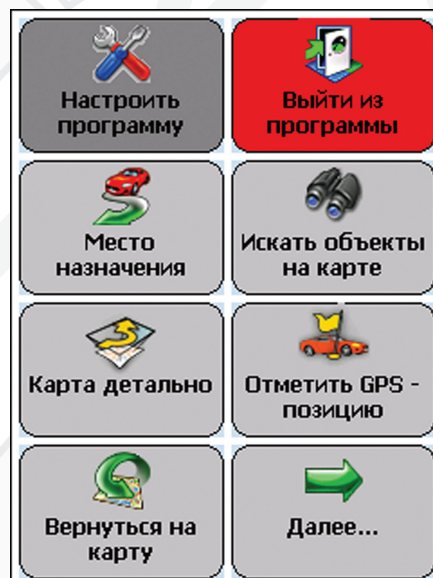
При сворачивании программы аппаратным кнопкам возвращаются системные функции.

ПРИМЕЧАНИЕ: На коммуникаторах нельзя переназначать «телефонные» кнопки приёма и завершения вызова.

3.2.3. Главное меню

В Главном меню собраны основные функции и настройки программы.

Для вызова его нажмите кнопку **Меню** (см. п. 3.1.)



Это меню является многостраничным.

Переход на следующую страницу меню осуществляется нажатием кнопки **Далее...** Страницы меню закольцованы: после последней страницы открывается первая.

Для выхода из меню в режим карты нажмите кнопку **Вернуться на карту**.

Для выхода из программы нажмите кнопку **Выйти из программы**. Вам будет предложено выйти окончательно или свернуть программу. Свёрнутая программа не требует повторной загрузки, запускается на том же месте, где Вы её свернули. Открыть свёрнутую программу можно повторным её запуском нажав на специальный ярлык справа внизу в окне **Сегодня (Today)**.

3.2.4. Кнопки и панели инструментов

Главными элементами управления программы, которыми

осуществляются практически все действия, являются кнопки.

Чтобы использовать какую-либо кнопку, уверенно нажмите на нее и отпустите. Отклик кнопки на нажатие может быть разным. Поэтому, если действие на произошло сразу же, немного подождите.

Кнопки сгруппированы в панели инструментов (группа кнопок), расположенные в линию вдоль края экрана. На настраиваемых панелях инструментов можно изменять значения кнопок.

3.3. Режим движения

Нажав кнопку **Режим движения** в правом нижнем углу экрана, Вы переключаете программу в «режим движения».

Текущая позиция (красный автомобиль) всегда располагается в нижней четверти экрана, карта ориентируется по курсу движения и может отображаться панорамной проекцией 3D. В верхней части

экрана находится подсказка с направлением ближайшего манёвра, названием текущей (чёрным шрифтом) и следующей (синим шрифтом) улиц по маршруту. По ходу движения программа предупреждает о манёврах голосовыми подсказками. Для выхода из режима движения, нажмите кнопку **Режим движения**.

3.4. Информационные датчики

Панель информационных датчиков располагается слева в нижней части экрана. Левее располагается поясняющая иконка,

правее — информационное поле. Одновременно можно вывести только один датчик. Для выбора нужного датчика нажимайте на иконку, пока

нужная не появится на экране.

В программе имеется следующий набор информационных датчиков:

- Качество GPS-сигнала.
- Текущий заряд батареи устройства.
- Текущее системное время.
- Текущая скорость движения,

согласно данным GPS-приёмника.

- Расчетное время движения до конца маршрута.
- Расчетное расстояние до конца маршрута.
- Время поступления последнего сообщения о пробках.

4 Начало работы с программой

В этом разделе Вы узнаете, как начать работу с программой АВТОСПУТНИК и познакомитесь с её основными функциями. Чтобы узнать обо всех возможностях программы, ознакомьтесь с «Полным

руководством пользователя» на компакт-диске с программой или загрузите актуальное «Полное руководство пользователя» с сайта <http://autosputnik.com>.

