

---

Руководство Пользователя

---

# GPS-навигатор «xDevice»

модель: microMAP SILVERSTONE

*(с дополнительными мультимедийными функциями)*

---



С программой GPS-навигации



# АВТОСПУТНИК

# ПРИМЕЧАНИЕ

## ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАШЕГО НАВИГАТОРА:

1. Сначала полностью зарядите устройство.
2. Установите устройство в ваше транспортное средство.
3. Инициализируйте программное обеспечение, как описано в руководстве
4. Убедитесь, что автомобиль находится на открытом пространстве, вне гаража, не под мостом или большими деревьями.
5. Когда Вы включаете модуль GPS в первый раз, то обычно требуется немного дольше времени, чтобы получить уверенный GPS сигнал. Ваше устройство должно определить местонахождение 3 спутников, чтобы правильно функционировать. Во время следующих запусков модуля спутники находятся значительно быстрее, чем в первый раз. Если Вы перемещаете ваш модуль более чем на 300км без использования, возможно, потребуется немного больше времени, чтобы определить местонахождение спутников снова.

# Введение.

Это руководство - инструкция по пользованию данным GPS-устройством. Пожалуйста, ознакомьтесь тщательно с данным руководством перед использованием.

## Содержание:

<b>ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАШЕГО НАВИГАТОРА:</b> .....	<b>2</b>
<b>Начало</b> .....	<b>9</b>
<b>1.1 Содержимое упаковки:</b> .....	<b>9</b>
<b>1.2 Внешний вид:</b> .....	<b>9</b>
<b>1.3 Использование Вашего Устройства в Транспортном средстве:</b> .....	<b>11</b>
<b>1.3.1 Использование автомобильного держателя:</b> .....	<b>11</b>
<b>1.3.2 Подключение автомобильного зарядного устройства</b> .....	<b>11</b>
<b>1.3.3 Подключение Сетевого зарядного устройства и Зарядка Батареи:</b> .....	<b>12</b>
<b>1.3.4 Сборка:</b> .....	<b>12</b>
<b>1.4 Запуск</b> .....	<b>12</b>
<b>1.5 Режим сохранения энергии:</b> .....	<b>13</b>
<b>Выбор пунктов Главного меню:</b> .....	<b>14</b>
<b>2. Строка статуса:</b> .....	<b>14</b>
<b>2.1 Навигация:</b> .....	<b>15</b>
2.1.1. Зона МЕНЮ .....	15
2.1.2. Кнопка BGM (музыка на заднем фоне).....	15
2.1.3. Камера .....	16
2.1.4. BlueTooth .....	17
<b>2.2 Мультимедиа:</b> .....	<b>17</b>
<b>2.6 Bluetooth</b> .....	<b>19</b>
Меню по установке устройств Bluetooth.....	20
Экран функции «Громкая Связь».....	22
Как сделать звонок:.....	23
Как принять звонок:.....	23
Управление звуком при разговоре по телефону: .....	24
<b>2.7. AV-вход:</b> .....	<b>24</b>
2.7.1. Зона МЕНЮ .....	25
<b>2.8. Настройки:</b> .....	<b>25</b>
Система: .....	26

Калибровка экрана:.....	27
Функция автоматического отключения навигатора:.....	28
Камера заднего вида:.....	28
Громкость / BACKLIGHT (подсветка экрана):.....	28
Bluetooth.....	29
FM-транسمиттер: .....	29
О программе и устройстве: .....	30
<b>3.0 ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ .....</b>	<b>30</b>
3.1 Я не могу найти адрес. ....	30
3.2 На карте отсутствуют точки POI.....	31
3.3 Команды голоса неясны в определенной ситуации: .....	31
3.4 У меня проблемы с получением местоположения. ....	31
3.5 Где я могу получить техническую поддержку? .....	31
3.6 Где я могу получить обновления программного обеспечения? .....	31
3.7 Где я могу получить дополнительные карты и руководства пользователя? .....	31
3.8 Как Устанавливать связь с компьютером?.....	31
3.9 Какие Форматы поддерживает устройство? .....	31
<b>Соединение с Вашим компьютером: .....</b>	<b>31</b>
1: Использование Card-reader (устройство для работы с флэш-картами): .....	32
2: Прямое соединение с компьютером через USB-кабель: .....	32
<b>Экраны, которые могут возникнуть в процессе работы вашего устройства: .....</b>	<b>33</b>
1. Сон / Подъем.....	33
2. Не правильная SD-карта: .....	33
3. Отсутствие SD-карты:.....	34
4. Низкий заряд батареи:.....	34
<b>4. Поиск неисправностей и Обслуживание.....</b>	<b>35</b>
<b>4.1 Перезагрузка Вашей Системы: .....</b>	<b>35</b>
<b>4.2 Поиск неисправностей: .....</b>	<b>35</b>
4.2.1. Неисправности питания:.....	35
4.2.2.Проблемы с экраном: .....	35
4.2.3 Неработающее соединение с компьютером: .....	36
4.2.4. Неправильная работа GPS: .....	36
4.2.5 Голос слишком тихий или полностью отсутствует: .....	36
<b>4.2.6 Почему я не могу использовать мои скаченные файлы (Опция): .....</b>	<b>36</b>
<b>4.3 Обслуживание Вашего устройства: .....</b>	<b>36</b>
<b>5. Батарея, зарядка устройства и меры предосторожности: .....</b>	<b>37</b>
5.1 Зарядка устройства:.....	37
5.2. Меры предосторожности при использовании блока питания: .....	37
5.3. Правила использования аккумулятора: .....	37
Дополнительно:.....	38
Защита устройства: .....	38
<b>6. Дополнительные настройки для пользователей, желающих получить расширенные функции:.....</b>	<b>39</b>
Открываем рабочий стол и выносим на него ярлыки программ: .....	39

Открываем Контрольную Панель Windows:.....	39
Запускаем Total Commander for Windows CE:.....	40
Открываем панель с кнопкой ПУСК и пользуемся виртуальной клавиатурой: ...	40
Пример: запускаем БЛОКНОТ и с помощью виртуальной клавиатуры набираем и сохраняем текст .....	41
Альтернативные оболочки для навигаторов xDevice:.....	42
<b>8. Спецификация.....</b>	<b>43</b>
<b>НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА «АВТОСПУТНИК» .....</b>	<b>44</b>
<b>ПОЛНОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....</b>	<b>44</b>
<b>1. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ.....</b>	<b>45</b>
Лицензионное соглашение и ограничение ответственности .....	45
<b>Подготовка к работе с программой.....</b>	<b>46</b>
Системные требования .....	46
Требования к навигационному устройству: .....	46
Требования к настольному компьютеру (для установки программы) .....	46
Установка программы с CD-диска при помощи установщика .....	46
Установка программы с CD-диска копированием файлов .....	47
Установка и регистрация дополнительных карт .....	47
Регистрация программы .....	47
Регистрация через интернет (рекомендуемый способ).....	47
По электронной почте .....	48
По телефону .....	48
Сохраняйте лицензионную карточку.....	48
Изменения регистрационной информации.....	49
<b>Начало работы с программой .....</b>	<b>49</b>
Первый запуск программы .....	49
Управление программой .....	50
Меню карты.....	50
Главное меню .....	51
Кнопки и панели инструментов .....	51
Режим движения .....	51
Информационные датчики .....	52
<b>НАЧАЛО РАБОТЫ С ПРОГРАММОЙ .....</b>	<b>52</b>
Запуск программы.....	52
Прокладка маршрута .....	52
Место назначения .....	53
План маршрута.....	53
Указание точек следования на карте.....	54
Прокладка маршрута из диалогов поиска .....	54
Удаление маршрута .....	54
Поиск адресов и объектов POI.....	54
Поиск адресов .....	55
Поиск POI (point-of-interest) - полезных объектов инфраструктуры.....	56
Закладки: установка, просмотр, редактирование.....	57
Быстрое добавление закладки на текущей GPS-позиции.....	58
Быстрое добавление закладки на карте.....	58

Работа с картой.....	58
Приближение и удаление (масштабирование) карты.....	58
Перемещение (скролл) карты.....	59
Дневной и ночной режимы отображения карты .....	59
Снимок (скриншот) карты на экране .....	59
<b>НАСТРОЙКИ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>60</b>
Выход.....	60
GPS     60	
Движение .....	61
Маршрут.....	62
Общие 63	
Элементы управления .....	63
Карта    64	
Инфо    65	
<b>ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ .....</b>	<b>65</b>
Главное меню.....	65
<b>Функции главного меню .....</b>	<b>65</b>
Панели инструментов .....	66
Классические панели инструментов .....	66
<b>Скрытие панелей инструментов.....</b>	<b>67</b>
Панель прозрачных кнопок.....	67
<b>Настройка панели прозрачных кнопок.....</b>	<b>67</b>
Кнопки для панелей инструментов .....	67
Карта    67	
Маршрут (Route).....	68
Сервис 68	
Настройки.....	68
Разное 68	
Информационные датчики .....	69
Стрелка компаса и ромб в центре карты .....	70
<b>Техническая поддержка и контактная информация.....</b>	<b>70</b>
Обновление программы .....	70
Техническая поддержка.....	71
Поддержка по электронной почте .....	71
<b>ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ ПО РАБОТЕ С ПРОГРАММОЙ.....</b>	<b>71</b>
<b>АВТОСПУТНИК - Ваша автомобильная навигация!.....</b>	<b>74</b>
Навигационная карта "Tele Atlas Россия" 08.01 с адресами и проекциями зданий от "Геоцентр-Консалтинг" .....	74
Покрытие (январь 2008 года):.....	74
Навигационная карта "Tele Atlas Россия" 08.04 с адресами и проекциями зданий от "Геоцентр-Консалтинг" .....	78
Покрытие (апрель 2008 года):.....	78
Пробки и затруднения проезда .....	79

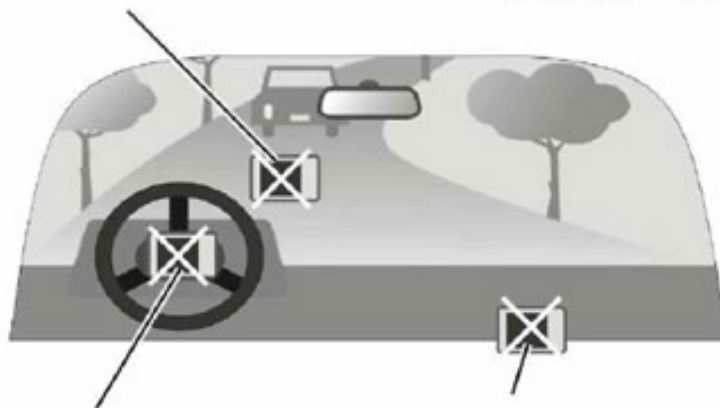
Благодарим Вас за покупку GPS-навигатора «xDevice» !!!

### ВНИМАНИЕ!

Несоблюдение правил безопасности, указанных ниже, может привести к серьезным последствиям, к травмам или поломкам оборудования.

Не закрывайте обзор водителю.

Не оставляйте незакрепленным на приборной доске.



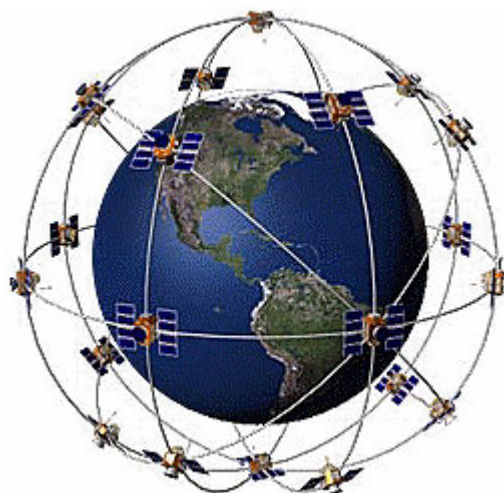
Не закрепляйте на передней панели подушки безопасности.

Не закрепляйте в зоне срабатывания подушки безопасности.

