



АВТОСПУТНИК 5.1

GLONASS | GPS
Персональная навигация

Версия 5.1.33398

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ

Оглавление

1. Установка программы.....	5
1.1. Платформа Windows 7 / Vista / XP.....	5
1.2. Платформа Windows CE 5/6.....	5
1.3. Платформа Windows Mobile 5/6.....	6
2. Первый запуск программы.....	7
2.1. Выбор языка интерфейса.....	7
2.2. Выбор модели устройства.....	7
2.3. Настройка диагонали экрана.....	8
2.4. Определение местоположения.....	8
2.4.1. Встроенный или внешний спутниковый приёмник через COM.....	9
2.4.2. Позиционирование по сети WiFi.....	9
2.4.3. Системный сервис Windows Mobile и Android.....	9
2.4.4. Воспроизведение трек-лога NMEA.....	9
2.5. Настройка часового пояса.....	9
2.6. Выбор интернет-подключения.....	10
2.6.1. GPRS, 3G.....	10
2.6.2. Bluetooth.....	10
2.6.3. Устройства без интернет-подключения.....	11
2.7. Выбор карты.....	11
3. Регистрация программы.....	12
3.1. Онлайн регистрация (активация).....	12
3.2. Регистрация на сайте в Личном кабинете.....	12
3.3. Изменение регистрационной информации.....	14
4. Пробки.....	15
5. Карта.....	17
5.1. Режим движения.....	17
5.2. Режим просмотра карты.....	17
5.3. Контекстное меню карты.....	18
5.4. Главное меню.....	19
6. Поиск.....	20
6.1. Поиск адресов.....	20
6.2. Рекомендации по поиску.....	23
6.3. Поиск объектов POI.....	23
6.4. Поиск точки по координатам.....	25
7. Маршруты.....	25
7.1. Стратегия маршрута.....	26
8. Другие функции.....	26
8.1. Маршрутный компьютер.....	26
8.2. Закладки.....	27
8.2.1. Импорт закладок из Автоспутник 3.....	28
8.3. Местоположение.....	28
8.4. Меню карты.....	29
8.4.1. Правое меню.....	29
8.4.2. Левое контекстное меню.....	30
9. Настройки.....	30
9.1. Ползунки.....	31
9.2. Пробки.....	31
9.3. Дневной и ночной режимы.....	31
9.4. Языки интерфейса.....	31
9.5. Дополнительные настройки.....	31
9.5.1. Автомасштабирование.....	32

9.5.2. Размер экрана.....	32
9.5.3. Цвет Маршрута	32
9.5.4. Отображение карты.....	33
9.5.5. Голос подсказок.....	33
9.5.6. Окно приложения.....	33
9.5.7. Интернет	34
9.5.8. Синхронизация часов с GPS.....	34
9.5.9. Сбросить настройки.....	34
10. Обновление программы и техническая поддержка.....	34
10.1. Личный кабинет пользователя.....	34
10.2. Техническая поддержка.....	34

Благодарим Вас за использование программы **АВТОСПУТНИК 5**.

Внимательно прочитайте «Лицензионное Соглашение с Конечным Пользователем», там содержится информация о Ваших и наших правах и обязательствах. Оно открывается при регистрации программы, а также по пути **Меню – О программе – Лицензия**.

Пожалуйста, не используйте программу без лицензии сверх пробных 30 дней. Приобретая лицензию, Вы обеспечиваете себе простой и легальный доступ к обновлениям и технической поддержке, а нам даёте возможность улучшать программу, выпускать обновления и помогать Вам пользоваться ей.

ВНИМАНИЕ! Объективные ограничения систем спутниковой навигации.

Программа АВТОСПУТНИК 5 работает на смартфоне, коммуникаторе, навигационном устройстве, мультимедийной системе, планшете и тп. Стабильность и надёжность навигации зависят от качества аппаратуры, её предустановленного программного обеспечения и условий эксплуатации.

Сигнал спутников GLONASS | GPS ослабевает под мостами, в туннелях, в помещениях, под густыми кронами деревьев, под металлической крышей или металлизированными (атермальными) стёклами автомобиля, а также на узких улицах и вблизи высотных зданий. При этом местоположение не может быть определено или определяется с существенной погрешностью. Располагайте навигатор там, где ему доступен максимальный угол обзора неба (например, под лобовым стеклом автомобиля), либо используйте выносную антенну.

Используемая Вами версия программы может отличаться от описанной в «Руководстве пользователя». Самая актуальная документация всегда доступна по адресу <http://autosputnik.com/download>

ВНИМАНИЕ! За безопасность отвечает водитель, а не навигатор.

Все подсказки навигационного устройства являются рекомендательными, при принятии решения руководствуйтесь правилами дорожного движения и здравым смыслом. Никогда не настраивайте программу в движении. Это очень опасно! Помните, что только Вы отвечаете за безопасность движения и соблюдение ПДД.

1. Установка программы

В зависимости от Вашего устройства установка программы имеет свои особенности. Но в целом это очень простая и надёжная процедура.

1.1. Платформа Windows 7 / Vista / XP

1. Скопируйте каталог \Autosputnik5\ на диск Вашего компьютера или планшета.
2. Скачайте и скопируйте карту в каталог \maps\. Скачать карту можно в Личном кабинете <http://register.autosputnik.com> по номеру лицензии.
3. Запустите программу и выполните первые настройки, как описано ниже.

Для дополнительной настройки программы используйте файл windows_7_Vista_XP.device, расположенный в корневом каталоге программы.

1.2. Платформа Windows CE 5/6

1. Программа устанавливается на SD-карту или во внутреннюю память устройства, при наличии достаточного свободного пространства и если Ваш навигатор поддерживает выбранный способ установки.
2. Подключите к персональному компьютеру устройство чтения карт памяти (карт-ридер) или навигатор с помощью USB кабеля. Для ускорения копирования файлов на навигатор рекомендуем выбрать режим "USB накопитель" (если Ваш навигатор поддерживает его).
3. При необходимости переименуйте каталог \Autosputnik5\ и исполняемый файл Autosputnik5.exe так, как они должны называться на Вашем навигаторе. **ВАЖНО:** Регистр букв может иметь значение! Некоторые навигаторы позволяют настроить путь запуска навигационной программы - используйте эту возможность. Скопируйте каталог \Autosputnik5\ (или переименованный) на карту памяти или во внутреннюю память устройства.
4. Скачайте и скопируйте карту в каталог \maps\. Скачать карту можно в Личном кабинете <http://register.autosputnik.com> по номеру лицензии.
5. Запустите программу из оболочки навигатора или иным предусмотренным в нём способом и выполните первые настройки, как описано ниже.

Полезные советы по установке программы на навигатор:

1. Почти все современные навигаторы имеют в меню функцию настройки пути запуска навигации. Обычно эта функция размещается в разделе "Настройки" и называется "Путь", "Путь к навигации" или подобно.
2. На многих, особенно старых, навигаторах путь запуска жёстко прописан в системе устройства и настроить его невозможно. В этом случае следует выяснить, как должен называться каталог с навигационной программой и запускаемый файл с расширением .exe именно на Вашем навигаторе (те. каков ПУТЬ для запуска программы), и переименовать каталог \Autosputnik5\ и файл Autosputnik5.exe соответственно. **ВАЖНО:** Регистр букв может иметь значение!
3. Некоторые устройства, особенно автомобильные мультимедиа-системы, имеют дополнительный конфигурационный файл с расширением типа .ini или иным, в котором указан путь запуска навигации.

4. Некоторые навигаторы зарубежных производителей (Mio и тп.) могут требовать "разлочивания" для того, чтобы на них можно было установить стороннее программное обеспечение и карты. Если у Вас такое устройство и Вы затрудняетесь с установкой, обратитесь к специалистам в установочный центр АВТОСПУТНИК.

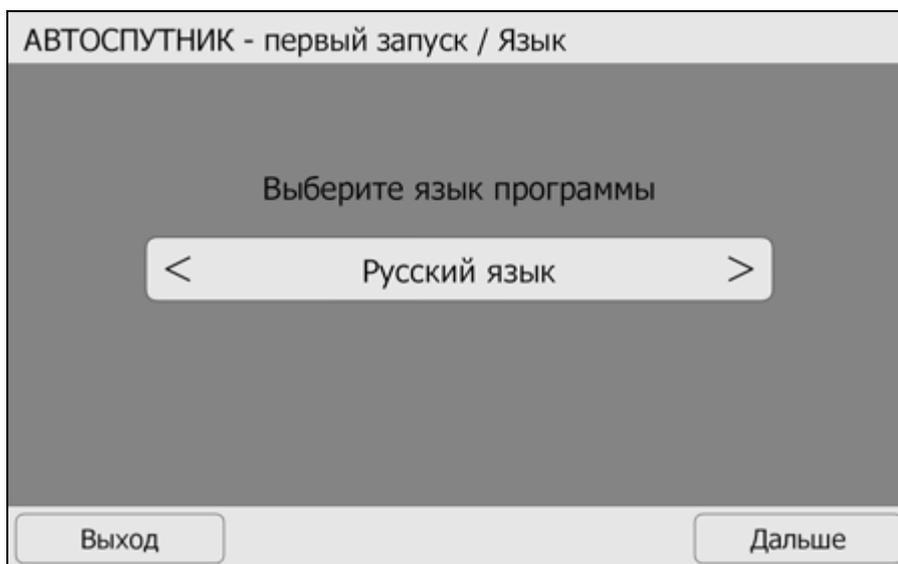
ВНИМАНИЕ! Информацию о запуске и настройке навигации на некоторых популярных устройствах Вы найдёте на сайте Автоспутника по адресу: <http://autosputnik.com/support/pndset/>.

1.3. Платформа Windows Mobile 5/6

1. Подключите к персональному компьютеру устройство чтения карт памяти (карт-ридер) или смартфон (КПК) с помощью USB кабеля. Для ускорения копирования файлов на смартфон (КПК) рекомендуем выбрать режим "USB накопитель" (если устройство поддерживает его).
2. Скопируйте каталог \Autosputnik5\ на карту памяти или во внутреннюю память устройства.
3. Добавьте карту у каталог \maps\. Скачать карту можно в Личном кабинете <http://register.autosputnik.com> по номеру лицензии.
4. Запустите программу и выполните первые настройки, как описано ниже. Первый запуск производится через File Explorer (Проводник), затем ярлык появится в списке программ и на столе Today.