4.1. Запуск программы

Нажмите на иконку АВТОСПУТНИК в окне **Сегодня** или в меню **Пуск->Программы**. Через 2-3 секунды начнется запуск программы, сопровождаемый появлением заставки. Если Вы еще не регистрировали программу, то ознакомьтесь с Лицензионным соглашением в окне первого запуска программы. Если Вы

согласны с ним, то нажмите кнопку **СОГЛАСЕН** и введите полученный при регистрации Регистрационный код. По окончании загрузки программы Вы увидите карту, две кнопки справа внизу экрана и датчик сигнала спутников в левом нижнем углу экрана (см. раздел «Первое знакомство с программой» выше).

4.2. Подключение GPS-приемника к программе

ВАЖНО: Если у Вас внешний GPS-приёмник, то перед его настройкой необходимо правильно подключить его к КПК, настроить Bluetooth-соединение (если необходимо) и убедиться, что он включен. Чтобы настроить правильно подключенный или встроенный GPS-приемник:

1. Нажмите кнопку **Меню**.
2. В Главном меню выберите пункт **Настроить GPS приёмник**.

3. В строке КПК выберите пункт **Настроить автоматически**. Далее нажмите кнопку **Подключить GPS**. Автоматический поиск GPS-приёмника завершится через 1-2 минуты.
4. Если программа не обнаружит GPS-приёмник при быстром сканировании, то появится приглашение произвести расширенный поиск. Он увеличивает шансы обнаружения приёмника, однако требует

до 10-15 минут. Соглашаясь на расширенный поиск, учитывайте его длительность.

Если ни обычный, ни расширенный автоматический поиск не обнаружили GPS-приёмник, но Вы уверены в правильности его подключения и знаете его аппаратные настройки, то настройте приёмник вручную.

1. В строке **КПК** выберите пункт **Настроить вручную**.
2. В строке **Порт** выберите номер COM-порта, к которому подключен GPS-приёмник.
3. В строке **Скорость** выберите скорость передачи данных для COM-порта. Эта скорость должна соответствовать текущим настройкам GPS-приёмника.

4. Нажмите кнопку **Подключить GPS**.

5. В случае успешного подключения кнопка изменит своё значение на **Отключить GPS**. После этого нажмите кнопку **Выход**.

Если GPS-приёмник правильно подключен, настроен и работает, то датчик GPS-сигнала станет частично или полностью жёлтым. Обеспечьте приёмнику «чистое небо» и дождитесь, пока в левой части датчика появится зеленая полоса. Её ширина обозначает качество GPS-сигнала. Если во время работы программы сигнал GPS-приёмника исчез (например, он был выключен), то после его включения программа в течении некоторого времени (до 1 минуты) восстановит связь.

4.3. Прокладка маршрута

В Главном меню нажмите кнопку **Место назначения**. Если Закладки и Избранные Вы еще не создавали, установите точку финиша по адресу, объекту POI (АЗС, рестораны, кинотеатры и т.п.) или по известным географическим координатам.

- **АДРЕС**. Для поездки к известному адресу, введите его (название улицы). Номер дома можно указать, нажав кнопку **Подробно** при найденной улице. Установив адрес, нажмите кнопку **Проложить маршрут**.
- **POI**. Чтобы найти POI по имени,

в поле **Имя** введите название POI, в поле **Тип** выберите нужный тип объекта POI. Чтобы найти ближайшие к Вам объекты POI определённого типа (например, ближайшие АЗС), в поле **Где** выберите место поиска, в поле **Ближе** выберите радиус поиска, в поле **Тип** выберите нужный тип объекта POI. Указав параметры поиска, нажмите кнопку **Найти объекты POI**. Когда список найденных объектов POI появится на экране, выберите нужный объект из списка.

- **КООРДИНАТЫ.** Введите географические координаты.
- Нажмите кнопку **Проложить маршрут.**
- Выберите стратегию маршрута:
По основным магистралям (наиболее быстрый при отсутствии пробок),
По кратчайшему расстоянию (маршрут будет коротким, но обычно не самым быстрым),
и **Близко к оптимальному**

пути (компромиссный вариант, без излишних объездов по магистралям). Маршрут будет проложен от текущей GPS-позиции до выбранного места назначения (финиша) и появится на экране полностью. Для начала движения нажмите кнопку **Режим движения** (справа внизу).

Когда маршрут появится на экране, включайте режим движения и отправляйтесь в путь.