### Важные Примечания и Предупреждения по безопасности:

**GPS** - начальные буквы названия глобальной системы определения координат - **Global Positioning System**. Это система, позволяющая с высокой точностью определить местоположение объекта, т.е. определить его широту, долготу и высоту над уровнем моря, а также направление и скорость его движения. Кроме того, с помощью GPS можно определить время с точностью до 1 наносекунды.

GPS состоит из совокупности определенного количества искусственных спутников Земли (спутниковой системы NAVSTAR) и наземных станций слежения, объединенных в общую сеть. В качестве абонентского оборудования служат индивидуальные GPS-приемники (НАВИГАТОРЫ), способные принимать сигналы со спутников и по принятой информации вычислять свое местоположение.



## Меры предосторожности

- В целях Вашей безопасности, не управляйте устройством во время вождения автомобиля. Будьте внимательны. Не отвлекайтесь на экран прибора и всегда следите за ситуацией на дороге. Управляя машиной, старайтесь не смотреть на экран навигатора; по возможности используйте голосовые подсказки. Во время управления автомобилем не используйте функции прибора, требующие повышенного внимания (например, ввод пунктов назначения, изменение настроек и т.д.) Перед работой с такими функциями следует остановить машину.

- Устройство представляет собой лишь средство навигации, и не предназначено для точного определения курса, расстояния, местоположения или топографии. При использовании прибора в реальных условиях следует внимательно сравнивать показания устройства с показаниями других источников навигационной информации, включая дорожные указатели, визуальные ориентиры, карты и т.д. Для обеспечения безопасности следует всегда выяснять причину различия в показаниях перед продолжением навигации

Проложенный маршрут служит лишь как ориентир при движении. Вы же должны руководствоваться указаниями дорожных знаков и самостоятельно анализировать дорожную ситуацию.

- Когда Вы покидаете автомобиль, не оставляйте устройство под воздействием прямых солнечных лучей. Ваш прибор содержит встроенную аккумуляторную литий-ионную батарею. При неверном обращении эта батарея может стать источником возгорания или химического ожога. Перегрев батареи может привести к повреждению устройства и даже разгерметизации батареи, что очень опасно.

- Система GPS (Global Positioning System) работает под управлением Правительства США, которое одно несет ответственность за точность системы и ее техническое содержание. В систему могут быть внесены изменения, что повлияет на точность и работу всего GPS оборудования. Несмотря на то, что данное устройство является точным навигационным прибором, любой навигатор может быть неправильно использован или интерпретирован, что делает его опасным.

- Сигналы со спутников GPS не способны проникать через твердые материалы (за исключением стекла). Когда Вы находитесь в здании или в тоннеле - GPS навигация не возможна.

- Для определения местоположения, требуются сигналы как минимум от 4-х спутников GPS. Прием сигналов может быть затруднен, если поблизости есть высотные здания или деревья, препятствующие прохождению сигналов.

- Другие беспроводные устройства, находящиеся в автомобиле, также могут послужить причиной нестабильного приема сигналов GPS.

- Данный прибор предназначен для расчета маршрутов, которые не отражают состояние дорог, расположение транспортных заторов, погодные условия и другие факторы, влияющие на безопасность и скорость вождения.



- Данное устройство предназначено для использования только в качестве вспомогательного средства для навигации. Оно не должно применяться в случаях, требующих точного измерения направления, расстояния, местоположения или топографии. Также этот прибор не должен использоваться для определения расстояния до земли на средствах воздушного транспорта.

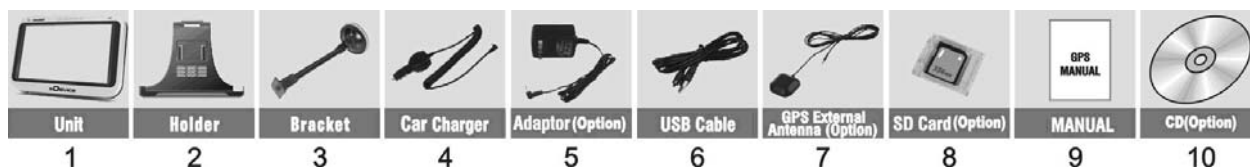
- Для крепления устройства в автомобиле, потребуется автомобильный держатель. Пожалуйста, размещайте устройство таким образом, чтобы оно не мешало водителю и не являлось помехой при срабатывании подушек безопасности.

- Самолеты и Больницы.

Использование устройств с антенной запрещено на большинстве самолетов, в больницах и во многих других местах. Устройство не должно использоваться в этих местах!

## Начало

### 1.1 Содержимое упаковки:

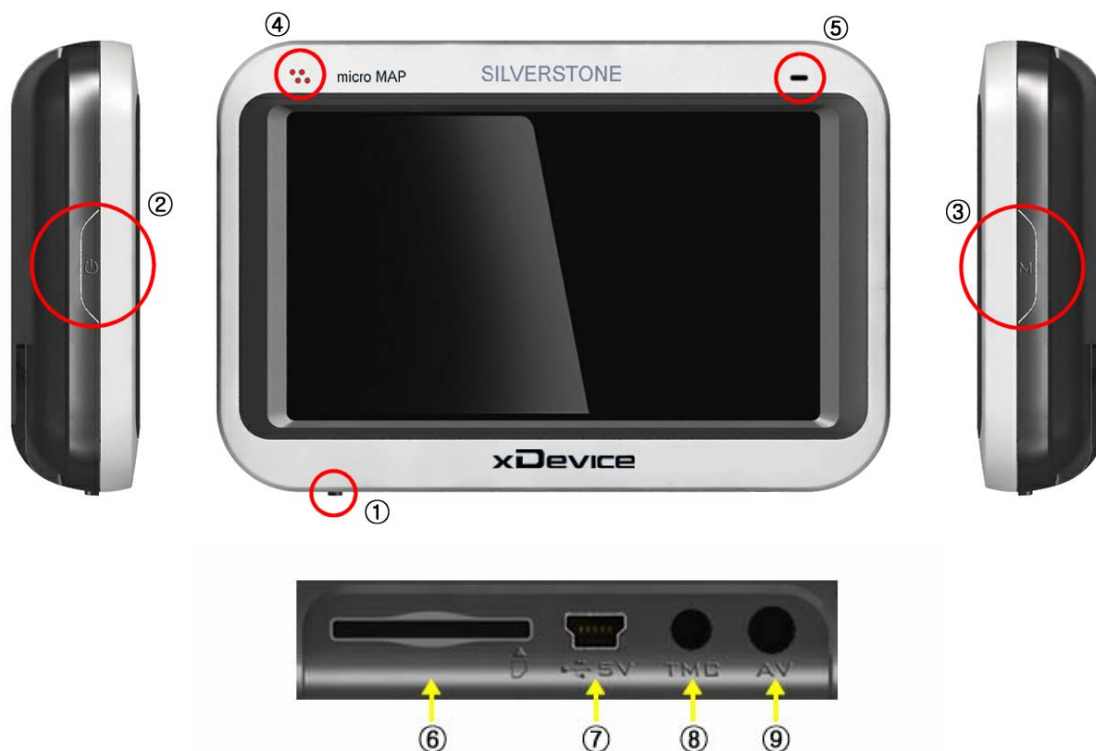


Распакуйте коробку вашего устройства и проверьте содержимое.

В комплекте содержится:

- (1) НАВИГАТОР (само устройство). Его основные особенности - сенсорный LCD-экран, 1 слот для SD-карты, AV-вход. Подробности на фотографиях ниже.
- (2) Холдер (держатель) для крепления устройства в автомобиле.
- (3) Штатив, для установки устройства в автомобиле.
- (4) 12V Автомобильное зарядное устройство.
- (5) 220V Сетевой адаптер (Опция). Для зарядки и работы с вашим устройством, даже когда Вы находитесь не в вашем транспортном средстве. Используйте сетевое зарядное устройство только в вентилируемом помещении.
- (6) USB кабель передачи данных для того, чтобы подключать ваше устройство к компьютеру.
- (7) GPS- внешняя Антенна (Опция). Используется, когда слабый GPS-сигнал, антенна должна устанавливаться на крыше автомобиля или внутри перед автомобильным лобовым стеклом.
- (8) SD-карта (Опция), содержит карты с данными.
- (9) Руководство пользователя.
- (10) Инсталляционный компакт-диск (Опция), содержит программное обеспечение для подключения к PC и дополнительные карты.

### 1.2 Внешний вид:



### 1. Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ устройства (On/Off Switch)

Используйте также для долгосрочного хранения устройства.

### 2. Сон & Запуск или Кнопка Reset:

- Если эта кнопка нажимается кратко, то устройство приостанавливает свою работу (режим сна). В данном режиме устройство тратит минимальную мощность, так что экран не реагирует на нажатия и не нажимаются любые кнопки и т.п.. Когда щелкнуть на кнопке снова, устройство «просыпается» и оно показывает предшествующий статус перед уходом в режим сна.
- Когда кнопка нажата в течение 2 секунд происходит программный сброс.

### 3. M (Menu) Кнопка:

Зона меню появляется в вашем приложении когда эта кнопка нажата, если в прикладной программе есть поддержка меню.

### 4. Индикатор зарядки:

- Красный цвет: Внутренняя батарея заряжается.
- Голубой цвет Внутренняя батарея полностью заряжена.
- Индикатор не горит: Зарядное устройство не подключено.

### 5. Микрофон:

Когда Вы делаете звонок или получаете вызов через функцию «Громкая связь», используя Bluetooth, то можете говорить в микрофон.

### 6. Слот SD-карты (для доступа к данным, таким как карты):

Обратите внимание:

Вы должны вставить SD-карту до использования программного обеспечения GPS-навигации и просмотра карт. Не удаляйте SD-карту в течение всей работы устройства!

### **7. USB & Разъем питания:**

Используйте данный порт для работы от сети или зарядки встроенной батареи, или если хотите использовать устройство, как внешнее накопительное устройство памяти.

### **8. Разъем для TMC-антенны:**

Данная функция не поддерживается в России (TMC-Traffic Messaging Channel).

### **9. AV-in Разъем:**

Используя внешний AV-вход вы можете:

- подключить внешнюю камеру заднего вида (приобретается отдельно),
- подключить любой источник видео или аудио-сигнала: iPod, iPhone или любой другой внешний мультимедиа-плеер.

Не подвергайте устройство высоким температурам. Не оставляйте устройство на прямых солнечных лучах на длительное время в солнечные дни. Высокие температуры могут вызвать повреждение устройства.

Не пытайтесь обслуживать устройство самостоятельно! Не открывайте, и не царапайте острыми предметами! Выполнение данных действий может быть опасно и лишит вас гарантии.

## **1.3 Использование Вашего Устройства в Транспортном средстве:**

Для крепления устройства в автомобиле предусмотрен специальный держатель.

### **1.3.1 Использование автомобильного держателя:**

Автомобильный держатель состоит из Холдера (держателя) и штатива. Используйте автомобильный держатель для крепления вашего устройства в автомобиле. Убедитесь, что ничто не загромождает обзор небосвода антенне GPS.

Для первоначального позиционирования оставайтесь на одном месте, там, где есть хороший обзор небосвода. Этот процесс может занять несколько минут. Если ветровое стекло автомобиля покрыто специальной отражающей (атермальной) пленкой, то может понадобиться установка дополнительной внешней антенны на крыше автомобиля.

### **1.3.2 Подключение автомобильного зарядного устройства**

Автомобильное зарядное устройство обеспечивает электропитание Вашего устройства при использовании его в автомобиле.

Внимание:

в целях защиты Вашего устройства от бросков напряжения в бортовой сети, следует подключать его к зарядному устройству лишь после запуска двигателя.

*Подключение к прикуривателю:*

1. Подключите один конец зарядного устройства к разъему питания на нижней панели Вашего устройства.

2. Другой конец зарядного устройства подключите к прикуривателю для обеспечения заряда батареи и питания Вашего устройства.

### 1.3.3 Подключение Сетевого зарядного устройства и Зарядка Батареи:

1. Полностью зарядите батарею перед первым использованием вашего устройства.
2. Подключите кабель адаптера с разъемом вашего устройства.
3. Подключите адаптер в розетку 220V.