2. Первый запуск программы

2.1. Выбор языка интерфейса

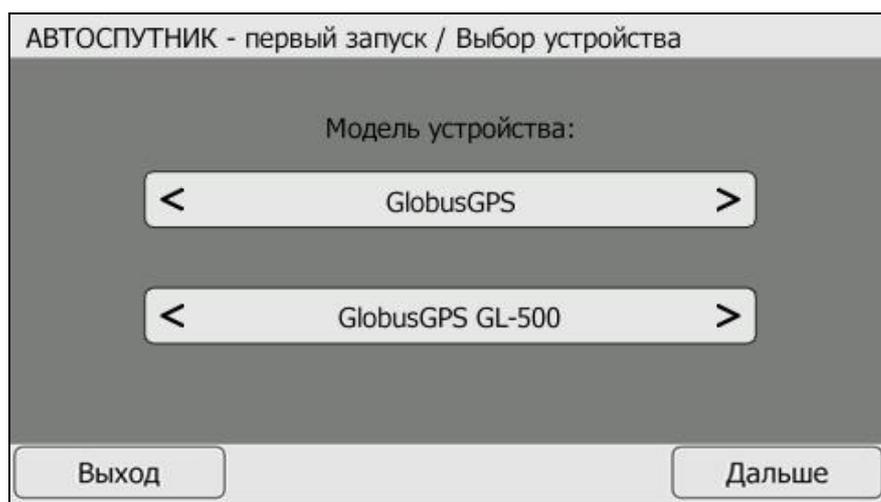


В дальнейшем язык интерфейса можно изменить через **Настройки — Язык**.

2.2. Выбор модели устройства

Данный шаг предусмотрен только для навигаторов, автомобильных систем и других устройств с операционной системой Windows CE. Каждой модели устройства соответствует набор настроек спутникового приёмника, экрана, а также некоторые дополнительные настройки, требующиеся для корректной работы программы на данном навигаторе.

При неправильной настройке устройства программа может работать на нём неправильно.



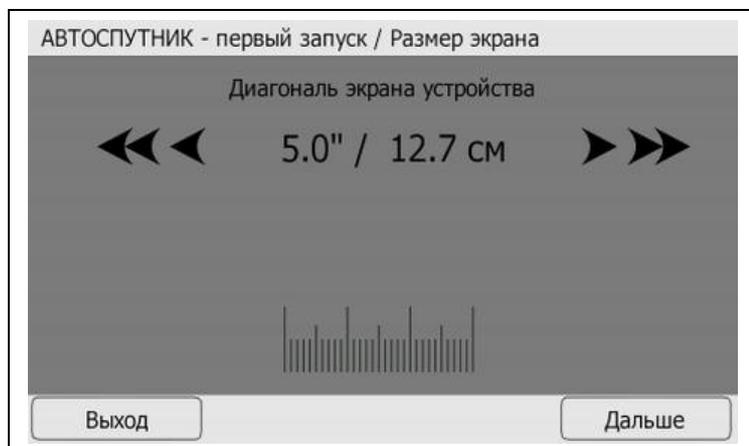
В верхней строке выбирается марка устройства, в нижней — конкретная модификация.

Если марка Вашего устройства не представлена в списке, выбирайте в верхней строке «По умолчанию».

Если марка есть, а конкретной модели устройства нет в списке вариантов, выбирайте в нижней строке «Другое (Other)».

При правильном выборе устройства некоторые дальнейшие шаги не потребуются, т. к. информация о них содержится в настройках выбранного устройства.

2.3. Настройка диагонали экрана



Установка диагонали влияет на внешний вид карты, правильность её масштаба и размер некоторых элементов управления.

Для удобства точной настройки на экране предусмотрены сантиметровые деления.

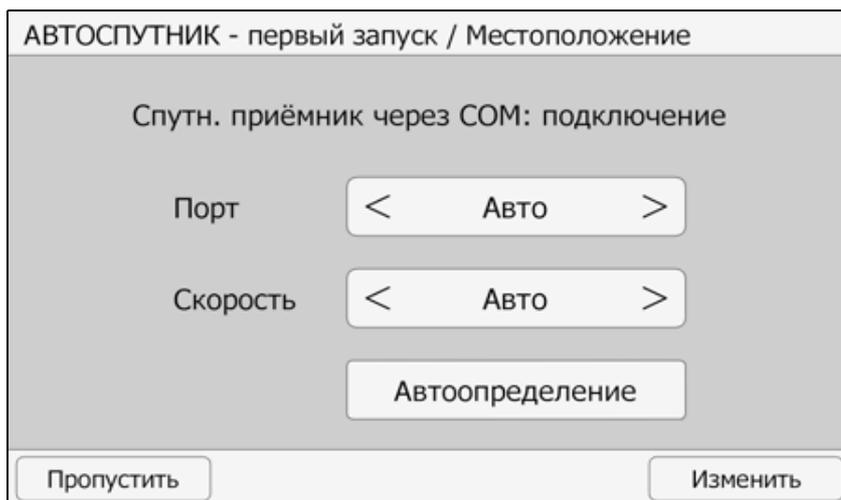
2.4. Определение местоположения

AVTOSPUTNIK 5 поддерживает несколько способов позиционирования.

1. С помощью встроенного или внешнего GPS приёмника, подключаемого через виртуальный COM порт. Используется на большинстве GPS навигаторов, также работает на ноутбуках и планшетах под Windows 7 / Vista / XP и на смартфонах (коммуникаторах) под Windows Mobile.
2. Через системный сервис позиционирования. Используется на большинстве Windows Mobile устройств и на смартфонах/планшетах под управлением ОС Android.
3. При помощи базовых станций сети WiFi.

В зависимости от того, какой способ наиболее вероятен на Вашем устройстве, он будет предложен Вам при первом запуске. Некоторые способы, не поддерживаемые Вашим устройством, будут недоступны (например, на Windows Mobile будет недоступен системный сервис Android и тп.)

Изменить **Способ позиционирования** можно кнопкой **Изменить** в правом нижнем углу.



Если Вы желаете подключить позиционирование позже, нажмите **Пропустить**.

2.4.1. Встроенный или внешний спутниковый приёмник через COM

Если приёмник встроен в Ваше устройство, то нажмите кнопку **Автоопределение** и подождите несколько минут. Программа найдёт и подключит приёмник автоматически. Если Вы используете внешний приёмник, то настройте параметры его подключения вручную, в соответствии с документацией по Вашему устройству и приёмнику.

2.4.2. Позиционирование по сети WiFi

Данный способ позволяет обходиться без спутникового приёмника, но требует наличия подключения к сети WiFi. Никаких настроек этот вариант не имеет, а информационное окно **Местоположение** лишено информации о спутниках, предоставляя только непосредственно навигационные сведения.

2.4.3. Системный сервис Windows Mobile и Android

Выберите способ позиционирования **Системный (Windows CE 6 / Mobile 5,6)** или **Системный (Android)**. В этом случае ничего не нужно настраивать.

2.4.4. Воспроизведение трек-лога NMEA

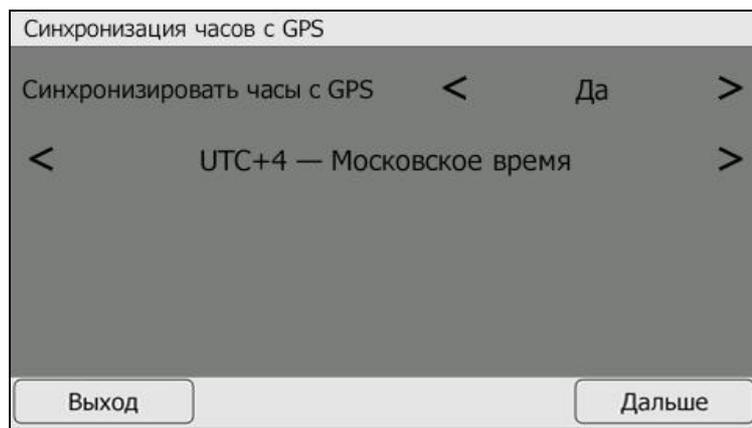
Это вспомогательная функция, которая позволяет воспроизвести записанный трек NMEA.

2.5. Настройка часового пояса

Здесь Вы можете включить синхронизацию часов навигатора со спутниковым приёмником и выбрать свой часовой пояс.

Синхронизация часов особенно полезна, если навигатор не имеет батарейки и не сохраняет значения времени при выключении, а также если Вы не планируете настраивать дату и время в системе навигатора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Информация о часовых поясах хранится в редактируемом файле `default.tzinfo` (формат JSON). Чтобы исправить или добавить часовой пояс, отредактируйте файл, или отправьте на support@autosputnik.com информацию о требуемых изменениях.



2.6. Выбор интернет-подключения

Данная настройка работает только на Windows CE навигаторах. На других устройствах используются системные сервисы интернет-подключения и донастройка их из программы не требуется.

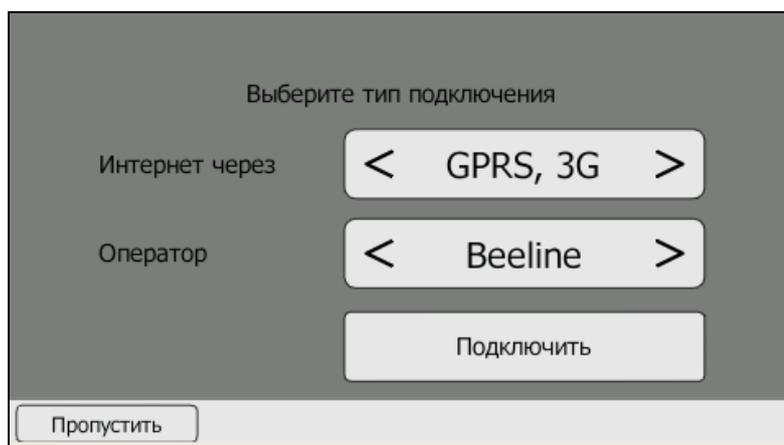
Интернет-подключение требуется для работы Яндекс.Пробок и других интернет-сервисов.

2.6.1. GPRS, 3G

Если телефонный модуль или GPRS-модем встроен в устройство, либо подключен к нему кабелем, выберите **GPRS, 3G**. В строке ниже выберите Вашего оператора и нажмите кнопку **Подключить**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Настройки операторов хранятся в редактируемом файле `default.cell-providers` (формат JSON). Чтобы исправить или добавить оператора в список, отредактируйте файл, или отправьте на support@autosputnik.com информацию о Вашем операторе, чтобы мы добавили его в список.

Если Вы хотите использовать подключение в интернете, заранее заданное в настройках навигатора, выбирайте в верхней строке **Системное подключение**.