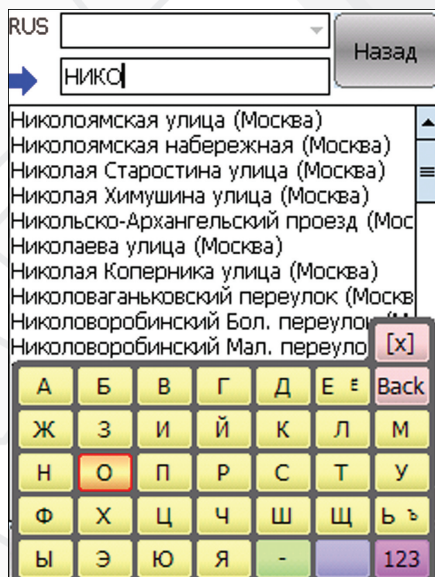
4.4. Поиск адресов и объектов POI

Для поиска адреса или объекта POI войдите в Главное меню и нажмите кнопку **Поиск объектов на карте.** Диалоги поиска выполнены универсальными. Кнопка **Показать на карте** открывает карту в нужном масштабе, показывая подсвеченный объект в центре. Кнопка **Проложить маршрут** прокладывает маршрут от текущей GPS-позиции к выбранному объекту. ПРИМЕЧАНИЕ: Аналогично поиск адресов и объектов производится при указании Места назначения, а также при Планировании маршрута.

4.4.1. Поиск адресов

Нажмите кнопку **Адрес** и в строке, отмеченной синей стрелкой, наберите название интересующего Вас объекта (улицы, города и т.п.). Как только будут введены первые 4 буквы, в окне поиска появятся несколько объектов, в названиях которых встречено ключевое

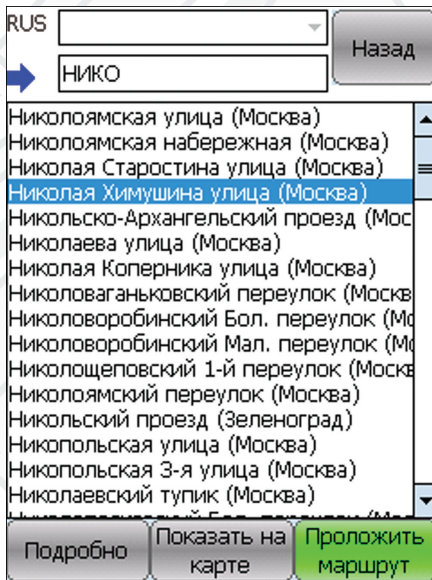
сочетание букв (ключ поиска). Ключ поиска всегда располагается в начале слова. Если ввести два ключа поиска с пробелом между ними, то найдутся все названия, содержащие одновременно оба ключа в начале слов.



The screenshot shows a search interface with a text input field containing 'НИКО'. Below the input field is a list of search results, each preceded by a blue arrow icon. The results are:

- Николаямская улица (Москва)
- Николаямская набережная (Москва)
- Николая Старостина улица (Москва)
- Николая Химушина улица (Москва)
- Никольско-Архангельский проезд (Моск
- Николаева улица (Москва)
- Николая Коперника улица (Москва)
- Николагаганьковский переулок (Москв
- Николоворобинский Бол. переулок
- Николоворобинский Мал. переулок

A keyboard overlay is visible at the bottom of the screen, with the letter 'О' highlighted in red. The keyboard includes letters from А to Я, a hyphen, a space bar, and a '123' key.



Продолжайте вводить название объекта, пока он не появится в окне поиска. Как только все результаты поиска уместятся на экране, клавиатура автоматически скроется. Для принудительного скрытия клавиатуры нажмите значок [x] справа вверх. Для повторного вызова клавиатуры нажмите на строку ввода ключевого слова с синей стрелкой. Чтобы найти номер дома на выбранной улице, нажмите кнопку **Подробнее**. В строке с синей стрелкой введите номер дома, и получите список подходящих объектов.

ПРИМЕЧАНИЕ: тип объекта (улица, проспект и т.д.) в качестве ключа поиска не принимается и обычно игнорируется.

4.4.2. Поиск POI — полезных объектов инфраструктуры

Важной частью программы является справочная база данных по объектам инфраструктуры (Points of interest — POI), которая включает такие объекты, как магазины, кинотеатры, рестораны, АЗС, больницы, государственные учреждения и многие другие. Некоторые объекты POI (аэропорты, станции метро и железной дороги, религиозные объекты и некоторые другие) можно искать по названию через адресный поиск.