Индикатор зарядки:

- Красный цвет: Внутренняя батарея заряжается. Не отсоединяйте ваше устройство от зарядки, пока батарея полностью не зарядится.
- Голубой цвет Внутренняя батарея полностью заряжена.
- Индикатор не горит: Зарядное устройство не подключено.

### 1.3.4 Сборка:

Поместите устройство в держатель и подсоедините к держателю штатив. Снимите защитную пленку на основании присоски. Поместите штатив с держателем на подходящее место вашего ветрового стекла или бокового окна. Удостоверьтесь, что окно и присоска чистые, без воды и грязи, и установите в нужном Вам месте.

Удаление держателя и штатива делается за три шага, как указано ниже:

Нажмите 2 кнопки с обеих сторон, отступите слегка, и затем снимите присоску.

Если штатив все еще не отделяется от вашего ветрового стекла, сделайте с краю лёгкий рывок, чтобы нарушить вакуумную изоляцию.

### 1.4 Запуск

Переведите кнопку включения питания в позицию "ВКЛ" (на фото кнопка 1). Чтобы использовать устройство – оставьте переключатель в этом положении. (Если долгое время Вы не используете устройство – переведите переключатель в позицию «ВЫКЛ»)



Вставьте SD-карту в слот устройства.



Установка и удаление карты SD/MMC:

- Ваше устройство оснащено слотом SD/MMC, куда Вы можете установить дополнительную карту памяти формата Secure Digital или MultiMediaCard.
- Для подключения SD/MMC карты, вставьте ее в слот, таким образом, чтобы группа контактов карты была обращена к слоту, а этикетка карты - к передней панели устройства.
- Для извлечения карты, убедитесь сначала, что ни одна из программ не работает с ней, затем нажмите на верхний край карты, чтобы освободить ее, плавно отпустите, и извлеките ее из слота.

Примечание:


- Следите за тем, чтобы в слот не попадали посторонние предметы.
- Храните карту SD или MMC в специальном контейнере для защиты от пыли и влаги.

Когда вы включите устройство и вставите SD-карту появится экран загрузки и затем "ГЛАВНОЕ МЕНЮ":



Главное меню - это Ваша стартовая площадка для запуска различных задач. Нажмите на кнопку на экране для запуска приложения или открытия другого меню.

### 1.5 Режим сохранения энергии:

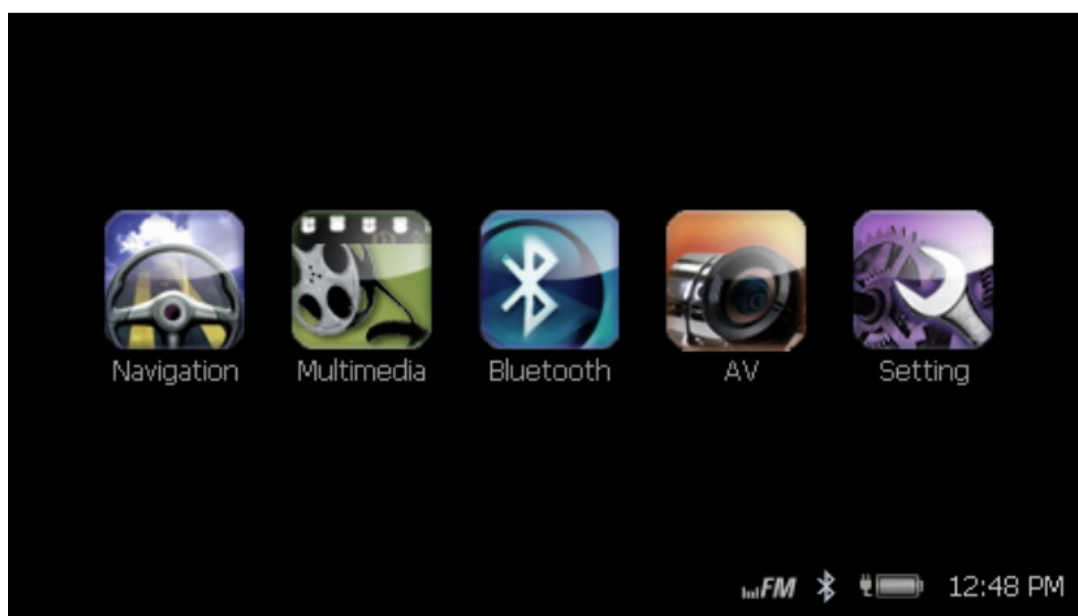
Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ  на вашем устройстве, чтобы перейти в режим сохранения энергии. Когда Вы нажимаете кнопку ВКЛ/ВЫКЛ – Ваше устройство уходит в спящий режим. Как только Вы включаете устройство снова, система продолжает сразу работать.

## Выбор пунктов Главного меню:

### Управление устройством:

Для управления Вашим устройством достаточно лишь прикоснуться к экрану кончиком пальца.

Главное меню - начало всех функций. Меню бывает разного внешнего вида и включает в себя несколько функциональных значков (в зависимости от прошивки вашего устройства): Навигация, Мультимедиа, BlueTooth, AV-вход, FM-трансммиттер и установки системы. Вы можете выбрать те функции, которые Вам нравятся.



## 2. Строка статуса:



-значок появляется когда включен FM-трансммиттер



- значок появляется когда включен модуль BlueTooth



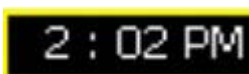
- заряд батареи очень маленький



-уровень заряда батареи



- подключен внешний источник питания



- показывает текущее время. Чтобы изменить настройки, нажмите на значок и перейдете в настройки времени:



- настройки текущего времени.

## 2.1 Навигация:

Пожалуйста, изучите инструкцию пользователя той программы навигации, которая будет установлена в Вашем устройстве.

### 2.1.1. Зона МЕНЮ

Если Кнопка «М» (меню) нажата в течение работы программы навигации, то справа на экране появится зона Меню, на которой будут разделы: статус батареи и 4 кнопки для BGM (музыка на заднем фоне), Камеры, Bluetooth и FM-Передатчика.



### 2.1.2. Кнопка BGM (музыка на заднем фоне)

Данная функция специально сделана для пользователей, которые хотят слушать музыку одновременно с работой программы навигации.





### 2.1.3. Камера



На экране показывается Видео-сигнал из порта AV. Если машина имеет заднюю камеру, информация с задней камеры будет отображена на экране.

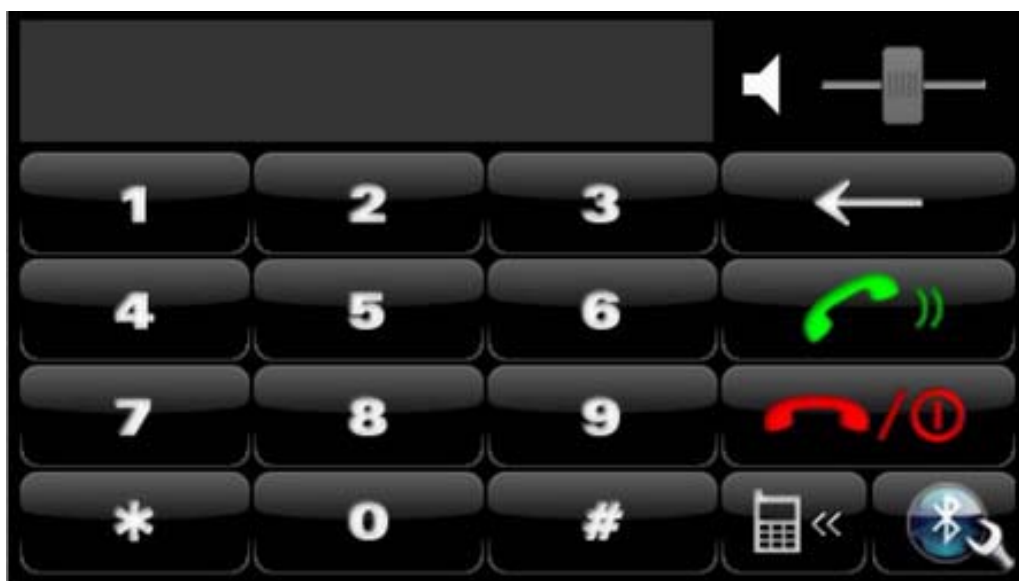


- Если коснуться экрана, то показ с камеры закончится и затем возникнет экран Навигации.
- В случае, если внешний AV-источник поддерживает видео со звуком, то в течении работы программы Навигации звука с внешнего источника – не будет.
- В меню «Система», если выбрать показ видео с задней камеры, то при получении сигнала изображение с камеры показывается на экране автоматически. Как только сигнал AV будет разъединен и сигнал с камеры исчезнет, на экране появится окно Навигации. ( Функция будет полезной в случае соединения камеры заднего вида с задней передачей вашего автомобиля).
- Если сигнал AV слаб или он отсутствует, на экране будет показано изображение «Нет сигнала».





#### 2.1.4. BlueTooth



- Когда Bluetooth доступен, цвет фона на его кнопке синий. И если цвет фона белый, он означает что Bluetooth не включен и не используется.



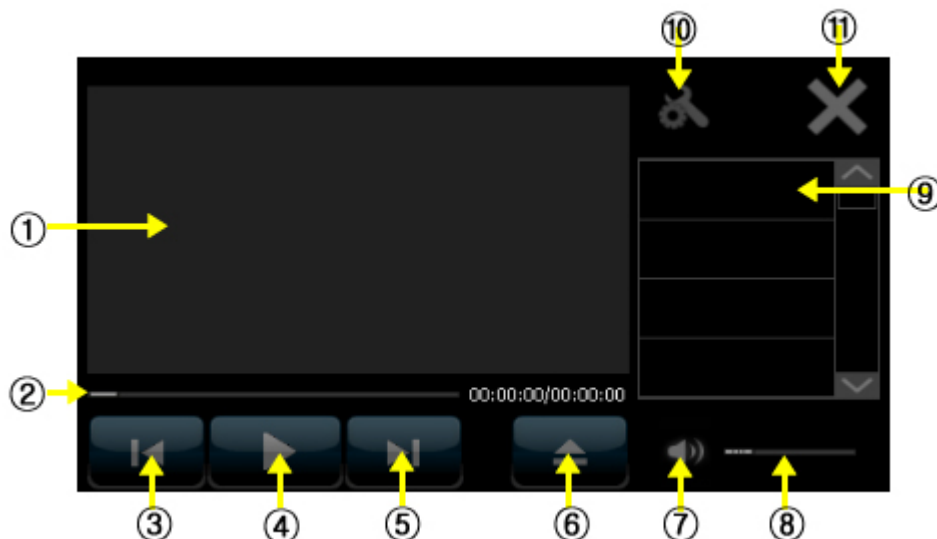
#### 2.2 Мультимедиа:



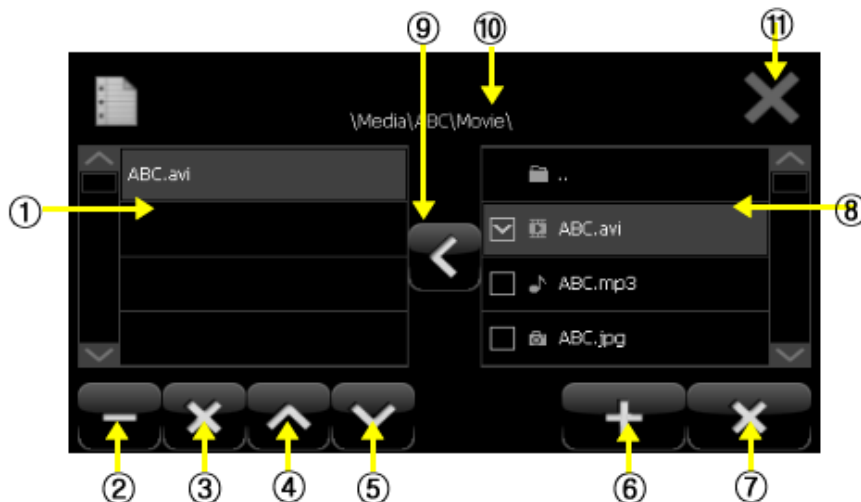
- Если во время работы мультимедиа-плеера работа устройства будет приостановлена (переход в режим сна), то плеер прекратит проигрывание автоматически.