2.6.2. Bluetooth

Если устройство поддерживает интернет-подключение по каналу Bluetooth (протокол DUN), выберите в верхней строке **Bluetooth**. Данное подключение обеспечивается

системой, настройки интернета обычно выполняются на спаренном с навигатором мобильном телефоне.

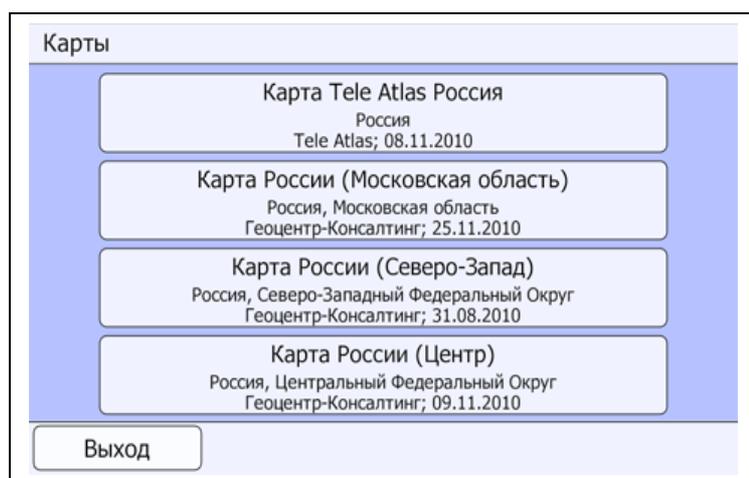
2.6.3. Устройства без интернет-подключения

Если Ваше устройство не поддерживает интернет-подключение, выберите в верхней строке **Нет**.

Нажмите **Пропустить**, если Вы не хотите сейчас настраивать интернет-подключение.

2.7. Выбор карты

Если на устройстве установлено несколько карт, выберите нужную из списка.

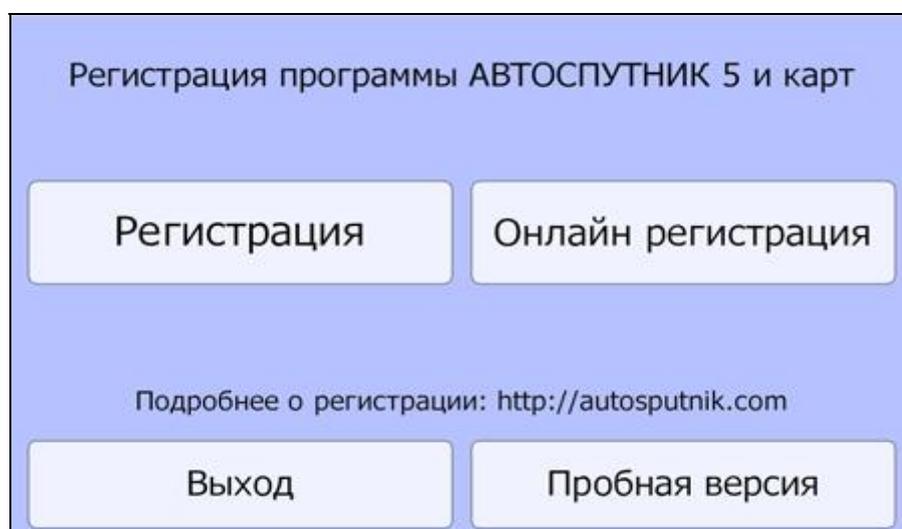


3. Регистрация программы

Вы можете пользоваться программой без регистрации 30 дней. По истечении этого срока программа и все её сервисы прекратят работу.

ВНИМАНИЕ! Для регистрации Вам потребуется **НОМЕР ЛИЦЕНЗИИ** (некоторые интернет-магазины называют его «PIN-код»). Это уникальный номер, к которому привязывается Ваша регистрация. **Обязательно сохраните его! Без номера лицензии невозможно обновить программу и карты, а также обратиться за технической поддержкой.**

Окно регистрации появляется только при входе в программу. Чтобы зарегистрироваться, выберите нужную карту, закройте программу и войдите в неё повторно.



3.1. Онлайн регистрация (активация)

Доступно для устройств, подключенных к интернету.

Нажмите кнопку **Онлайн регистрация** и следуйте указаниям программы. После правильного заполнения всех полей и отправки данных Вы должны получить подтверждение об успешной регистрации. Программа активируется мгновенно, а копия регистрационной информации автоматически высылается на указанный адрес электронной почты.

При переходе с программы Автоспутник 3 на АВТОСПУТНИК 5 нужно регистрироваться в Личном кабинете на сайте <http://register.autosputnik.com/> (см. ниже), онлайн регистрация не доступна.

3.2. Регистрация на сайте в Личном кабинете

Регистрация в Личном кабинете наиболее универсальна, он работает всегда и доступна для всех видов устройств.

1. На устройстве нажмите кнопку **Регистрация**. Прочитайте о порядке регистрации и нажмите кнопку **Дальше**. Прочитайте и примите условия

лицензионного соглашения. Введите Ваш **Номер лицензии (PIN-код)** и перейдите к вводу регистрационного кода.

2. Войдите в Личный кабинет на сайте <http://register.autosputnik.com/> по Номеру лицензии и выберите в левом меню пункт **Зарегистрировать**. Прочитайте и примите условия лицензионного соглашения и переходите к форме регистрации.
3. На странице «Текущие файлы программы и карт» Вы можете скачать актуальную версию программы, карты и «Руководство пользователя». Рекомендуем установить последнюю версию программы и карты, соответствующей Вашей лицензии. Нажмите кнопку **Перейти к регистрации**.
4. Внимательно заполните регистрационную форму на сайте.
 1. Поле «Номер лицензии» уже содержит введённый при входе в Личный кабинет Номер лицензии (PIN-код). Этот же номер введите в окне «Введите номер лицензии (PIN-код)» в программе и нажмите кнопку Дальше.

2. В поле **ID программы** введите ID, отображающийся на устройстве в окне «Введите регистрационный код» ниже поля ввода (см. рисунок ниже).

Аккуратно и точно заполните остальные поля формы, особенно поле «Электронная почта», на него будет выслана копия регистрационных данных.

ВНИМАНИЕ! Чтобы получать на указанный адрес электронной почты информацию об обновлениях программы и карт, оставьте флажок в поле «Информировать меня о новостях и обновлениях». Мы никогда не используем адреса наших пользователей для других целей.

ВЫХОД

РЕГИСТРАЦИЯ АВТОСПУТНИК 5 + КАРТА РОССИИ ДЛЯ WINDOWS CE 5/6, MOBILE 5/6, WINDOWS 7/VISTA/XP

Номер лицензии: AS5-123456789TTS

Номер ID программы: DR3S - B6BK - BN9R - RM83

Модель устройства:

ФИО пользователя:

Электронная почта:

Страна:

Регион:

Информировать меня о новостях и обновлениях

Введите РЕГИСТРАЦИОННЫЙ КОД:

ID: DR3S-B6BK-BN9R-RM83

123 Ru En Пробел

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

A B C D E F G H J K L M

N P Q R S T U V W X Y Z

Нажмите кнопку **Отправить запрос**.

- В появившемся окне появится Ваша регистрационная информация (номер лицензии, ID и регистрационный код). Регистрационный код введите в окне «Введите регистрационный код» на устройстве.

АВТОСПУТНИК

СКАЧАТЬ ОБНОВЛЕНИЕ

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

ПОЛУЧИТЬ НОВЫЙ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ КОД

ВЫХОД

РЕГИСТРАЦИЯ УСПЕШНО ЗАВЕРШЕНА!

Благодарим Вас за регистрацию программы АВТОСПУТНИК 5

Номер лицензии: AS5-66AT9M3ZTTS

Регистрационный код: 64ZYU-RCKRA-3N2Z7-JH7DN

Введите РЕГИСТРАЦИОННЫЙ КОД:

64ZYU-RCKRA-3N2Z7-JH7DN

ID: DR3S-B6BK-BN9R-RM83

123 Ru En Пробел

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

A B C D E F G H J K L M

N P Q R S T U V W X Y Z

Нажмите кнопку «Дальше».

Если всё сделано правильно, программа активируется, и окно регистрации не будет больше появляться, пока Вы не откроете карту, требующую специальной регистрации.

ВНИМАНИЕ! Служба технической поддержки готова ответить на Ваши вопросы по регистрации по адресу: support@autosputnik.com (тема письма Регистрация АВТОСПУТНИК 5).

3.3. Изменение регистрационной информации

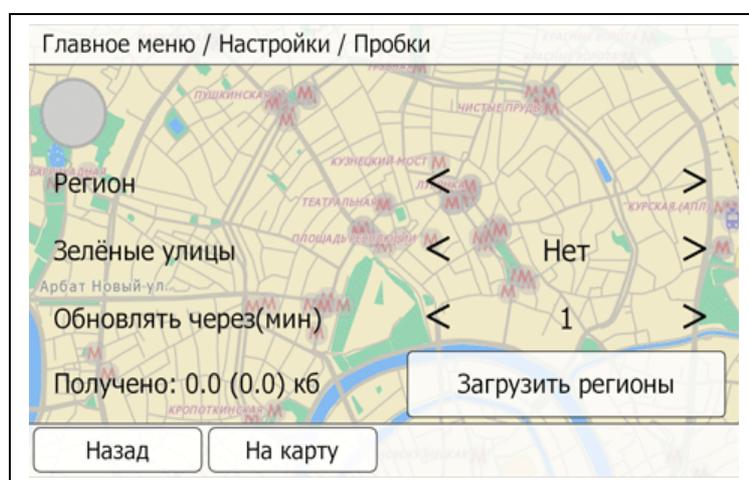
Если Вы перепрошили или поменяли устройство, карту памяти, то ID программы может измениться и программа потребует повторной регистрации. Вы имеете право изменить ID программы в соответствии с правилами технической поддержки: <http://autosputnik.com/support/getime/>.

Для перерегистрации войдите в Личном кабинет <http://register.autosputnik.com> , выберите слева **Регистрационные данные** и нажмите кнопку **Изменить** под текущим регистрационным кодом. Обычно новый регистрационный код будет выдан Вам незамедлительно после запроса на его изменение.

ВНИМАНИЕ! **Онлайн-регистрация при изменении ID недоступна, пользуйтесь изменением регистрационных данных в Личном кабинете .**

4. Пробки

АВТОСПУТНИК 5 предоставляет информацию о пробках в сотрудничестве с проектом Яндекс.Пробки. Это просто и бесплатно, оплачивается только интернет-трафик или безлимитный мобильный интернет.