Любые POI могут быть найдены по их типу, названию, расположению около текущей позиции или находящиеся в произвольно выбранной области.

Для поиска POI по расположению нажмите кнопку **POI**. Укажите необходимые критерии поиска: **Имя**, **Тип**, **Где** (центр поиска) и **Ближе** (окрестность поиска). Нажмите кнопку **Найти объекты POI**.

Появится список из 50 найденных объектов POI, отсортированных по расстоянию от указанного центра поиска, или от текущей GPS-позиции (если центр поиска не был указан). Если нужного объекта среди найденных не оказалось, можете изменить область поиска в строке **Ближе** или произвести новый поиск POI.

4.5. Закладки — просмотр, поиск, редактирование

Вы можете указать на карте собственные точки, обозначив интересующие Вас объекты (например, отметить свой дом, офис, памятное место, ориентир, новую АЗС и т.п.). Такие точки называются ЗАКЛАДКАМИ. Закладки можно добавлять, редактировать, удалять и экспортировать в различные форматы. К закладке можно прикрепить звуковой файл, который будет воспроизводиться при проезде мимо неё.

Нажав кнопку **Закладки**, Вы попадаете в окно менеджера Закладок и видите список уже нанесённых на карту закладок. Чтобы просмотреть интересующую Вас закладку, выберите её из списка и нажмите кнопку **Подробнее**.

Чтобы создать новую закладку, нажмите кнопку **Создать** и укажите её расположение по адресу у объекта POI или по координатам, укажите тип закладки, измените при необходимости её атрибуты

(Имя, Заметка и т.п.) и подтвердите создание закладки кнопкой **Готово**.

Чтобы быстро установить закладку на текущей GPS-позиции, войдите в Главное меню и нажмите кнопку **Отметить GPS-позицию**. Выберите тип закладки из списка и нажмите кнопку **Готово**. Закладка будет моментально установлена на Вашем текущем местоположении, ей будет присвоен очередной порядковый номер, время создания и выбранный тип. Позже Вы сможете отредактировать эту закладку.

Чтобы быстро установить закладку в точке карты, коротко нажмите на неё пером или пальцем. Из меню карты выберите **Подробнее -> Закладки -> Добавить закладку**. Выберите тип закладки из списка и нажмите кнопку **Готово**. Закладка появится в точке, на которой вызвано меню карты. Ей будет присвоен очередной порядковый номер, время создания и выбранный тип.

4.6. Информация о дорожных заторах (пробках)

Вы можете получать и видеть на карте информацию о дорожных заторах и пробках. Эта информация используется программой при прокладке маршрутов для расчёта

путей объезда.

Пробки отображаются на экране КПК в виде линий различного цвета (в зависимости от интенсивности заторов), наложенных поверх

изображения улиц, на которых в данный момент затруднено движение. Стелками указывается направление, в котором затруднено движение.

Информация о дорожной ситуации учитывается при прокладке маршрута. Маршрут, проложенный с учетом пробок, может быть несколько длиннее, но Вам будет предложено движение по наименее загруженным магистралям (по информации поставщиков данных о пробках).

Информация о пробках предоставляется сторонними компаниями. Подробнее о подключении к услуге, а также о специальных программах поставщиков данных о дорожной ситуации для пользователей системы АВТОСПУТНИК, Вы можете узнать на сайте <http://autosputnik.com/traffic>. Для получения информации о настройке программы и КПК для приёма информации о пробках, обратитесь к «Полному руководству пользователя» на компакт-диске.

5 Полезные советы по работе с программой

Программа не загружается.

Откройте содержимое карты памяти файловым менеджером с поддержкой расширений файлов.

Сохраните резервную копию каталога с программой в другом каталоге или на настольном ПК. Включите отображение скрытых файлов.

Удалите из каталога с программой файлы с испорченными (нечитаемым) именами и с расширениями .SWP.

Если загрузка не восстановилась, удалите файлы с расширениями .PGPS, .LSS, .RMC, .RT и .RT2, восстановив стандартные настройки программы и удалив историю маршрутов.