- Лучшее качество видео можно достигнуть, если разрешение видео файла преобразовать к 480 x 272 пикселей.

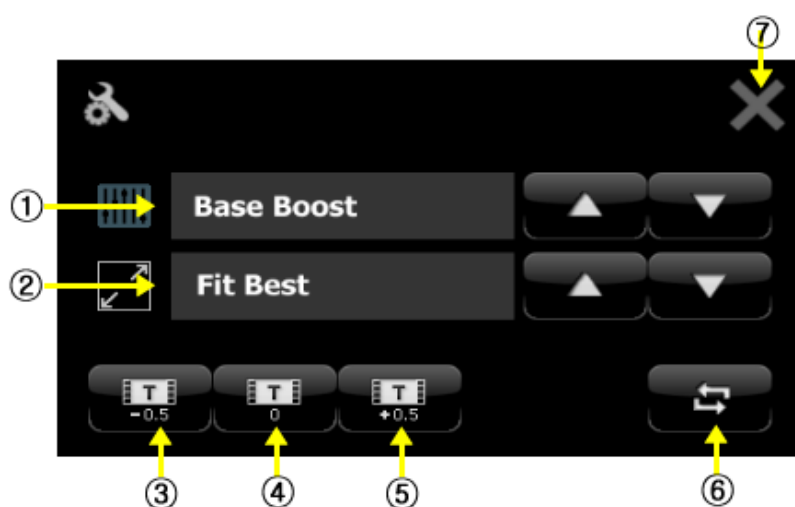
- Видео файлы с высоким разрешением не будут воспроизводиться.
- Некоторые видео файлы не будут совсем проигрываться плеером (в зависимости от кодеков, в которых записаны файлы).
- Если во время работы мультимедийного плеера нажать кнопку 'M.' (меню), или будет получен входящий звонок, или включится камера заднего вида, то проигрывание видео автоматически остановится (пауза).





- ① Если кликнуть в этой части экрана, то картинка откроется на полный экран
- ② Строка статуса: Показывает информацию по выбранному файлу. Также, перемещая полосу можно перейти в любую часть файла для проигрывания.
- ③ Переход к предыдущему файлу
- ④ Играть / Пауза кнопки
- ⑤ Переход к следующему файлу
- ⑥ Кнопка Редактирование: открывается окно для редактирования списка файлов
- ⑦ Выключение звука
- ⑧ Регулировка громкости. Можно бегунком увеличивать или уменьшать громкость звука.
- ⑨ Плей-лист
- ⑩ Кнопка Настроек
- ⑪ Кнопка выхода из плеера



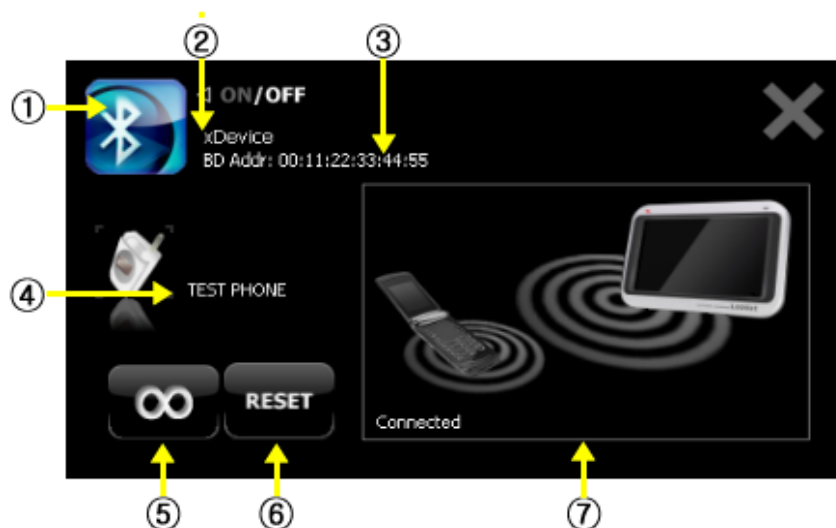
- ① Показывает редактируемый список
- ② Удалить выбранные файлы из списка
- ③ Удалить все файлы из списка
- ④ Поднять выбранный файл в списке
- ⑤ Опустить выбранный файл в списке
- ⑥ Выделить все файлы в выбранной папке SD-карты.
- ⑦ Отменить выделение всех файлов в выбранной папке SD-карты.
- ⑧ Показывает файлы для проигрывания
- ⑨ Добавить выбранные файлы в список
- ⑩ Показывает путь к исходной папке
- ⑪ Закрывает окно Редактирования списка



- ① Эквалайзер: несколько режимов (Default, Base Boost, Classical, Dance, Live, Pop, Rock, Soft, Treble Boost, Techno).
- ② Выбор размера картинки при проигрывании файлов на экране
- ③ Субтитры идут быстро
- ④ Выключить субтитры
- ⑤ Субтитры идут медленно
- ⑥ Режим проигрывания: Включить проигрывание всех файлов по кругу  или в случайном порядке 
- ⑦ Кнопка выхода

## 2.6 Bluetooth

Нажмите значок " Bluetooth " в главном меню и перейдите на следующий экран.



### Меню по установке устройств Bluetooth.

1. Bluetooth On/Off
2. Имя Bluetooth устройства. Имя показывается при поиске устройства в мобильном телефоне с функцией Bluetooth.
3. Адрес Bluetooth устройства
4. Имя Связанного Мобильного Телефона через Bluetooth. После того как связь установится имя будет отображено.
5. Кнопка Установки Пары для повторной процедуры поиска.
6. Сброс всех установленных устройств и поиск новых
7. Индикатор, показывающий статус связи Bluetooth



Когда Bluetooth устройства объединены в пару, цвет фона на его кнопке синий. И если цвет фона белый, он означает что Bluetooth не включен и не используется.

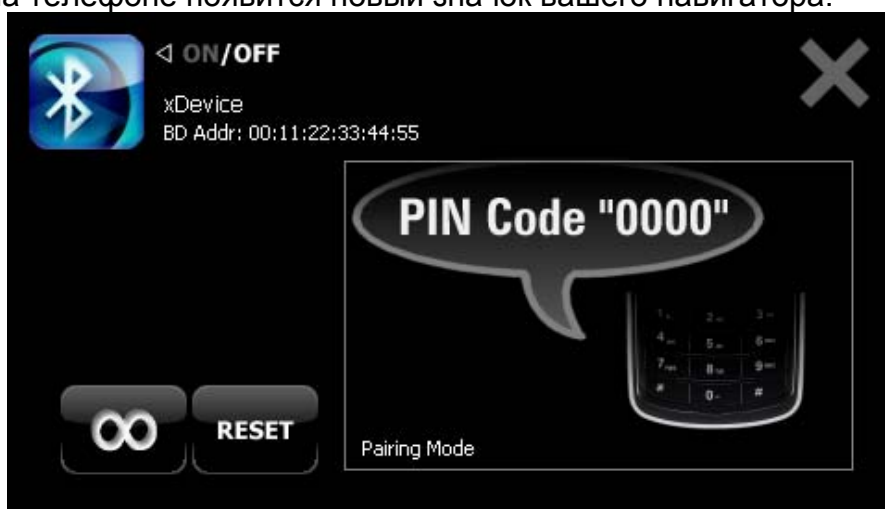


Следующий экран является начальной функцией Bluetooth, в данный момент функция отключена:

- Щелкните кнопку Bluetooth, чтобы сделать поиск пары.
- На экране покажется имя и адрес устройства Bluetooth.
- На экране появится надпись «Ready».



- Нажмите кнопку Создания Пары и ожидайте соединения,
- Кликните снова на кнопку Создания Пары и появится статус «Ready», Произойдет поиск мобильных телефонов с технологией BlueTooth с поддержкой функции Свободные Руки,
- Запросите поиск на навигаторе, затем поместите мобильный телефон около PND, и нажмите в телефоне: НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ.>> BLUETOOTH>> УСТРОЙСТВО ПАРЫ>> ВЫБОР>> ПОИСК УСТРОЙСТВА (в вашем мобильном телефоне название пунктов меню может быть иным!). Через некоторое время, мобильный телефон найдет новое устройство «XXXX», которое является PND устройством. Нажмите "ВЫБОР" снова, мобильный телефон запросит, чтобы Вы ввели ПИН-код для образования ПАРЫ. Вводите: «0000» и подтвердите ввод, мобильный телефон создаст пару с PND. Нажмите "ВЫБОР" в третий раз, выберите "соединение", и если вы сделали все правильно, то в списке Мобильных устройств на телефоне появится новый значок вашего навигатора.



- Выберите на навигаторе связь после нахождения устройства с функцией Свободные Руки и Введите код «0000» (4 ноля) для окончания процесса.

Если навигатор и Bluetooth мобильный телефон не соединились, то скорее всего эта функция не поддерживается вашим мобильным телефоном или в них

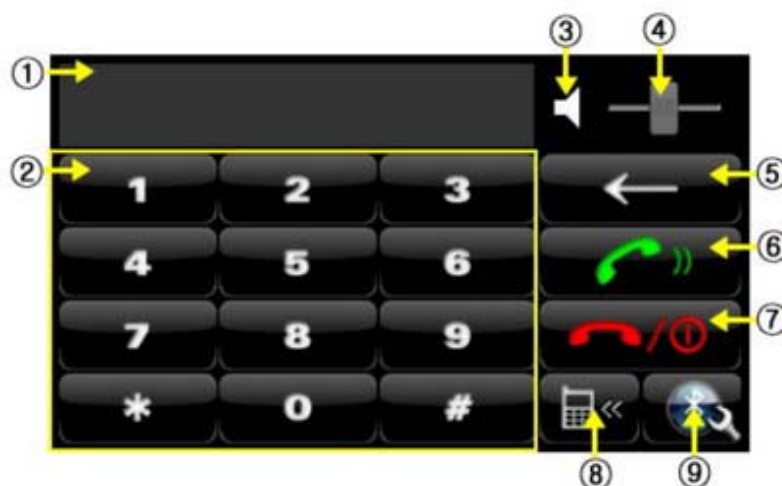
используется чип BlueTooth старого образца (функция не работает для Nokia N-gage и со всеми мобильными телефонами со старыми версиями Bluetooth).



После того как установится связь между двумя устройствами вы увидите следующий экран:



### Экран функции «Громкая Связь»





1. Показывает статус Bluetooth соединения, время разговора и номер абонента.
  2. Клавиатура для ввода цифр номера
  3. Отключение звука / Кнопка ОТМЕНЫ
  4. Движок переключения громкости, имеет 5 уровней
  5. Кнопка удаления неправильно введенных цифр
  6. Кнопка ЗВОНКА
    - Нажмите, чтобы навигатор начал набирать введенный вами номер
    - Нажмите, чтобы перезвонить еще раз
  7. КОНЕЦ СВЯЗИ / Кнопка ВЫХОД
- Если нажать на кнопку в процессе разговора, связь прекратится.
8. Кнопка, чтобы перевести вызов в мобильный телефон или его гарнитуру.
  9. Кнопка установок Bluetooth.