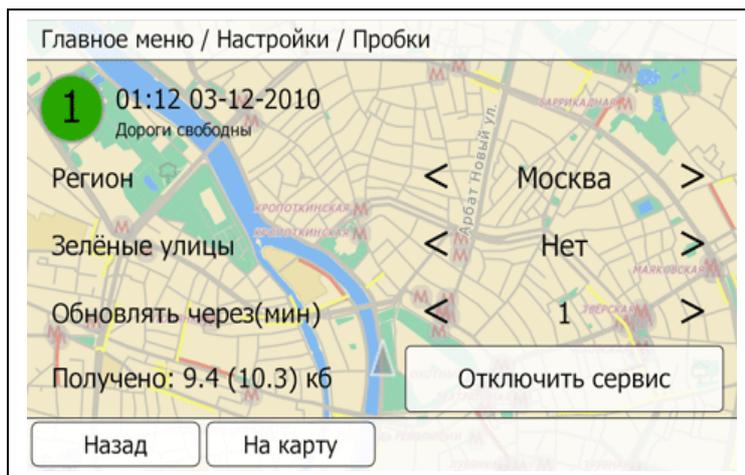


Войдите в **Меню – Настройки – Пробки**. Если строка **Регион** пустая, нажмите кнопку **Загрузить регионы**. В строке **Регион** появится слово **Москва**. Теперь Вы можете выбрать стрелками < > любой регион из доступных. Выбрав регион, нажмите кнопку **Подключить сервис**.

Счётчик трафика слева внизу начнёт работать, и через несколько секунд индикатор пробок в круге изменит цвет, на нём появится число баллов по 10-балльной шкале Яндекса, а рядом – время, которому соответствует картина пробок.

Перейдите на карту - пробки появятся на ней и будут учитываться при прокладке маршрута.

ВНИМАНИЕ! **Для учёта пробок должен быть выбран Быстрый маршрут (см. ниже).**



Зелёные улицы – это дороги со свободным движением, информация о которых есть в системе. На карте отображаются зелёными линиями. Зелёные улицы полезны для маршрутизации, однако увеличивают интернет-трафик в 2-4 раза.

Обновлять через – интервал обновления пробок. Мы не рекомендуем менять значение по умолчанию, так как это ведёт к отставанию картины пробок в программе от реальной ситуации на дорогах. Однако увеличение интервала уменьшает интернет-трафик. Например, приём пробок раз в 5 минут уменьшит трафик в 2-3 раза.

При каждом обновлении пробок **маршрут перестраивается** в соответствии с изменившейся дорожной обстановкой.

5. Карта

В режиме карты навигатор работает большую часть времени.

5.1. Режим движения

Как следует из названия, режим движения предназначен для езды или иного перемещения по карте.



Цифрами обозначены:

1. Указатель очередного манёвра и расстояние до него
2. Расстояние и расчётное время до финиша (места назначения)
3. Текущая скорость, пройденный путь и время в пути
4. Кнопка вызова Меню
5. Кнопка вызова Закладок.
6. Панель изменения масштаба. Короткое нажатие на + и – изменяют масштаб с фиксированным шагом. Длинное нажатие на + и – изменяет масштаб плавно. Короткое нажатие на указатель текущего масштаба вызывает панель быстрого масштабирования, содержащую 6 основных масштабов и кнопку «АВТО» – вкл./откл. функции автомасштабирования. Данная кнопка доступна только в режиме движения, при включённом состоянии подсвечивается зелёным цветом. Контур указателя масштаба подсвечивается при этом зелёной рамкой.
7. Текущее время (системное).
8. Датчик пробок. Показывает балл пробок. Нажатие на датчик увеличивает его и показывает дополнительную информацию. Повторное нажатие открывает настройки пробок.
9. Компас. Нажатие на компас изменяет ориентацию карты по курсу – на север.
10. Указатель текущей позиции. В режиме 2D можно перетащить его в любое место экрана.
11. Улица, следующая за очередным манёвром.
12. Текущая улица.

5.1.1. Снимок экрана (скриншот)

Чтобы сделать снимок текущего экрана, нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку **Меню**.

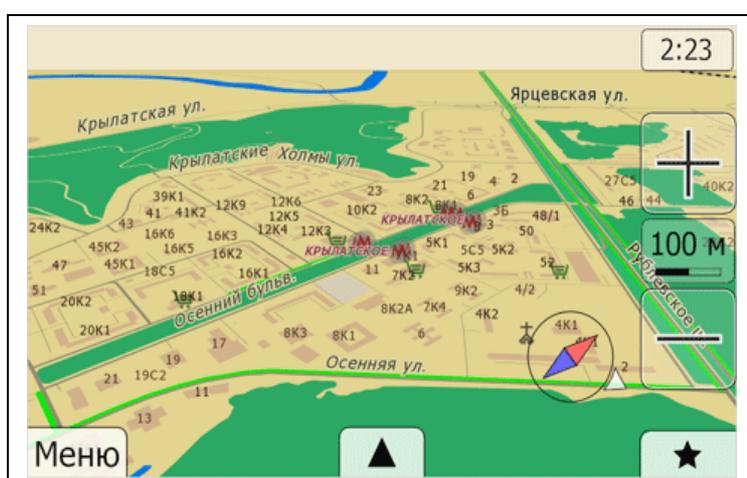
Снимок экрана сохраняется в подкаталог \screenshots\ в каталоге программы.

Данная функция работает только с операционными системами Windows CE, Windows Mobile, Windows 7/ Vista / XP.

5.2. Режим просмотра карты

Для перехода в режим просмотра карты просто сдвиньте её пальцем.

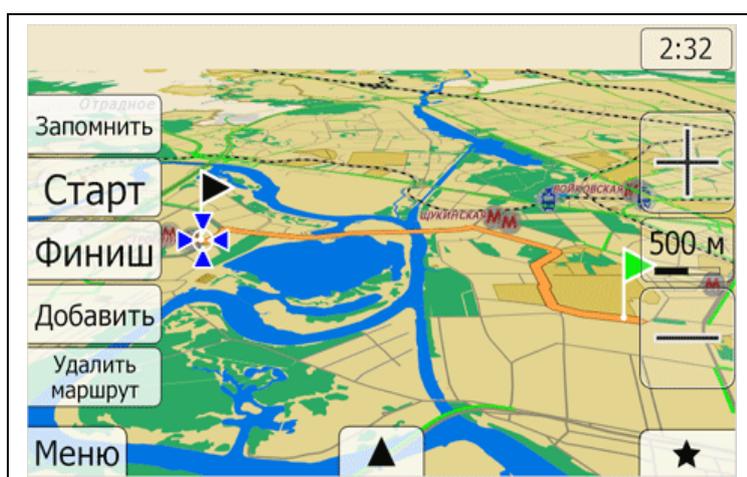
В этом режиме с карты убирается всё лишнее: датчики маршрутного компьютера, указатель манёвра, названия текущей и следующей улиц.



Для возврата в режим движения нажмите кнопку с треугольником внизу по центру.

5.3. Контекстное меню карты

Контекстное меню служит для управления Маршрутом и для создания Закладок.



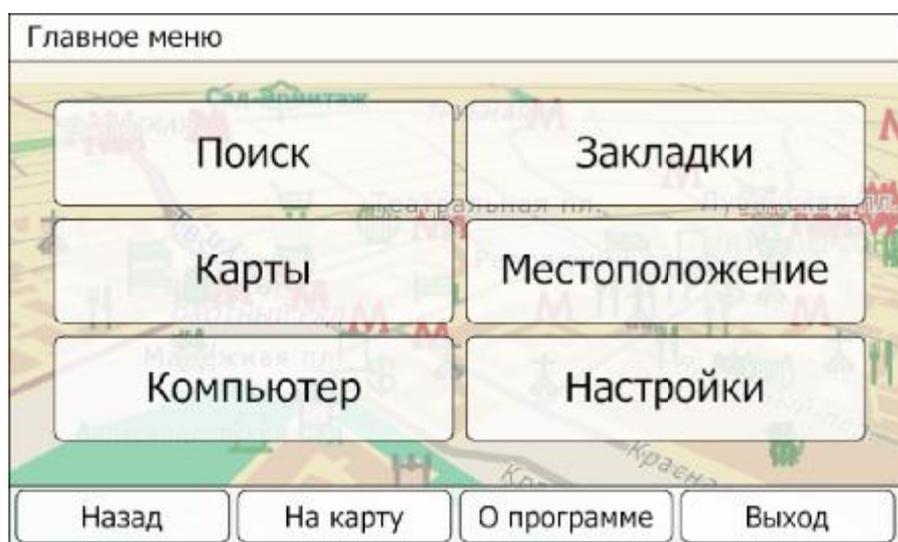
Точка, к которой относится действие контекстного меню, отмечается анимированным указателем.

Пункты контекстного меню:

1. **Запомнить** – установка закладки в выбранной точке
2. **Старт** – начало маршрута. Для изменения задайте старт в другом месте.
3. **Финиш** – место назначения. Для изменения задайте финиш в другом месте.
4. **Добавить (Заехать)** – промежуточная точка на маршруте. Число точек не ограничено. При клике на промежуточную точку на карте контекстное меню изменится. Появится кнопка **Удалить**, которая относится к этой промежуточной точке.
5. **Удалить маршрут** – маршрут полностью удаляется.

5.4. Главное меню

Главное меню служит для управления программой. Назначение его кнопок вполне очевидно.



Кнопка **О программе** содержит сведения о версии программы, указания на авторские права программы и использованного при её создании программного обеспечения, а также текст Лицензионного Соглашения.

Кнопка **Выход** завершает работу программы и закрывает её.

6. Поиск

Никогда ещё искать объекты в навигационной программе не было так просто. Поиск АВТОСПУТНИКА напоминает поисковую систему в интернете. Нужно просто ввести начальные буквы ключевых слов адреса или имени объекта и нажать кнопку **Поиск**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Совершенно не обязательно вводить адрес полностью. Достаточно ввести начальные буквы каждого слова, из которого состоит искомый адрес, и искомый результат окажется в верхних строках выдачи.

Например, для поиска дома 20 по Ленинскому проспекту в Москве достаточно ввести ЛЕН ПРО 20 МОС, и группа подходящих объектов Ленинский просп. 20-20А высветится на третьей строчке выдачи.

Программа автоматически оставляет на клавиатуре только те символы, которые доступны на очередном шаге. Кнопки быстрого переключения используемых языков и раскладок располагаются над клавиатурой слева. Для выбора другого языка ввода или специальной раскладки клавиатуры воспользуйтесь кнопкой **Языки**.