Если после удаления файлов программа не запустилась, полностью удалите программу и восстановите её из исходного дистрибутива.

При загрузке программы появляется сообщение о нехватке файлов.

Откройте содержимое карты памяти файловым менеджером. Попробуйте вручную скопировать из мастер-дистрибутива недостающие файлы в каталог с программой.

Если сообщения о нехватке файлов продолжают, полностью удалите программу и восстановите её из исходного дистрибутива.

Программа загружается, но работает очень медленно.

Либо Вы используете «медленную» карту памяти, либо на КПК доступно менее 20 Мбайт свободной оперативной памяти (Program memory). Замените карту памяти, либо освободите оперативную память, выгрузив другие приложения, или сделав КПК мягкую перезагрузку кнопкой Reset.

После запуска программы вместо карты появляется чёрный экран.

Завершается нормальный процесс загрузки программы, подождите несколько секунд.

Программа работает, но на экране вместо карты светлый фон.

Скорее всего, на экране отображается участок вне карты. Уменьшайте масштаб до появления карты, либо выполните поиск интересующего Вас региона (например, Москвы). Результат поиска появится в центре экрана. Если определена текущая GPS-позиция, переключитесь в режим движения: на экране отобразится карта вокруг Вашего местоположения. Затем режим движения можно выключить.

GPS-позиция отображается знаком вопроса, датчик GPS-приёмника серый.

GPS-приёмник не подключен, не работает или неисправен. Подключите GPS-приёмник и выполните его поиск и подключение в настройках программы. При необходимости замените или отремонтируйте GPS-приёмник.

GPS-позиция отображается знаком вопроса, датчик GPS-приёмника жёлтый.

GPS-приёмник подключен и работает, но текущая позиция не определена достоверно. Если GPS-приёмник только что включен, то найдите открытое место и дождитесь «фиксации», появления зелёной полосы на датчике и курсора текущей позиции. Первое включение GPS-приёмника может занять несколько минут, рекомендуем расположить GPS-приёмник на открытом месте и не перемещать его до определения текущей позиции. В движении время старта GPS-приёмника сильно увеличивается и позиция может не быть определена вовсе.

Возможно, принимаемый сигнал слишком слаб для определения Вашего местоположения. Сигнал ослабевает под крышей, в помещениях, в туннелях, в районах с плотной застройкой, под деревьями, а иногда и при неблагоприятных погодных условиях. Необходимо

добиться улучшения сигнала, устранив преграды или переместившись на открытую местность.

Курсор GPS-позиции отсутствует, датчик GPS-приёмника жёлто-зелёный.

Ваша текущая позиция находится вне пределов экрана. Чтобы её увидеть, включите режим движения и при необходимости выключите его.

При прокладке маршрута появляется сообщение «Ошибка 10000».

Используется карта, не поддерживающая прокладку маршрутов, либо для прокладки маршрута не хватает оперативной памяти.

При прокладке маршрута появляется сообщение «Одна из точек расположена вдали от дорожной сети».

Маршрут часто не может быть проложен к точке, расположенной далее 50 км от дорожной сети. Это же относится к текущей позиции, если она находится очень далеко от дорожной сети, или не определена.

Как восстановить стандартные настройки программы.

Войдите в Настройки программы -> Общие -> Профили и нажмите кнопку **Настройки по умолчанию**. При этом будут восстановлены стандартные

настройки программы.

Альтернативный вариант: удалите все имеющиеся файлы настроек. Они имеют расширение LSS и по умолчанию расположены в папке My Documents\, имя обычного файла настроек Autosputnik.settings.lss. Если вы сохраняли файлы настроек в другой папке, то удалите их оттуда. При следующей загрузке программы настройки вернутся в стандартное состояние.

Как перерегистрировать программу в случае ремонта устройства или его замены по гарантии.

В случае ремонта или замены навигационного устройства изменится номер ID программы и связанный с ней регистрационный код. В этом случае Вы имеете право обратиться в службу технической поддержки для изменения регистрационных данных. Правила изменения регистрации программного обеспечения Вы найдёте на интернет-сайте <http://autosputnik.com> в разделе «Техническая поддержка». Обращаем Ваше внимание, что служба технической поддержки имеет право отказать в изменении регистрации программы.