Если ваши устройства Bluetooth не связаны между собой в пару, то кнопки, за исключением «7» и «9», будут недоступны. В процессе установки статус показывает следующее сообщение:

Статус	Содержание
Bluetooth Off	Bluetooth не активирован
Нет связи	Bluetooth не связан в пару
Ждите....	Ждите Bluetooth соединения
Последний звонок	Сделать звонок из списка последних набранных номеров

#### Как сделать звонок:

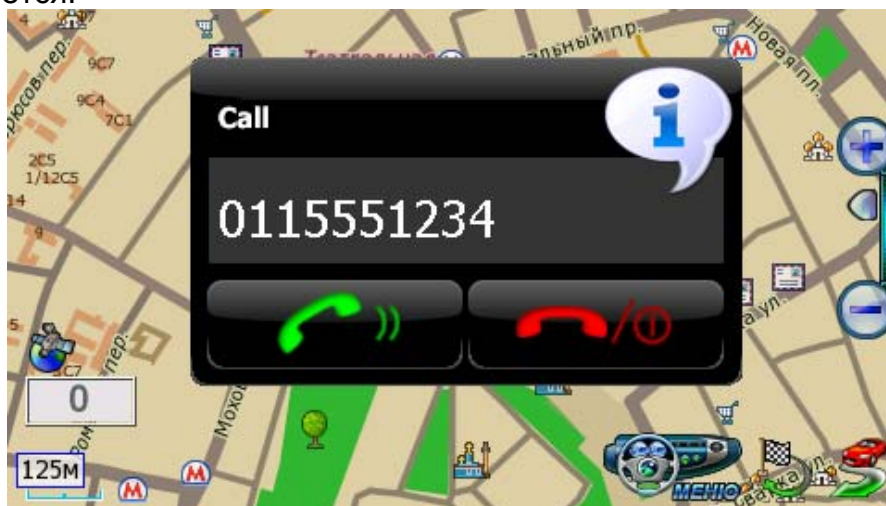
Когда выбрана кнопка Вызова, после ввода номера телефона в меню Bluetooth в течение работы программы навигации, происходит вызов и на экране появляется соответствующий значок «Телефонная иконка» на левой нижней стороне экрана при разговоре по телефону. И иконка исчезает автоматически как только вызов завершен. Если телефонную иконку щелкнуть, чтобы завершить вызов или выполнить другие действия, то появится программа Bluetooth.



#### Как принять звонок:

Если кто-нибудь вызывает Вас на мобильный телефон, связанный с навигатором через Bluetooth, то появляется следующее окно и возникает звонок. Чтобы ответить на вызов после того, как Вы увидите номер звонящего телефона, нужно нажать на кнопку Вызова. Но, если Вы в данный момент не можете или не хотите

отвечать на входящий звонок, то нажмите кнопку Конец / ВЫХОД и тогда окно связи закроется.



### **Управление звуком при разговоре по телефону:**

Если вызов получен через Bluetooth, используя функцию «свободные руки», то разговор будет слышен из всех прикладных программ, как например, Навигация, Мультимедиа-плеер, AV-вход, и т.п. – и звук будет приглушен для лучшего качества разговора по телефону. Также, если у вас будет запущена функция FM-транسمиттер, то телефонный разговор не будет передаваться через передатчик на магнитолу, а для лучшего восприятия звук будет идти через динамик самого навигатора.

### **2.7. AV-вход:**

AV-вход служит для проигрывания видео / звука с внешнего источника AV ( iPod, iPhone и др. внешние мультимедиа-плееры). Можете насладиться видео на экране с разрешением 480x272.





### 2.7.1. Зона МЕНЮ

Если Кнопка «М» (меню) нажата в течение работы AV-входа, то справа на экране появится зона Меню, на которой будут разделы: статус батареи и кнопки Bluetooth и FM-Передачика.

- Когда Bluetooth доступен, цвет фона на его кнопке синий. И если цвет фона белый, он означает что Bluetooth не включен и не используется.



- Когда FM-трансмисмиттер работает, в его иконке изображены цифры частоты, на которой он работает. И если написано Off, то означает что FM-трансмисмиттер не включен и не используется.



- Если через AV-вход не поступает никакого сигнала, то появится надпись «Нет сигнала»

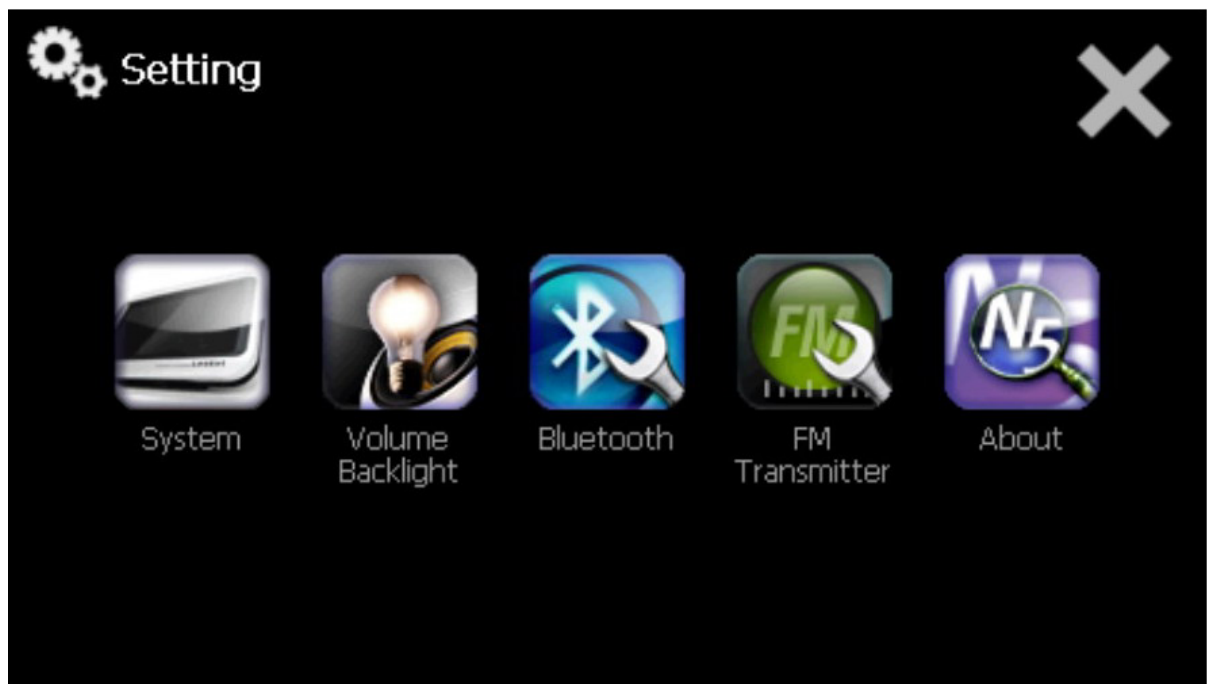


### 2.8. Настройки:

Нажмите значок "Настройки" в главном меню и перейдите на следующие настройки.

Вы можете настроить параметры системы, такие как яркость подсветки экрана, громкость динамика, язык меню по Вашему желанию. Настройки сохраняются до тех пор, пока Вы их не измените снова.

Для выхода из любого окна настроек нажмите крестик в правом верхнем углу экрана.



**Система:**



В меню «Система», Вы можете проверить номер OS версии (операционная Система) и информацию SD ID. А также, вы можете изменить язык и часовой пояс. Кроме того, здесь можно откалибровать экран, настроить функцию Авто-отключения устройства и автоматическое включение задней видео-камеры.



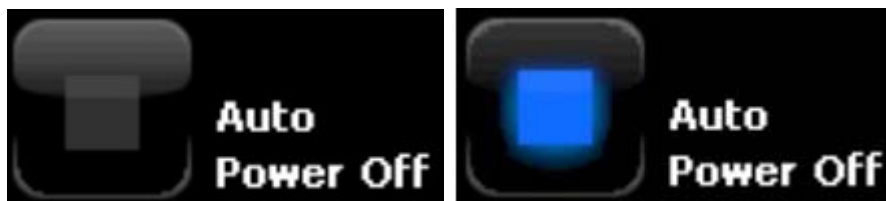
1. номер версии OS
2. ID номер вашей SD карты
3. Язык: 14 языков (Danish, Dutch, English, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Spanish and Swedish)
4. Настройки временной зоны
5. Калибровка экрана
6. Функция автоматического отключения навигатора
7. Функция автоматического отключения камеры заднего вида

#### Калибровка экрана:

Carefully press and briefly hold stylus on the center of the target.  
Repeat as the target moves around the screen.  
Press the Esc key to cancel.



### Функция автоматического отключения навигатора:



- Когда вы включаете в навигатор сетевое или автомобильное зарядное устройство, то эта функция переводит устройство в режим сна автоматически.
- В случае если зарядное устройство отключено от сети, то появляется диалог, сообщающий о выключении питания.
- Если Вы не нажмете кнопку Отмены, то ваш навигатор автоматически будет выключен через 5 секунд и переведется в режим сна.
- В случае выбора кнопки Отмены, устройство может продолжать работать от внутренней батареи.

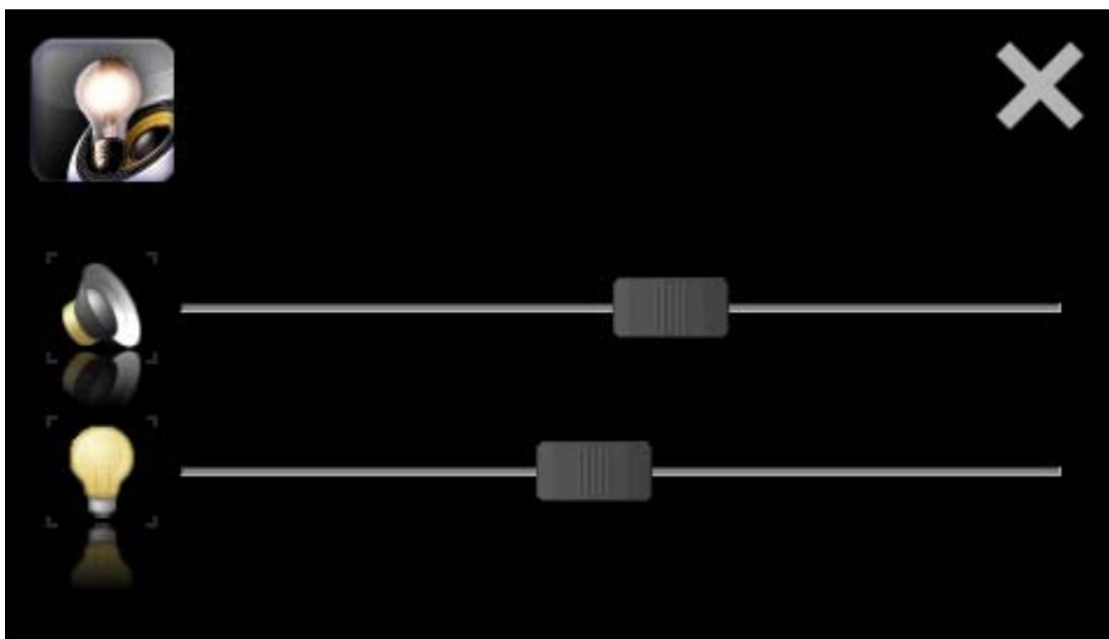


### Камера заднего вида:



- В случае машины с задней камерой, экран автоматически отображает образ с камеры, когда сигнал передается через AV-вход.

### Громкость / BACKLIGHT (подсветка экрана)



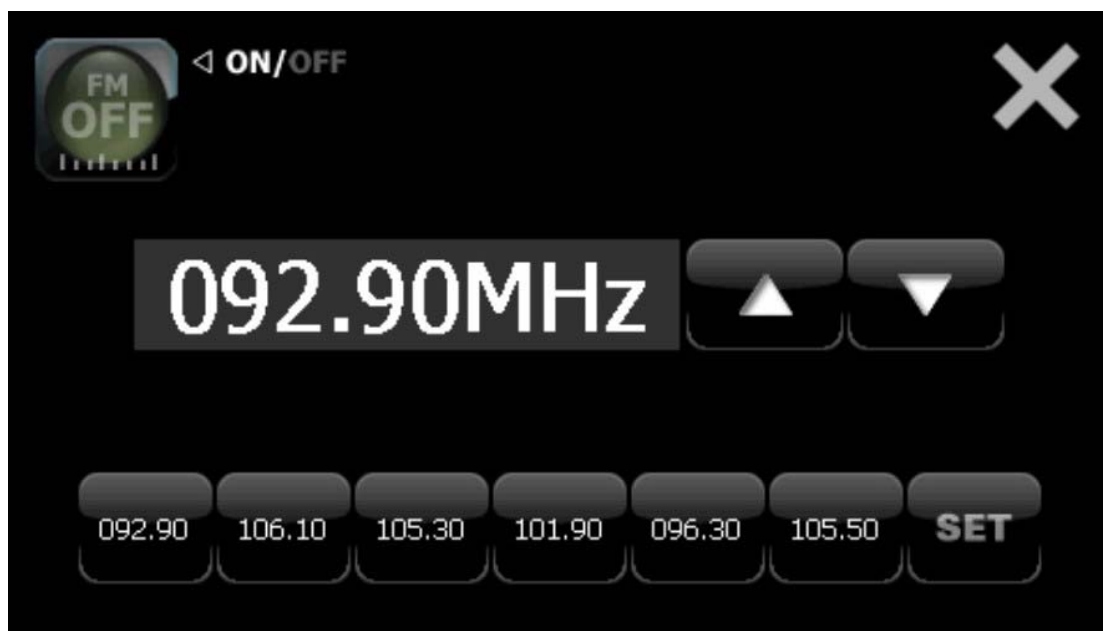
- BACKLIGHT (значок лампочки) - Вы можете с помощью бегунка по шкале ослабить или усилить лампу подсветки экрана.
- Громкость (значок динамика) - Вы можете с помощью бегунка по шкале ослабить или усилить громкость звука.