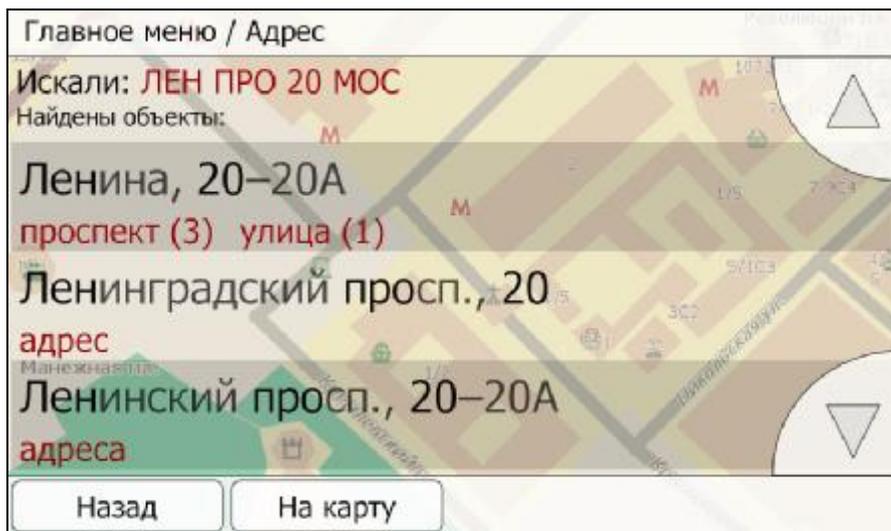
Найденный объект можно или сделать стартом, финишем, промежуточной точкой маршрута или добавить в Закладки (кнопка **Запомнить**).

6.1. Поиск адресов

Рассмотрим поиск адреса на примере поиска дома 20 по проспекту Ленина в Егорьевске (Московская область). Первый шаг: введена строка, состоящая из первых букв адреса ЛЕН ПРО 20 МОС. Вводить ключевые слова можно в любой последовательности, то есть строка ПРО ЛЕН МОС 20 даст точно такой же результат.

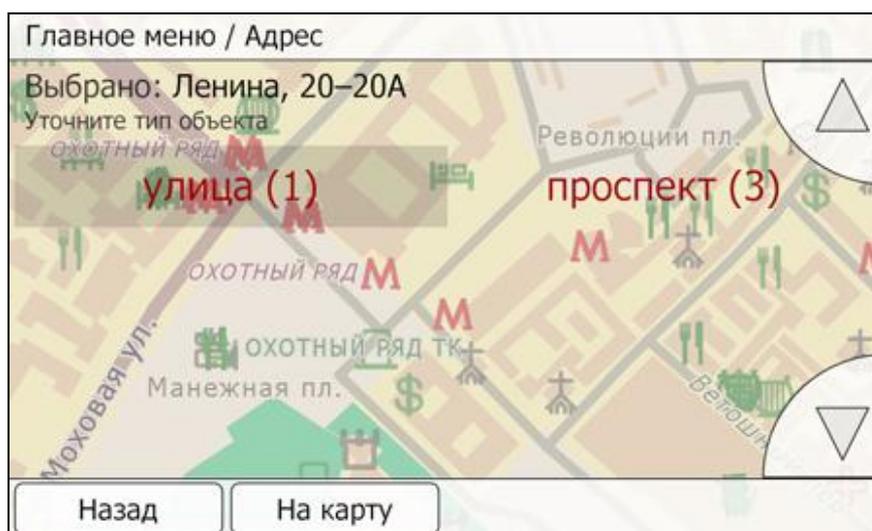


После нажатия кнопки **Поиск** выводится список уникальных имён всех найденных объектов, подходящих по заданному критерию. Если разные объекты имеют одинаковое имя (в нашем примере нашлось несколько проспектов Ленина в Московской области, имеющих дом №20), они будут сгруппированы в одной строке. Первым всегда будет объект, наиболее точно совпадающий с ключом поиска с учётом алфавитной сортировки.

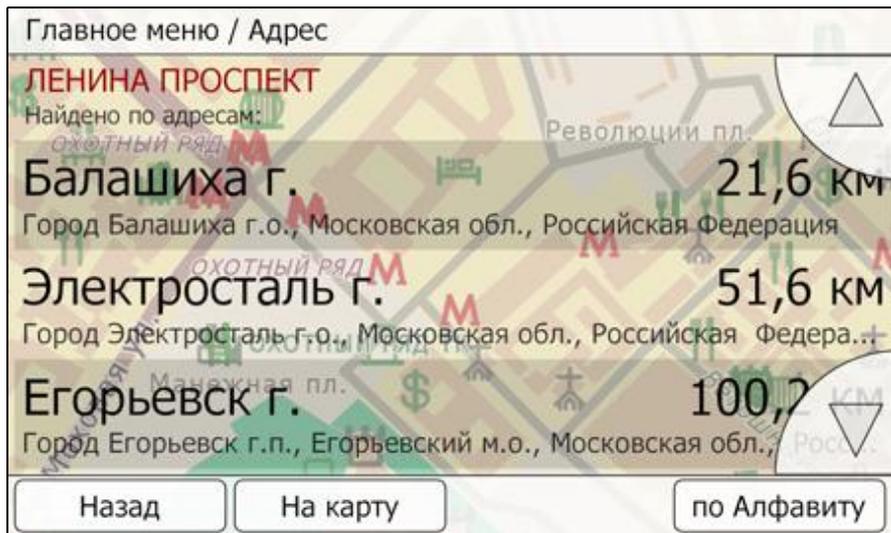


Мы задали достаточно точный критерий поиска, так что наш адрес оказался в первой строке выдачи результатов поиска. Можно видеть, что на карте нашлись ещё 1 улица и 2 проспекта Ленина, соответствующих заданному критерию.

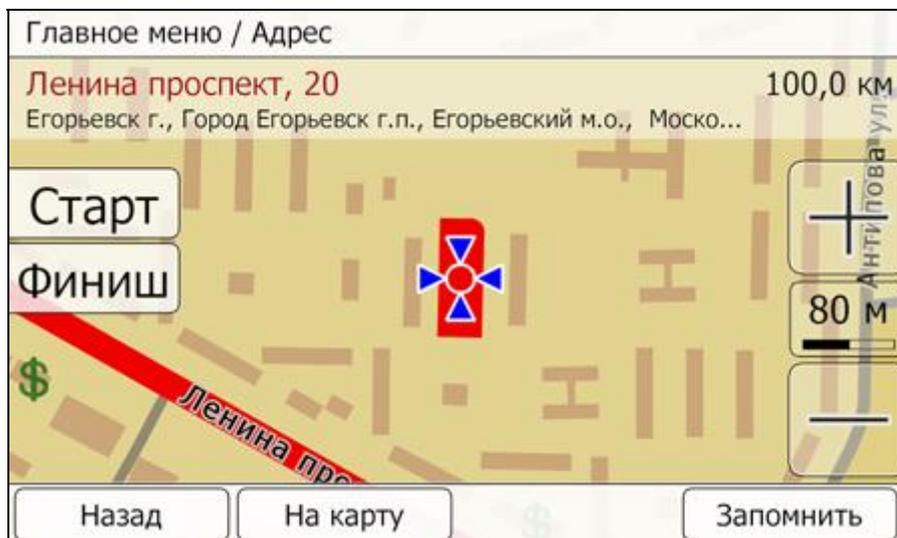
Нажмём на первую строку.



Далее, поскольку нам нужен проспект Ленина, нажимаем на слово **Проспект**. Получаем список городов, в которых найден проспект Ленина на текущей карте в Московской области.

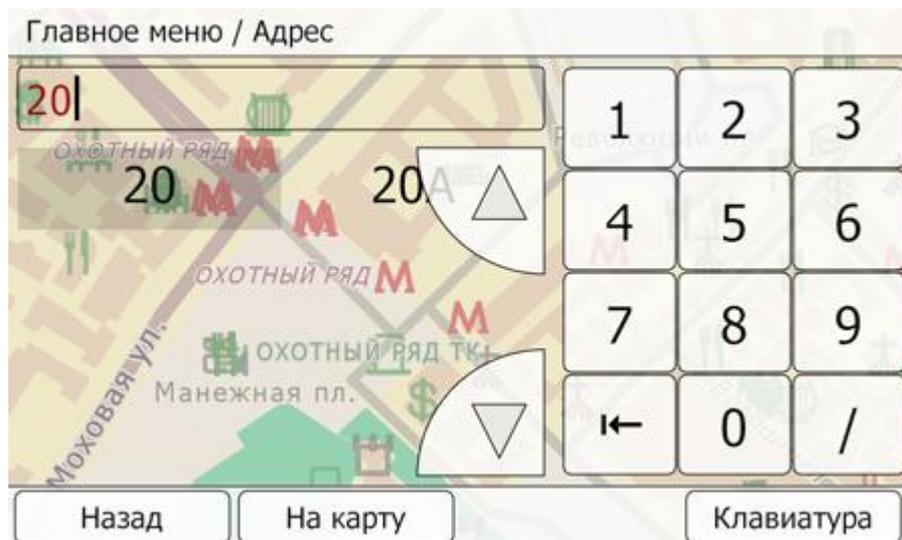


Выбираем город **Егорьевск**. Искомый дом найден.



Если по заданному критерию нашлось несколько домов, то на последнем шаге вам надо будет выбрать один из них.

Если номер дома при поиске не был задан, то на последнем шаге программа предложит указать его (конечно, если Вы нашли улицу, которая имеет дома, зарегистрированные на карте). Для этого служит кнопка **Дома**.



Кнопка **Запомнить** сохраняет выбранную точку в Закладках с именем объекта, который Вы искали (например, название улицы + номер дома).

ПРИМЕЧАНИЕ: Чем точнее критерий поиска, тем меньше будет круг результатов и, тем быстрее Вы найдёте, что искали. Например, если бы мы ввели ЛЕН ПРО 20 ЕГОР МОС, то нашли бы искомый дом в один шаг.

ВНИМАНИЕ! Для корректного поиска вводите не менее 3-х букв из начала слова (конечно, если слово состоит не менее, чем из трёх букв).