Можно ли установить программу на новый КПК?

Да, Вы можете продолжать пользоваться программой в случае

обновления навигационного устройства не чаще 1 раза за полгода. Для этого Вы должны полностью деинсталлировать программу на старом устройстве и подать заявку на перерегистрацию программы в службу технической поддержки. Правила изменения регистрации программного обеспечения Вы найдёте на интернет-сайте <http://autosputnik.com> в разделе «Техническая поддержка». Обращаем Ваше внимание, что служба технической поддержки имеет право отказать в изменении регистрации программы без объявления причины отказа. Замена КПК возможна только для пользователей «коробочного» варианта программы, приобретаемого отдельно от оборудования. Если программа была получена в комплекте с навигационным устройством как приложение к нему (OEM, bundle), то правила замены оборудования на неё не распространяются.

Можно ли изменять внешний вид карты?

Вы можете выключить отображение некоторых объектов на карте, улучшив её читаемость и несколько повысив быстродействие программы. Для этого в настройках программы в разделе **Карта** снимите флажки напротив названий ненужных Вам объектов.

Можно ли восстановить потерянный регистрационный код?

- Регистрационный код Вы можете получить повторно по электронной почте, заполнив форму на интернет-странице <http://autosputnik.com/register/autosputnik/code>.
- Если Вы не можете воспользоваться этим автоматическим сервисом, обратитесь в службу технической поддержки по телефону. Для восстановления регистрационного кода Вам понадобится номер лицензии.

Как подключить GPS-приемник к программе по каналу Bluetooth?

Пошаговая настройка подключения внешнего GPS-приемника по каналу связи Bluetooth описана в «Полном руководстве пользователя». Оно располагается на компакт-диске АВТОСПУТНИК, либо Вы можете загрузить актуальную версию со страницы <http://autosputnik.com/download>.

Как я могу проверить загрузку информации о пробках?

Нажмите несколько раз на прямоугольный датчик в левом нижнем углу экрана до появления на нём изображения пробки. В случае успешной загрузки данных о дорожной ситуации пробок на датчике отображается время последней

загрузки. Если время соответствует текущему, то информация о пробках успешно получена. Если датчик остался пустым или время на нём не обновилось, то загрузка данных не состоялась. В этом случае в Главном меню выберите пункт **Информация о пробках**, и в нём нажмите кнопку **Тестировать**.

Если Вы пользуетесь получением пробок через GPRS-Internet, то будет выполнена пробная загрузка данных с сервера поставщика. При нормальной работе соединения после теста появится сообщение: «Информация о пробках успешно загружена в систему». Если появится сообщение об ошибке, то внимательно ознакомьтесь с рекомендациями системы и постарайтесь выполнить их.

Если Вы получаете пробки через УПИ, то кнопка **Тестировать** выведет на экран последнюю информацию о состоянии приёмника и время последнего получения данных. Поскольку УПИ только передаёт данные в сторону навигатора, полноценный тест его невозможен.

6 Техническая поддержка и контактная информация

Пользователи программы АВТОСПУТНИК имеют доступ к технической поддержке и обновлениям программного обеспечения в соответствии с Лицензионным соглашением и правилами технической

поддержки. Ознакомиться с правилами Вы можете на интернет-сайте <http://autosputnik.com>. Для доступа к технической поддержке и обновлениям необходима обязательная регистрация.

6.1. Обновление программы

Обновления программы АВТОСПУТНИК, доступные для зарегистрированных пользователей, публикуются на странице <http://autosputnik.com/download>. Для доступа к обновлениям потребуется авторизация по номеру лицензии. Обновление может быть получено только для той конфигурации программного продукта, которой соответствует указанный номер лицензии. Сообщение о неверном формате номера лицензии при загрузке

обновления означает, что Вы пытаетесь скачать обновление для другого продукта.

При установке обновления обязательно ознакомьтесь с прилагаемой документацией. Для различных устройств выпускаются разные версии обновлений. Если Вы не можете загрузить обновление через интернет, то получите его диске в специализированных центрах партнёров АВТОСПУТНИКА, адреса которых Вы найдёте ниже.

6.2. Техническая поддержка

Техническая поддержка предоставляется на сайте <http://autosputnik.com>, на пользовательском форуме, по электронной почте, по телефону или через специализированные центры партнёров компании «Навигационные системы».