### Bluetooth

(все настройки описаны в пункте 2.6. данного руководства)

### FM-трансммиттер:

FM-ПЕРЕДАТЧИК передает звук с вашего навигатора на вашу автомобильную магнитолу посредством FM-волн. Если частота радио в машине установлена на выставленную частоту в установленном в меню Передатчика, то Вы можете наслаждаться звуком из девайса на колонках вашего автомобиля.



- Установите частоту пользуясь кнопками Вверх и Вниз
- Доступный частотный диапазон -87.0 - 108.0 МГц с шагом 0.1 МГц.



- Функция Активна / не активна

Установка частоты:

- Вы можете запомнить 6 каналов для удобства использования,



- чтобы использовать функцию- Щелкните кнопку
- Выберите частоту, которую хочется используя кнопками вверх и вниз.
- Нажмите кнопку Preset, которую хочется между 1 и 6.
- Выбранная кнопка изменена на определенную частоту. Кнопка SET автоматически отпущена.

### О программе и устройстве:

В данном окне указывается производитель навигатора, название модели и другие данные.



## 3.0 ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

### 3.1 Я не могу найти адрес.

Пожалуйста, удостоверьтесь, что Вы правильно записали по буквам ваши данные. Если Вы не знаете, как пишется адрес по буквам правильно, просто введите часть слова из адреса. Тогда программа в результате перечисляет все варианты и ищет адрес. Также удостоверьтесь, что город, в котором Вы ищете адрес, правильно указан.

Иногда официальный почтовый адрес отличается от адреса, который Вы ищете.

### **3.2 На карте отсутствуют точки POI.**

Если Вы обнаружите ошибку в данных карты (например, некоторые дороги отсутствуют полностью), сообщите об этом производителю карты. Обновите Ваше программное обеспечение.

### **3.3 Команды голоса неясны в определенной ситуации:**

Если Вы не смогли полностью понять команду голоса для маневра, нужно нажать повторно на кнопку или попросить, чтобы ваш компаньон посмотрел на карту.

### **3.4 У меня проблемы с получением местоположения.**

Если у Вас проблемы с получением местоположения с помощью GPS-системы (Вы можете видеть, сколько спутников найдено на главном меню – В зависимости от того, какую программу вы используете), пожалуйста, убедитесь, что Вы находитесь снаружи, и GPS-антенна имеет хороший доступ к открытому небу. Некоторые модели также поддерживают дополнительную внешнюю активную антенну.

### **3.5 Где я могу получить техническую поддержку?**

Пожалуйста, свяжитесь с изготовителем или с вашим розничным продавцом.

### **3.6 Где я могу получить обновления программного обеспечения?**

Пожалуйста, свяжитесь с изготовителем или с вашим розничным продавцом для получения информации об обновлениях программного обеспечения.

### **3.7 Где я могу получить дополнительные карты и руководства пользователя?**

Пожалуйста, свяжитесь с изготовителем или с вашим розничным продавцом для получения информации об обновлениях программного обеспечения, карт и инструкций.

### **3.8 Как Устанавливать связь с компьютером?**

Если вы соединились с компьютером через USB-кабель, то ваш навигатор определяется как внешнее устройство памяти и позволяет Вам передавать на ваше устройство любые файлы.

### **3.9 Какие Форматы поддерживает устройство?**

Форматы Музыкальных файлов: **MP3**

Форматы Видео-файлов: **AVI, WMV, ASF, MPEG, MPG**

Форматы графических изображений: **JPG**

## **Соединение с Вашим компьютером:**

Существует два способа переносить карты, программное обеспечение, файлы мультимедиа на ваше устройство с помощью компьютера.



## 1: Использование Card-reader (устройство для работы с флэш-картами):

- 1.1 Вставьте SD-карту в карт-ридер и соедините с компьютером с помощью USB-кабеля.
- 1.2 Скопируйте обновление всех нужных Вам файлов в определенные папки на SD-карте.
- 1.3 Выньте SD-карту из карт-ридера и вставьте в ваше устройство.
- 1.4 Устройство покажет Вам содержимое SD-карты. Далее – выбирайте, что вам нужно.

## 2: Прямое соединение с компьютером через USB-кабель:

### **ВНИМАНИЕ: Встроенный порт в навигаторе высокоскоростной USB 2.0 !**

- Если вы соединились с компьютером через USB-кабель, то ваш навигатор определяется как внешнее устройство памяти и позволяет Вам передавать на ваше устройство любые файлы.
- Если вы подключились кабелем USB, то через него можно заряжать батарею навигатора от порта компьютера.

### **Внимание:**

Данные должны лежать в определенных папках на SD-карте, для того, чтобы навигатор мог корректно работать:

Папка	Содержимое
BGM	Папка для хранения музыкальных MP-3 файлов.
Drive	Папка для программы навигации (некоторые программы навигации требуют другое название папки). Если папку удалить или записать программу в другую папку, то программа навигации может работать некорректно!
Maps	Папка для КАРТ для программы навигации (некоторые программы навигации требуют другое название папки). Если папку удалить или записать карты в другую папку, то программа навигации может работать некорректно!
MPlayer	Папка для Мультимедиа-плеера. Если папку удалить или переписать в другое место, то программа навигации может работать некорректно!
System.ini	Файл для сохранения всех настроек по работе навигатора. Если файл удалить или переписать в другую папку, то



	устройство не будет работать нормально! В файле прописывается путь к программе навигации, который можно изменить вручную.
--	---

\*\*\* Предупреждение:

- Установку всех карт и обновление программного обеспечения Вы должны сделать согласно руководству пользователя данных программ.
- Во избежание потери всей информации с вашей SD-карты рекомендуем делать копии ваших данных.

## Экраны, которые могут возникнуть в процессе работы вашего устройства:

### 1. Сон / Подъем

Данный экран возникает при переходе в режим Сна или наоборот при возвращении из режима Сна. Также, при нажатии кнопки Вкл/Выкл из Мультимедиа-плеера программа закрывается автоматически.



### 2. Не правильная SD-карта:

Следующий экран возникает когда вставлена неправильная SD-карта, файл поврежден или карта SD согнута или повреждена.



### **3. Отсутствие SD-карты:**

Когда устройство включено без карты SD или карта SD удалена в процессе работы, появляется следующий экран. Если карту SD вставить обратно, то устройство восстанавливает работу самостоятельно.



### **4. Низкий заряд батареи:**

При использовании устройства без подсоединения к сетевому или автомобильному зарядному устройству может появиться экран, предупреждающий о низком заряде батареи. Через 5 секунд после появления данного экрана устройство автоматически отключится. Рекомендуется при появлении данного экрана сразу же подключить зарядное устройство.



## 4. Поиск неисправностей и Обслуживание

### 4.1 Перезагрузка Вашей Системы:

Иногда Вам может понадобиться перезагрузить ваше устройство. Например, это бывает необходимо при «зависании». Сброс вашей системы подобен перезапуску вашего настольного компьютера.

Нажмите кнопку **Reset** на левой стороне устройства при помощи тонкого острого предмета - например, карандаша или скрепки. Эта процедура называется «**Мягкая перезагрузка**». Если после мягкой перезагрузки устройство по-прежнему не реагирует на Ваши действия, необходимо выполнить процедуру «**Жесткой перезагрузки**».

1. Отключите все кабели, включая питание, от устройства.
2. Сдвиньте переключатель ON/OFF в нижней части устройства в положение OFF.
3. Подождите минуту и сдвиньте переключатель обратно в положение ON.

### 4.2 Поиск неисправностей:

Примечание:

Если возникла проблема, которую Вы не можете разрешить самостоятельно, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

#### 4.2.1. Неисправности питания:

**Устройство не включается при работе от батареи.**

1. Проверьте, включено ли устройство.
2. Заряд батареи слишком мал для питания устройства.
3. Подсоедините адаптер питания и включите в розетку. Затем включите устройство.

#### 4.2.2. Проблемы с экраном:

**Экран не включается.**

Если экран не включается даже после нажатия кнопки питания, попробуйте сделать следующее:

1. Подсоедините адаптер питания к устройству и включите его в розетку.
2. Выполните мягкую перезагрузку.
3. откалибруйте экран.

**Экран медленно реагирует на нажатия.**

Проверьте, возможно заряд батареи слишком мал для нормальной работы. Если проблема сохраняется - перезагрузите устройство.

#### **Изображение на экране «застывает».**

Перезагрузите систему.

#### **Изображение на экране малоразлично.**

1. Проверьте, включена ли подсветка.
2. Переместите экран в более освещенное место.

#### **При нажатии на экран «отклик» в другой области экрана.**

Проведите калибровку сенсорного экрана заново.

#### **4.2.3 Неработающее соединение с компьютером:**

Проблемы с подключением кабеля.

1. Проверьте, включены ли ваш компьютер и GPS-устройство перед тем, как установить соединение.
2. Проверьте правильность подключения кабеля к USB-порту компьютера и разъему на устройстве. Кабель необходимо подключать напрямую к компьютеру - не используйте USB-хаб.
3. Перезагрузите систему перед подключением. Всегда отключайте устройство перед перезагрузкой компьютера.

#### **4.2.4. Неправильная работа GPS:**

При отсутствии сигнала GPS выполните следующее:

1. Убедитесь, что антенна GPS не закрыта от сигнала спутников.
2. Имейте в виду, что качество приема сигнала GPS может сильно ухудшаться от:
  - Плохой погоды (облачность, осадки)
  - Препятствия для сигнала над антенной (деревья, высокие дома итд)
  - Различные беспроводные устройства в машине
  - Зеркальная тонировка окон

#### **4.2.5 Голос слишком тихий или полностью отсутствует:**

Проверьте настройки звука в вашей Системе, и убедитесь, что ваша настройка громкости установлена правильно.

#### **4.2.6 Почему я не могу использовать мои скаченные файлы (Опция):**

Формат файла не поддерживается.  
Файл находится в неправильной папке.

### **4.3 Обслуживание Вашего устройства:**

Правильное обращение с устройством обеспечит вам стабильную бесперебойную работу и позволит избежать повреждений.

1. Оберегайте устройство от высокой влажности и слишком горячей/холодной температуры.
2. Избегайте оставлять устройство под прямым солнечным светом или сильным ультрафиолетом на долгое время.

3. Не кладите и не роняйте ничего на устройство.
4. Оберегайте устройство от ударов и падения.
5. Не подвергайте устройство резкому перепаду температур. Это может привести к конденсации влаги, которая может вывести из строя Ваше устройство. Если это произошло, дайте влаге испариться перед использованием.
6. Не садитесь на устройство. Не носите его в заднем кармане.
7. Поверхность экрана очень легко поцарапать острым предметом. Вы можете использовать защитную пленку, разработанную специально для сенсорных ЖК-экранов, чтобы защитить экран от царапин.
8. Если устройство загрязнилось и его необходимо очистить, делайте это при выключенном питании. Используйте мягкую ткань без ворсинок, смоченную в воде.
9. Не пользуйтесь бумажными салфетками для очистки экрана
10. Не пытайтесь разбирать, ремонтировать или переделывать устройство. Разборка, переделка или любая попытка ремонта может привести к поломке и лишь усугубит положение, при этом Вы потеряете гарантию.
11. Не храните легковоспламеняющиеся жидкости, газы или взрывчатые материалы вместе с устройством, его частями и аксессуарами.