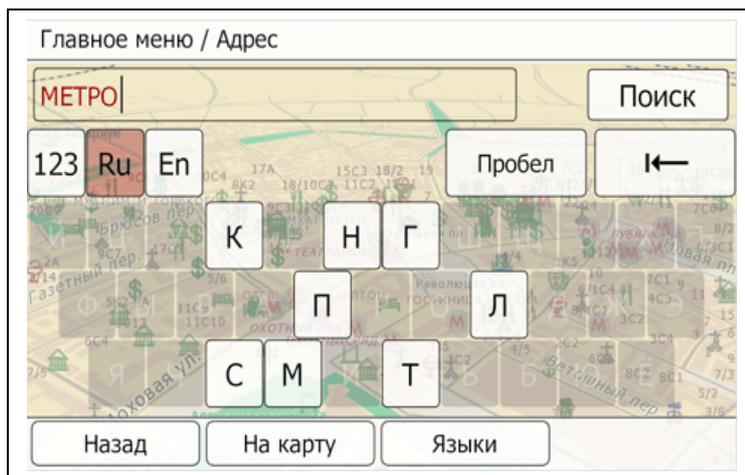
6.2. Рекомендации по поиску

Не следует вводить в строке поиска следующие знаки и выражения:

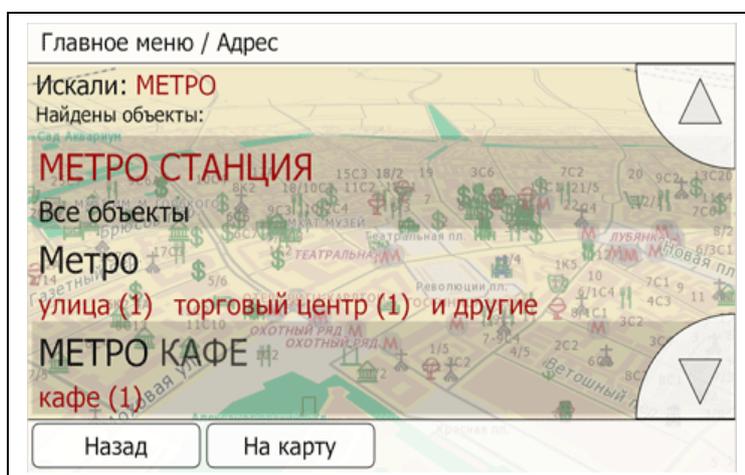
1. Точки, запятые и вообще знаки препинания любого рода. Поскольку в названии объекта по ошибке может быть использован любой знак препинания (например, точка вместо запятой, тире вместо дефиса и тп.), рекомендуется вместо знаков препинания использовать ПРОБЕЛ. Например, вводить не САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, а САНКТ ПЕТЕРБУРГ.
2. Не вводите почтовые индексы. В России индекс — это внутреннее дело почтовой службы, его почти никто никогда не знает. Будем заниматься картами Европы — сделаем поиск и по индексам.
3. Не вводите поисковое слово целиком. Фраза МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИ даст тот же результат, что и МОСКОВСКИЙ ГОС УНИВ. Экономьте своё время!
4. Лучше вводить номера домов без литер корпусов и т. п., так как Вы можете ввести литеру не так, как она введена на карте, и искомый дом не будет найден. Например, поиск по номеру 20 выдаст дома 20, 20А, 20К1 и тп.

6.3. Поиск объектов POI

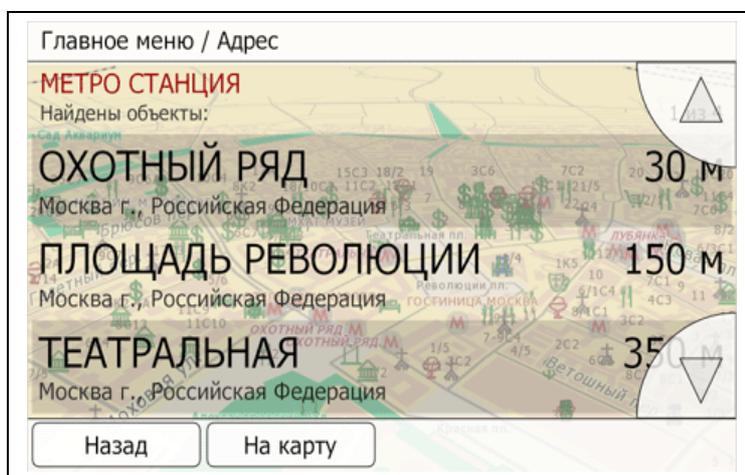
Объекты POI ищутся так же, как и адреса, достаточно ввести имя нужного объекта и/или его тип. Например, для поиска ближайшей станции метро введите слово МЕТРО и нажмите **Поиск**.



Программа найдёт все объекты, в названиях которых присутствует слово «метро». А первым пунктом списка будет **МЕТРО СТАНЦИЯ (Все объекты)**, которую Вы и выбираете.



Появляется список всех станций метро, присутствующих на карте. Чем ближе к Вам найденный объект, тем выше он в списке. Так что первой всегда будет ближайшая станция метро.



При выборе любого пункта из списка он будет показан в режиме карты, из которого можно добавить его в маршрут или в закладки.

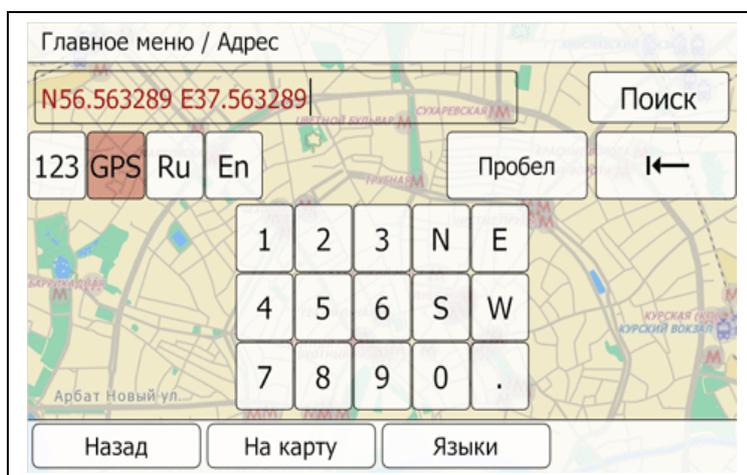
6.4. Поиск точки по координатам

Чтобы найти точку с известными координатами, надо просто ввести координаты в окно поиска и нажать кнопку **Поиск**. В текущей версии поддерживается ввод координаты в формате десятичных градусов, сначала широта, потом долгота через пробел. Десятичные разряды отделяются точкой. Пример: **55.36154 39.56789** .

Значение широты и долготы может предваряться префиксом, соответствующим полушарию, соответственно: N – Северная широта, S – Южная широта, E – Восточная долгота, W – Западная долгота

Отсутствие префиксов соответствует северной широте для первой группы цифр и восточной долготы – для второй.

Для ввода координаты удобно использовать специальную раскладку клавиатуры **GPS Coordinate** (выбирается по кнопке **Языки**).



7. Маршруты

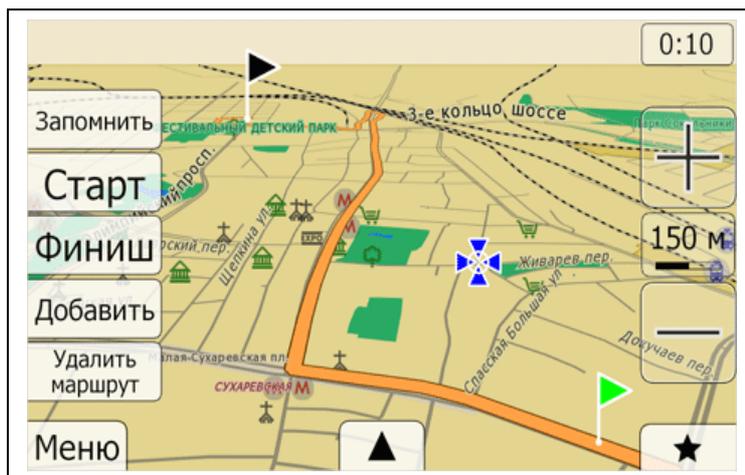
Маршрут строится между несколькими точками карты с учётом организации движения и пробок (при их наличии).

Маршрут можно проложить от текущей позиции к заданному финишу, либо между произвольно заданным стартом и финишем. Число промежуточных точек может быть любым.

Для прокладки маршрута используется левое контекстное меню карты. Кнопки **Старт** и **Финиш** устанавливают, соответственно, начало и конец маршрута, а кнопка **Заехать** (или **Добавить** в некоторых версиях) добавляет в маршрут промежуточные точки от старта в направлении финиша.

Повторное нажатие на кнопки **Старт** и **Финиш** изменяет начало и конец существующего маршрута. Каждое повторное нажатие кнопки **Заехать (Добавить)** добавляет ещё одну промежуточную точку между последней добавленной точкой и финишем.

Для удаления промежуточной точки надо щёлкнуть по ней и нажать появившуюся при этом кнопку **Удалить**.



Кнопка **Удалить маршрут** полностью удаляет маршрут с карты и из памяти программы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если текущая позиция надёжно определена, то во время езды маршрут будет перепрокладываться от неё. На остановке можно указать произвольный старт, но после начала движения он вновь будет переназначен на текущую позицию.

Маршрут автоматически перепрокладывается при обновлении пробок, а также при уходе с него.

7.1. Стратегия маршрута

Для настройки стратегии маршрута выберите **Меню – Настройки – Маршрут**. Стратегия определяет Ваши предпочтения к маршруту. Маршрут бывает:

- **Короткий.** Точки соединяются коротким путём, практически без учёта классов дорог, скоростей движения и пробок.
- **По магистралям.** Маршрут будет проложен с предпочтением к наиболее значимым магистралям.
- **Быстрый.** Основной критерий маршрута – минимизация времени езды между точками.

ВАЖНО! Пробки учитываются только при **БЫСТРОЙ** стратегии маршрута, так как он основное внимание обращает на скорость.

8. Другие функции

8.1. Маршрутный компьютер

Маршрутный компьютер – это набор датчиков с информацией о текущем местоположении, скорости, пройденном пути, времени движения, расстоянии и времени до финиша и проч.

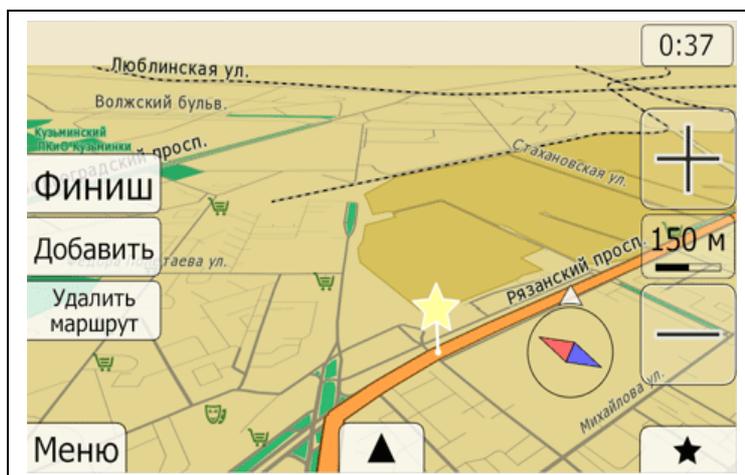
Он вызывается кнопкой **Меню – Компьютер**. Кнопка **Сброс** обнуляет показания компьютера. Показания также обнуляются при выходе из программы.