6.2.1. Сайт autosputnik.com

На интернет-сайте <http://autosputnik.com> Вы найдёте:

- актуальные обновления программного обеспечения и документации (если они выпускались);

- ответы на часто задаваемые вопросы
- полезную информацию и статьи о системах спутниковой и автомобильной навигации;
- новости АВТОСПУТНИКА и партнёров;
- открытый форум пользователей программы;
- форму «Обратная связь» для информирования об ошибках программы и картографического обеспечения.

Сайт компании доступен круглосуточно, пользоваться ресурсами могут все зарегистрированные пользователи программы АВТОСПУТНИК.

6.2.2. Поддержка по электронной почте

Обращения в службу технической поддержки с благодарностью принимаются по электронной почте support@autosputnik.com. Обратите внимание, что служба технической поддержки работает с 10:00 до 17:30 по будним дням. Если Вы отправляете сообщение в другое время, оно будет получено только в течение очередного рабочего дня.

6.2.3. Поддержка по телефону

Для «оффлайновой» регистрации программы, а также для получения оперативной помощи Вы можете связаться со службой технической поддержки по телефону: **+7 (499) 764-91-67** (Москва, зона 499).

ВНИМАНИЕ: Регистрация и консультации по телефону оказываются только по рабочим дням с 10:00 до 17:30. Продолжительность одной консультации не более 10 минут. Иногда услуга телефонной консультации может оказаться недоступна.

6.2.4. Персональная поддержка в офисе

Для консультаций и технической помощи Вы можете обратиться в специализированные офисы партнёров АВТОСПУТНИКА. Адреса и телефоны таких офисов Вы найдёте ниже. Квалифицированные специалисты помогут Вам настроить оборудование и программное обеспечение, решат проблемы, проинформируют об обновлениях программы и помогут установить их. Данные услуги могут предоставляться на возмездной основе, просим заранее выяснить их условия по указанным телефонам.

6.2.5. Адреса специализированных центров

Сервисный центр «Компания МакЦентр»
м. Таганская (кольцевая)
Москва, Николоямская, 14
тел.: (495) 737-33-66 (многоканальный)
sales@maccentre.ru,
sergiy@maccentre.ru
Режим работы: Пн-Пт. с 10:00 до 18:00,
без обеда.

«Компьютер на ладони» в ТЦ
«Электроника на Пресне»
г. Москва, Звенигородское шоссе,
4, ТЦ «Электроника на Пресне»
павильон Б-23
Телефон: (495) 504-18-40
kpk@maccentre.ru
Режим работы: ежедневно с 10:00 до
21:00, без обеда.

«Компьютер на ладони» в ТРЦ «РИО»
м. Академическая,

г. Москва, Большая Черемушкинская
ул., д. 1, ТРЦ «РИО», бутик G212b —
цокольный этаж, вход под вывеской
«НАШ ДОМ» с первого (подземного)
этажа парковки. Проезд до ТРЦ «РИО»
от м. Академическая на БЕСПЛАТНОЙ
маршрутке.
Телефон: (495) 980-49-81
rio@maccentre.ru
Режим работы: ежедневно с 10:00
до 22:00, без выходных и обеда.

Комплект поставки системы АВТОСПУТНИК

Базовая комплектация программы включает:

- CD (компакт-диск) или карту памяти
с установочным комплектом программы
АВТОСПУТНИК и документацией;
- лицензионную карточку (находится
на упаковке компакт-диска);
- «руководство пользователя»
в печатном и/или электронном виде.

ПРИМЕЧАНИЕ: Комплект поставки
и конфигурация программы могут
быть изменены без предварительного
уведомления.

Настоящее Руководство пользователя
соответствует программе АВТОСПУТНИК
версия 3.0.

ВНИМАНИЕ! Никогда не настраивайте
навигационное устройство
в движении. Это отвлекает
от управления транспортным
средством и очень опасно! Все
подсказки навигационного устройства
являются рекомендательными, при
принятии решения руководствуйтесь
правилами дорожного движения и
здравым смыслом.



<http://autosputnik.com>

© 2006-2007 «Навигационные Системы».

Все права защищены.

Незаконное копирование и использование запрещено.