## **5. Батарея, зарядка устройства и меры предосторожности:**

### **5.1 Зарядка устройства:**

Используйте только поставляемый в комплекте с устройством блок питания. Использование любого другого блока питания опасно и может привести к неправильной работе устройства.

### **5.2. Меры предосторожности при использовании блока питания:**

- Не используйте блок питания при высокой влажности. Никогда не касайтесь блока питания, если у Вас мокрые руки или ноги.
- Обеспечьте достаточный приток воздуха к блоку питания при его использовании для питания устройства или зарядки аккумулятора. Не накрывайте блок питания листами бумаги или другими предметами, которые могут ограничить его охлаждение. Используйте блок питания, только вынув его из чехла.
- Подключайте блок питания только к правильной электросети. Требуемые характеристики напряжения сети можно найти на корпусе блока питания и/или на упаковке.
- Не используйте блок при повреждении шнура питания.
- Не пытайтесь починить блок питания. Замените блок питания в случае его неисправности или попадания в условия с недопустимым уровнем влажности.

### **5.3. Правила использования аккумулятора:**

- Разрешается использовать только зарядное устройство, сертифицированное производителем.

**ОСТОРОЖНО:** Это устройство использует несменный литий-полимерный аккумулятор. Аккумулятор при неправильном использовании может разрушиться или воспламениться с выделением опасных химикатов. Чтобы уменьшить риск разрушения или воспламенения аккумулятора не пытайтесь разобрать его, не подвергайте его воздействию воды или огня, не протыкайте его и не пытайтесь его деформировать.

### **Дополнительно:**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если Вам приходится часто выполнять перезагрузку устройства, проведите обновление программного обеспечения.

**Уход за устройством:** Устройство содержит чувствительные электронные компоненты, которые в результате воздействия сильных ударов или вибрации могут получить повреждения. Для снижения риска не следует ронять устройство или использовать его в местах с повышенной вибрацией.

**Чистка устройства:** Устройство произведено из высококачественных материалов и не требует другого ухода кроме чистки. Протрите внешний корпус устройства (кроме сенсорного экрана) тканью, смоченной в несильном чистящем растворе, и затем вытрите насухо. Не используйте химические очистители и растворители, которые могут повредить пластиковые компоненты.

**Чистка сенсорного экрана:** Сенсорный экран предназначен в основном для пальцев. В стационарных условиях Вы можете также использовать стилус для компьютеров PDA, однако Вы не должны применять стилус в автомобиле. Также запрещается использовать твердые или острые предметы, которые могут повредить экран. Для протирки сенсорного экрана следует применять мягкую и чистую салфетку из нетканого материала. При необходимости смочите салфетку в воде, спирте или специальном очистителе для стекол.

### **Защита устройства:**

- Держите прибор в чехле (приобретается отдельно).
- Не оставляйте устройство на длительный срок в местах с повышенной температурой (например, в багажнике или бардачке автомобиля), т.к. это может привести к серьезной поломке.
- Защищайте прибор от воды. Контакт с водой может привести к поломке.
- Для защиты от воров не оставляйте прибор на виду, когда им не пользуетесь. Следите, чтобы на ветровом стекле не остался след от присоски.
- Не храните навигатор в бардачке, багажнике или под сиденьем, поскольку там его без труда найдут.

**Замена предохранителя:** Периодически может возникать необходимость в замене предохранителя, расположенного на конце адаптера автомобильного зарядного устройства. Отверните черную круглую крышку на конце и замените предохранитель.

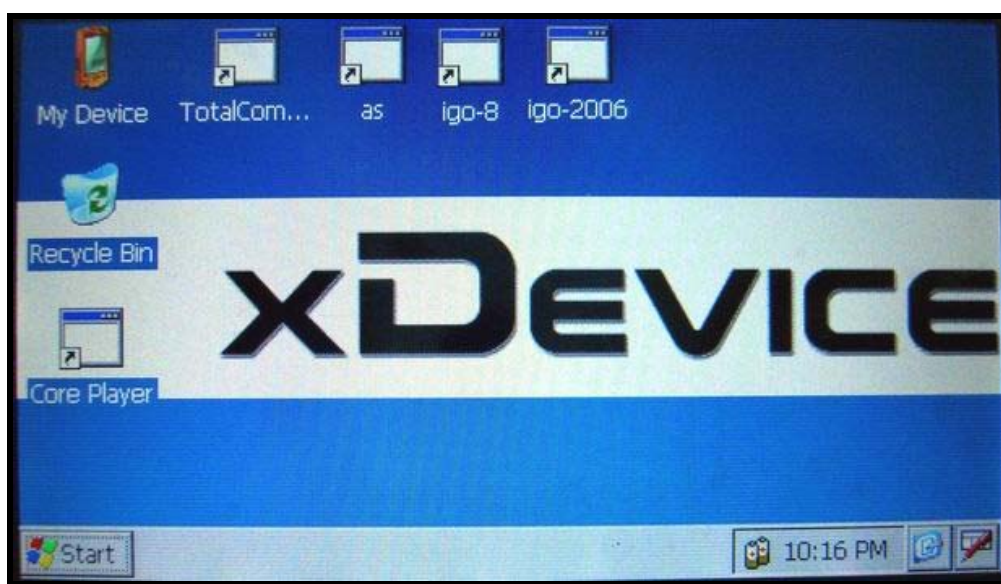
**Использование внешней антенны:** Вы можете подключить дополнительную внешнюю антенну. Выход для внешней антенны находится на задней стороне устройства.

## 6. Дополнительные настройки для пользователей, желающих получить расширенные функции:

Чтобы активировать данные расширенные настройки, нужно скачать с нашего сайта [www.xdevice.ru](http://www.xdevice.ru) бесплатные программы и утилиты (ссылки на программы и полные описания последовательности действий вы найдете на нашем Форуме).

**ВНИМАНИЕ:** За софт, который вы устанавливаете к себе на навигатор самостоятельно, компания xDevice ответственности не несет! Учтите, все программы вы устанавливаете на свое усмотрение и если вы каким-то образом удалите нужные файлы или навигатор в результате этих действий перестанет у вас работать, в гарантийном ремонте вам откажут. На нашем сайте выложены прошивки и альтернативные оболочки для навигаторов и Вы можете перезаписать (перепрошить) всю первоначальную оболочку устройства самостоятельно!

**Открываем рабочий стол и выносим на него ярлыки программ:**

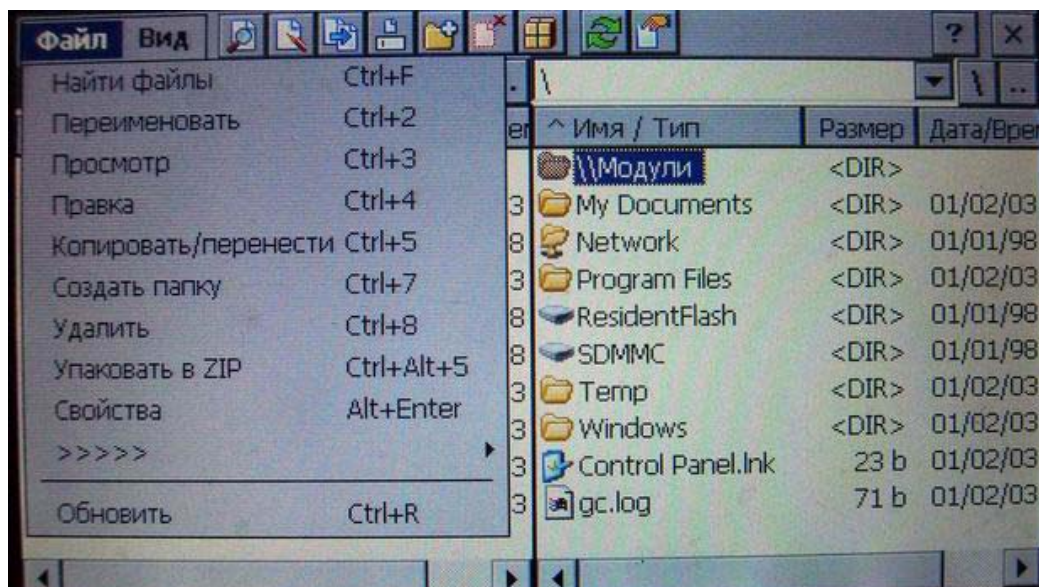


**Открываем Контрольную Панель Windows:**

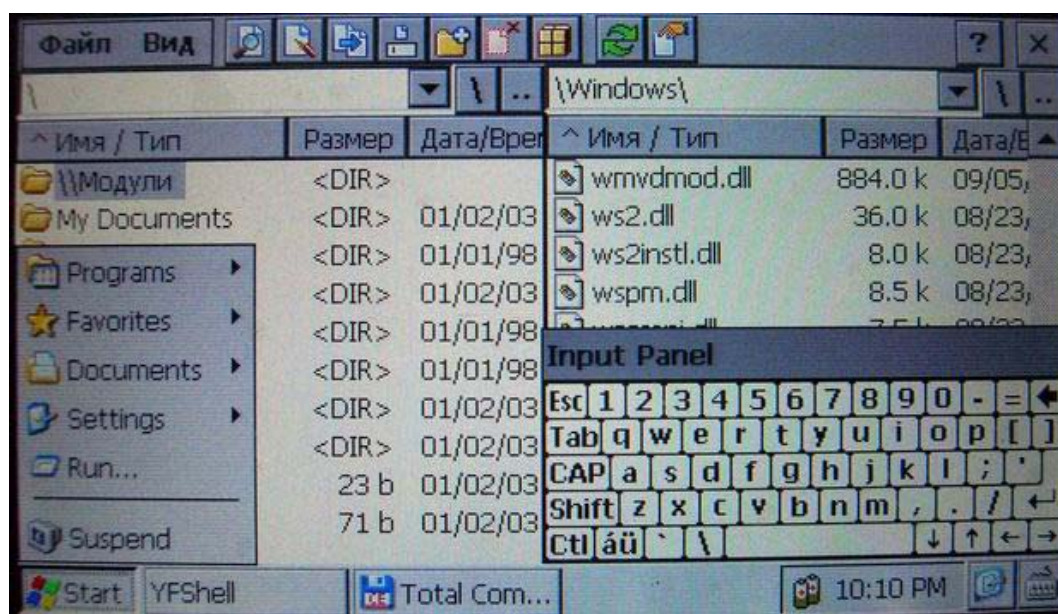




## Запускаем Total Commander for Windows CE:



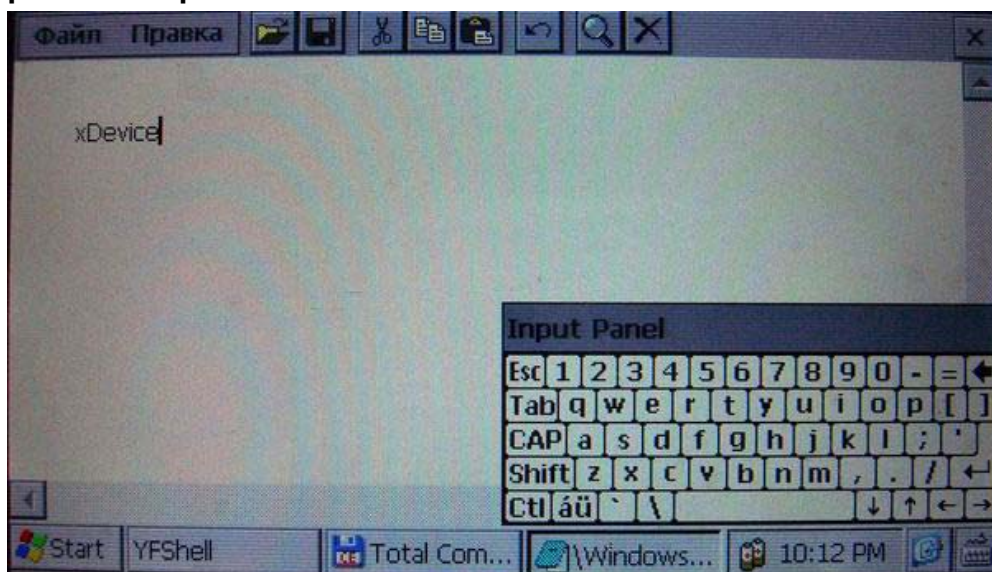
Открываем панель с кнопкой ПУСК и пользуемся виртуальной клавиатурой:



Таким образом, мы получаем полный доступ и контроль над устройством. Можно выполнять любые действия: записывать, удалять, копировать любые файлы и папки; создавать новые папки; редактировать, все, что захотите. При желании, можно записать дополнительные программы и игры, работающие на платформе Windows CE.