8.2. Закладки

Закладку можно установить в любой точке карты. Для этого предусмотрена кнопка **Запомнить**. Она располагается в контекстном (левом) меню

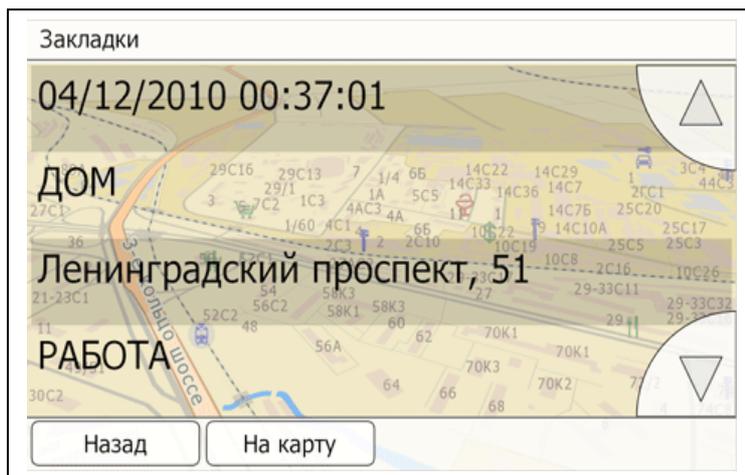
На карте закладка отображается звездой жёлтого цвета.



При запоминании Закладки ей присваивается имя следующим образом:

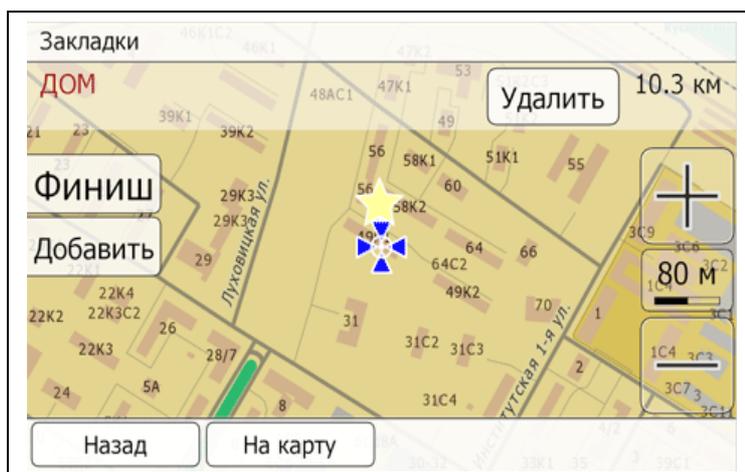
- При указании произвольной точки на карте – дата и время создания
- При запоминании объекта, найденного через Поиск – адрес, название или координата (в зависимости от того, как был найден объект).

Список Закладок можно просмотреть, нажав **кнопку со звездой** на карте, или через **Меню – Закладки**. Закладки располагаются в алфавитном порядке.



Чтобы использовать Закладку в маршруте, нажмите на неё в списке. После того, как Закладка будет показана на карте, добавьте её в маршрут через контекстное меню.

Для переименования Закладки нажмите на её имя на карте, удалите старое имя и введите новое.

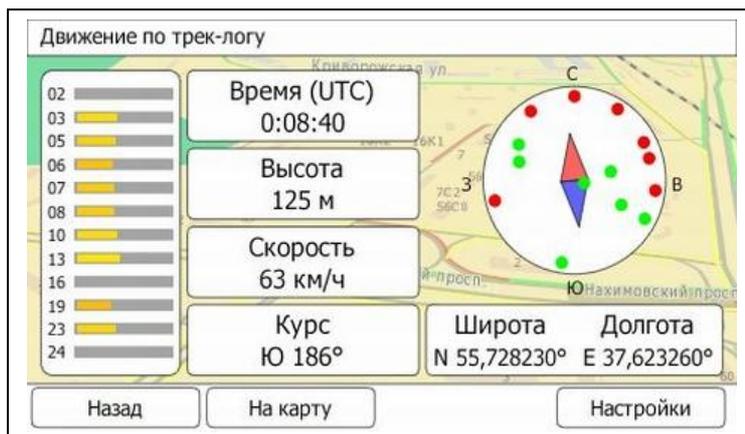


8.2.1. Импорт закладок из Автоспутник 3

Для импорта закладок из программы Автоспутник 3 необходимо скопировать файл **waypoints.wpa**, находящийся в папке \POI-waypoints\, в корневой каталог программы АВТОСПУТНИК 5. При запуске программы закладки будут автоматически импортированы. В каталоге программы автоматически создастся папка \backup\, в которую будет перемещён импортированный файл **waypoints.wpa**.

8.3. Местоположение

При входе в Меню — Местоположение Вам открывается окно с информацией о текущей позиции, координатах, курсе, скорости, а также о созвездии спутников (если Вы пользуетесь спутниковым приёмником).

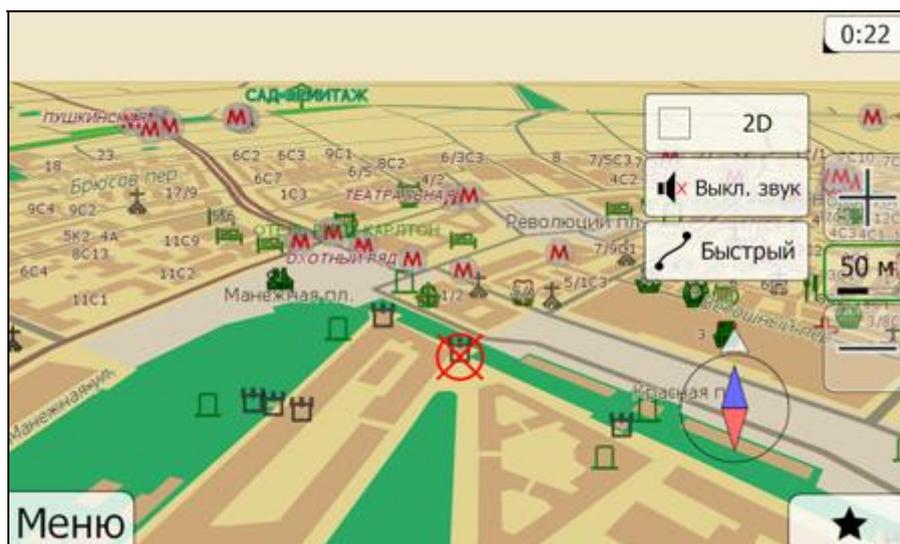


Настройка местоположения подробно описана в разделе 1. Дополним лишь, что Вы можете изменить настройки или сменить способ позиционирования в любой момент, нажав на кнопку **Настройки** в правом нижнем углу.

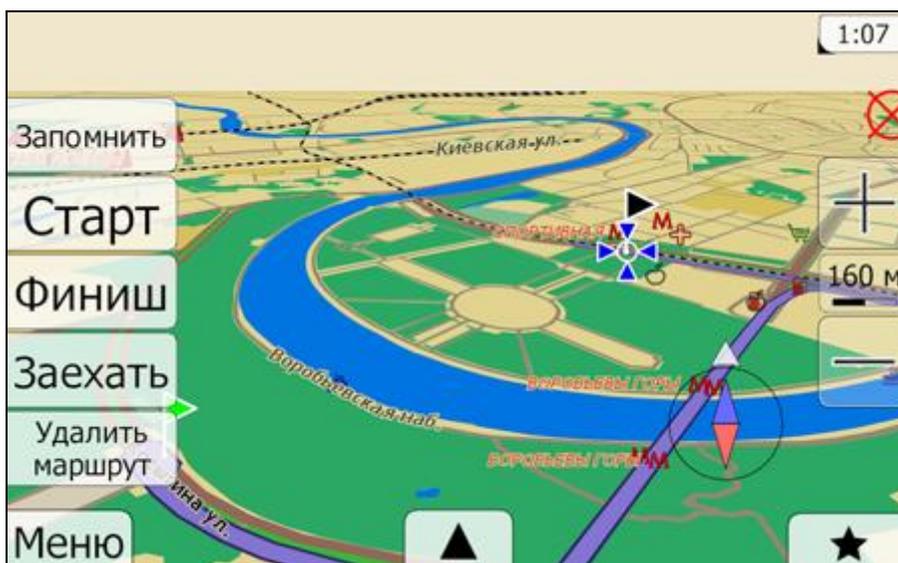
8.4. Меню карты

8.4.1. Правое меню

При нажатии на часы на карте появляется **правое меню**, предоставляющее доступ к часто используемым функциям программы.



8.4.2. Левое контекстное меню



При нажатии на карту на ней появляется анимированный курсор-указатель, а в левой части экрана — контекстное меню с вариантами действий с указанной точкой.

- l **Запомнить** — сохраняет точку как закладку.
- l **Старт, Финиш** — назначают начало или конец маршрута.
- l **Заехать (Добавить)** — назначает очередную промежуточную точку между предыдущей точкой и финишем.
- l **Удалить маршрут** - удаляет маршрут с экрана и из памяти.

9. Настройки

Настройки программы, кроме позиционирования, доступны через **Меню** — **Настройки**.



9.1. Ползунки

Ползунки в левой части окна настроек регулируют, соответственно, громкость звука (или вовсе отключают его), 2D/3D режим карты и её наклон в 3D, а также яркость экрана. Регулировка яркости не заменяет системную, но позволяет более качественно подстроить экран навигации, не покидая её.

9.2. Пробки

Кнопка **Пробки** служит для подключения и настройки сервиса Яндекс.Пробки, как описано в п. 3.

9.3. Дневной и ночной режимы

Программа имеет дневной и ночной режимы работы с функцией автоматического выбора в зависимости от времени суток. Для переключения воспользуйтесь кнопкой **Авто/День/Ночь**. Автоматическое переключение ориентируется на системное время устройства и может работать неправильно, если системное время установлено неправильно.

9.4. Языки интерфейса

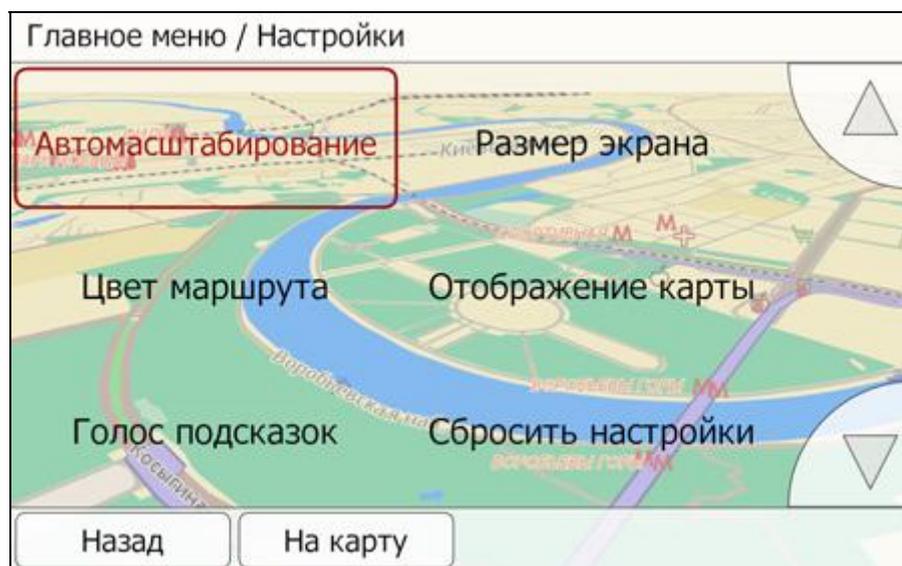
Вы можете выбрать любой язык интерфейса из предустановленных. Для этого войдите в **Меню – Настройки – Языки** и выберите нужный язык из списка.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете создать свой собственный языковой пакет. Для этого нужно взять файл `ru_RU.lang` из каталога `\langres\` и аккуратно перевести его на нужный язык. Если получившийся результат не загружается программой, обратитесь в техподдержку (support@autosputnik.com), мы Вам поможем.

Если желаете, Ваш языковой пакет может быть даже опубликован в дистрибутиве АВТОСПУТНИКА, став доступным для всех пользователей программы.

9.5. Дополнительные настройки

Часть настроек находится в **Меню – Настройки – Дополнительно**.



9.5.1. Автомасштабирование

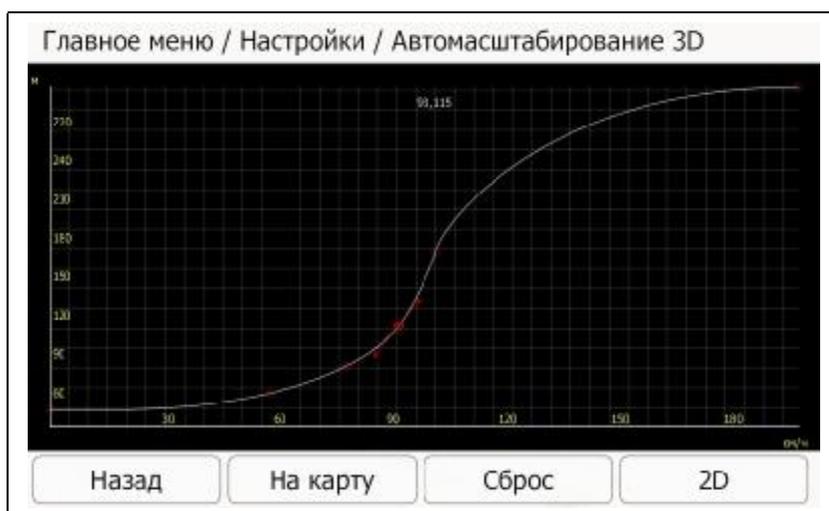
Параметры автомасштабирования настраиваются с помощью графика, который представляет собой зависимость масштаба карты (вертикальная ось) от текущей скорости движения (горизонтальная ось). Опция позволяет настроить сразу два графика для 2-х режимов отображения карты – 2D и 3D.

Для создания основной точки на графике нажмите на его линию. Для фиксации точки нажмите на поле, вне графика. Для удаления точки нажмите на неё два раза.

При перемещении основной точки значения масштаба/скорости отображаются в верхней части графика, по центру.

Каждая основная точка на графике имеет две управляющие точки. Каждая управляющая точка позволяет изменять кривую графика на его отдельных участках, путём её перемещения на 180 градусов в вертикальной плоскости.

Расстояние между основной точкой и соответствующими ей управляющими точками можно изменять. Увеличение/уменьшение этого расстояния позволяет увеличить/уменьшить область изменения кривой графика в районе выбранной основной точки.



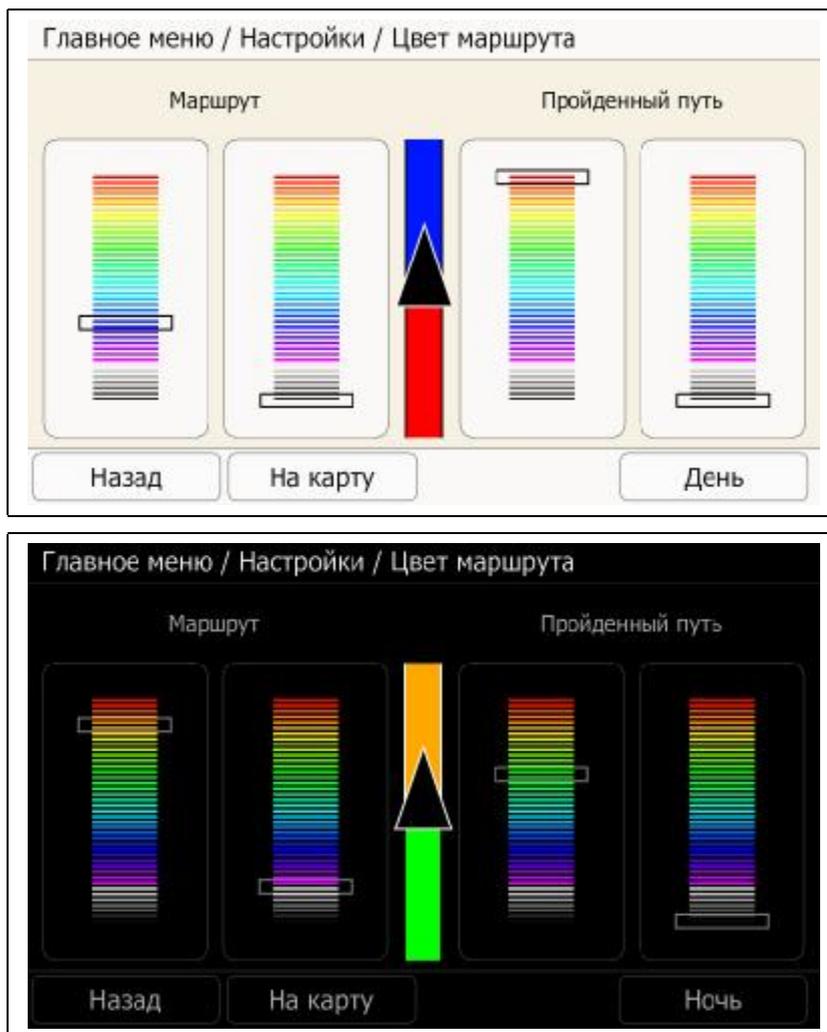
9.5.2. Размер экрана

Позволяет изменить диагональ экрана, если при первом включении программы она была определена неточно. Диагональ влияет на внешний вид карты (размер иконок, подписей и проч) кнопок и других элементов программы.

Для сохранения нового размера диагонали нужно выйти из программы и загрузить её повторно.

9.5.3. Цвет Маршрута

Настройка цвета маршрута и линии пройденного пути для дневного и ночного режимов программы. Левый регулятор настраивает цвет линии, правый — цвет её контура.



9.5.4. Отображение карты

Содержит пока единственную настройку: выбор набора иконок POI. Выбранный набор иконок отображается на карте после первого её перемещения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете создать свой собственный набор иконок POI. Для этого создайте каталог с произвольным названием, а в нём — подкаталоги \50\, \125\, \160\, \200\, \240\, \275\. Имя каждого подкаталога соответствует DPI, начиная с которого будет применяться набор иконок из данного каталога. Например, при $125 \leq \text{DPI} < 160$ DPI будут использоваться иконки из каталога \125\.

Имена Ваших иконок должны точно соответствовать названиям стандартных иконок из пакетов, входящих в дистрибутив.

9.5.5. Голос подсказок

Выбор голоса и языка звуковых подсказок на маршруте.

9.5.6. Окно приложения

Позволяет выбрать полноэкранный или оконный режим работы программы.

9.5.7. Интернет

Настройка интернет-подключения. Данная настройка имеется только на Windows CE навигаторах. На других устройствах используются системные сервисы интернет-подключения и донастройка их из программы не требуется.

Интернет-подключение требуется для работы Яндекс.Пробок и других интернет-сервисов.

Использование настройки «Интернет» подробно описано в п. 2.6. Отличие заключается в отсутствии кнопки **Подключить**. Для подключения интернет-соединения нажмите кнопку **Назад** для выхода из диалога.

9.5.8. Синхронизация часов с GPS

Настройка используется для включения синхронизации системного времени с точным временем, передаваемым через систему GPS. Для точной синхронизации во второй строке требуется выбрать часовой пояс.

Подробное описание приведено в п. 2.5.

9.5.9. Сбросить настройки

Сбрасывает все пользовательские настройки программы, после этого надо повторить все стартовые настройки.

10. Обновление программы и техническая поддержка

10.1. Личный кабинет пользователя

Личный кабинет располагается по адресу <http://register.autosputnik.com>.

Для входа в Личный кабинет используйте номер лицензии того продукта, который Вы собираетесь зарегистрировать или обновить.

В Личном кабинете Вы можете:

- I Скачать самые свежие программы, карты и документацию
- I Зарегистрировать программы и карты
- I Проверить и изменить свою регистрационную информацию, получить новый рег. код в случае изменения ID программы

Каждый файл обновления представляет собой архив, в котором находится описание подробностей его установки и регистрации (обычно это файл readme.txt). Обязательно ознакомьтесь с описанием перед установкой обновления.

10.2. Техническая поддержка

Адрес службы технической поддержки: <http://autosputnik.com/support/>

Правила технической поддержки: <http://autosputnik.com/support/getime/>

Email: support@autosputnik.com