**Пример: запускаем БЛОКНОТ и с помощью виртуальной клавиатуры набираем и сохраняем текст**



Установить и запустить можно любые приложения, которые работают на Windows CE. Например, можно установить Core Player и слушать музыку параллельно с работающей программой навигации. При желании, вы можете создать на рабочем столе любое количество ярлыков на нужные вам программы, которые вы уже установили себе на навигатор.

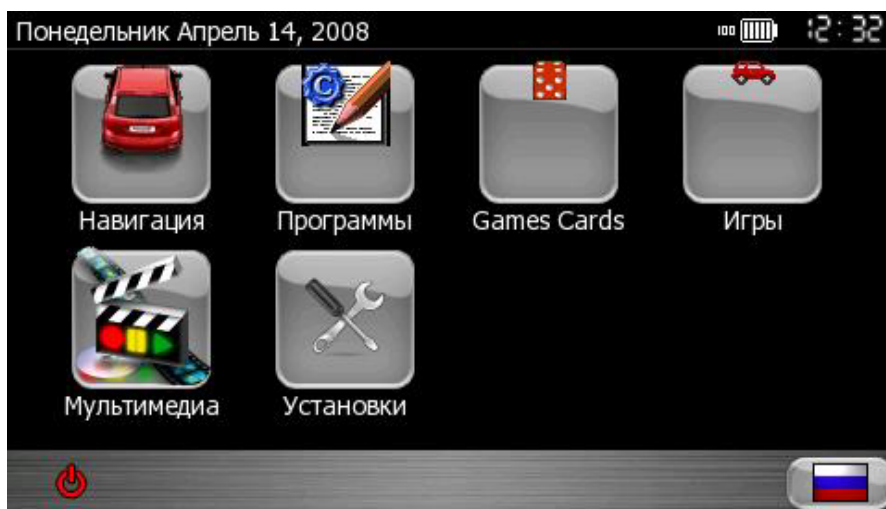
**ВАЖНО:** вы можете создать ярлыки на несколько программ GPS-навигации и запускать их с одной SD-карты!!! Вам нужно будет для этого просто записать все программы в разные папки на свою SD-карту и вынести на рабочий стол ярлыки с прописанными путями к программам.

Не забывайте, что устанавливать и использовать вы можете только лицензионные программы, выполняя все условия лицензионных соглашений!

Все вышеописанные действия и вызов на устройстве данных дополнительных расширенных функций и настроек должен производиться только подготовленными пользователями! Если вам не нужны расширенные функции, или вы плохо разбираетесь в компьютерных терминах и настройках – настоятельно рекомендуем пользоваться ТОЛЬКО родной оболочкой навигатора, с которой вы приобрели само устройство.

## Альтернативные оболочки для навигаторов xDevice:

**ВНИМАНИЕ!!!** Мы, как производители, даем всем пользователям возможность использовать альтернативную оболочку, а не только ту, которая установлена по умолчанию в вашем навигаторе!!! Данная оболочка предназначена для тех, кто хочет использовать Навигатор не только в прямом его назначении для навигации, но и для офисных приложений, игр и других полезных программ. Установить оболочку можно на ЛЮБОЙ навигатор xDevice microMAP !!! Оболочка представляет собой полностью настраиваемое меню. Здесь представлен один из вариантов настроек, который вы легко сможете перенастроить под себя.



## 8. Спецификация

<b>CPU</b> (Центральный процессор):		Samsung SC-2440A <b>400MHz</b>
<b>Видео</b>	<b>Экран</b>	<b>4,3”LCD</b> (сенсорный), антибликовое покрытие
	<b>Разрешение</b>	480X272, 6.5M colors, QVGA resolution, Landscape
<b>Память</b>	<b>Flash ROM</b>	32 MB NAND flash
	<b>RAM</b>	64 MB SDRAM
<b>GPS-модуль</b>		Встроенный GPS-модуль, 20-канальный чип <b>SiRF Star III</b>
<b>BlueTooth-модуль</b>		<b>Встроенный BlueTooth-модуль</b> – Функция «Свободные руки» (встроенный микрофон и динамик)
<b>Антенна</b>		1. Встроенная антенна 2. Разъем для внешней антенны
<b>Вход/Выход</b>	<b>Сенсорный экран</b>	Сенсорный экран
	<b>Динамик</b>	Встроенный динамик
	<b>SD / MMC</b>	SD/MMC-слот, поддерживается емкость до 2 GB
	<b>USB</b>	<b>USB 2.0</b>
<b>Кнопки / Переключатели</b>		Питание ВКЛ/ВЫКЛ (Работа/Спящий режим) и кнопка Reset (Мягкая перезагрузка)
<b>Батарея</b>	<b>Тип</b>	несменный перезаряжаемый литий-полимерный аккумулятор: Li-Polimer battery 1350mAh
	<b>Время работы</b>	1. Система работает 3 часа при постоянной подсветке экрана, со средними настройками и включенной GPS-функцией. 2. Система работает более 4 часов без включенной подсветки экрана и выключенной GPS-функцией.
	<b>Зарядка</b>	Перезаряжаемый аккумулятор
<b>Зарядное устройство</b>	<b>Выход</b>	5V, 1,5A
<b>Мультимедиа</b>	<b>Форматы</b>	<b>MP3 &amp; MP4, Photo, FM-транسمиттер, AV-вход</b>
<b>Физические характеристики</b>	<b>Размеры</b>	122 * 82 * 23мм
	<b>Вес</b>	160 грамм
<b>Операционная система</b>		Microsoft <b>Windows® CE .Net 5.0 Core</b> version

Компания «xDevice»™ (ИксДевайс™)

Сайт в Интернете: [www.xdevice.ru](http://www.xdevice.ru)

Техническая поддержка, инструкции, альтернативные оболочки, прошивки и обновления программного обеспечения находятся на сайте в разделе **Support**.

Компания «Навигационные системы»  
E-mail: [support@autosputnik.com](mailto:support@autosputnik.com)  
web-site: <http://autosputnik.com>



# АВТОСПУТНИК

## НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА «АВТОСПУТНИК»

Версия 3.x для xDevice

### ПОЛНОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Copyright © 2008 «Навигационные Системы».  
Все права защищены. Незаконное копирование и использование запрещено.

# 1. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ

Уважаемый пользователь!

Благодарим Вас за использование лицензионного программного продукта АВТОСПУТНИК.

АВТОСПУТНИК определяет Ваше местоположение на электронной карте, помогает быстро найти нужный адрес или объект и проложить к нему маршрут. Местоположение определяется с помощью спутникового приемника GPS, который может быть встроен в устройство или подключаться к нему внешне. Услуга определения местоположения бесплатна.

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

Система АВТОСПУТНИК базируется на новейших цифровых навигационных картах, отличающихся 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-приемника. Удобство пользования добавляют панорамный режим 3D, "ночной" режим отображения карты, комфортный в темное время суток, полная локализация программы и многие другие новшества.

В данном «Полном Руководстве пользователя» Вы найдете расширенное описание возможностей программы. Также Вы можете обратиться к ресурсам сайта <http://autosputnik.com> за самой актуальной информацией и документацией.

Желаем Вам приятных поездок!

Программа АВТОСПУТНИК активно развивается и совершенствуется, поэтому используемая Вами версия может не соответствовать в полном объеме прилагаемой документации. Ознакомиться с текущим «Руководством пользователя» и скачать актуальное обновление АВТОСПУТНИК можно со страницы <http://autosputnik.com/download>.

## ***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 лицензию на использование программы, приостановить или прервать техническую поддержку, сопровождение и обновление программы, а также предпринять иные действия, направленные на восстановление нарушенного права.

Разработчик программы ни в коем случае не несет 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 партнеры 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-приемника в месте, где ей доступен максимально широкий угол обзора неба (например, под наклонным лобовым стеклом автомобиля).

Преградой для сигналов GPS являются атермальные (металлизированные) стекла автомобиля. Под такими стеклами GPS-приемник может работать плохо, а качество навигации - оказаться неудовлетворительным. Рекомендуем использовать внешнюю антенну.

АВТОСПУТНИК является сложным программным обеспечением. Настоятельно рекомендуем внимательно ознакомиться с руководством пользователя перед использованием программы.

## Подготовка к работе с программой

### **Системные требования**

Перед установкой программы убедитесь, что она предназначена для Вашего навигационного устройства.

#### **Требования к навигационному устройству:**

- Навигационное устройство **xDevice microMAP**;
- Не менее 100 Мбайт на внутреннем диске (Storage memory) или на карте памяти;
- Не менее 22 Мбайт свободной оперативной памяти (Program memory);

#### **Требования к настольному компьютеру (для установки программы)**

- Операционная система Windows 98/ME/2000/XP/Vista;
- Привод CD-ROM (для восстановления с CD-носителя, если есть в комплекте);
- Слот для карт памяти SD, MMC.

### **Установка программы с CD-диска при помощи установщика**

Для простой и быстрой установки программного обеспечения на CD-диске предусмотрен установщик. Для установки программного обеспечения с его помощью:

1. Установите CD-диск **АВТОСПУТНИК** в привод настольного компьютера и подождите, пока произойдет автоматический запуск диска;
2. Если автоматический запуск не произошел, то откройте папку Мой компьютер и дважды щелкните мышью на иконке привода CD-ROM, выберите файл **auto**;
3. Установите карту памяти SD (MMC) в слот настольного компьютера или в устройство для чтения карт памяти;
4. После запуска диска откроется окно установщика. Для установки программного обеспечения убедитесь, что SD или MMC карта памяти вставлена в устройство чтения и нажмите в установщике кнопку **Системный диск**;
5. В открывшемся окне выберите SD или MMC карту памяти и нажмите кнопку и нажмите кнопку **Start**;



6. Начнется копирование файлов. Когда оно закончится, карту памяти можно будет вынуть и вставить в специальный слот в навигационном устройстве.

### **Установка программы с CD-диска копированием файлов**

При необходимости Вы можете установить программу АВТОСПУТНИК на навигационное устройство простым копированием файлов вручную.

Для этого:

1. Установите CD-диск в привод настольного компьютера;
2. Установите карту памяти SD (MMC) в слот настольного компьютера или в устройство для чтения карт памяти;
3. Скопируйте папку **Autosputnik** на карту памяти (Внимание!!! На устройствах xDevice microMAP нужно переименовать папку **Autosputnik** в папку **Mobilnavigator**, и файл **Autosputnik.exe** в файл **Mobilnavigator.exe** ;
4. Вставьте карту памяти в навигационное устройство.

### **Установка и регистрация дополнительных карт**

Программа АВТОСПУТНИК поддерживает работу с разными картами. Информацию о приобретении дополнительных карт Вы можете получить на сайте <http://autosputnik.com>

Для установки дополнительных карт в программу АВТОСПУТНИК:

1. Установите карту памяти SD (MMC) в слот настольного компьютера или в устройство для чтения карт памяти;
2. Скопируйте в папку с установленной программой АВТОСПУТНИК в каталог **maps** файл карты;
3. Вставьте карту памяти в навигационное устройство;
4. Запустите программу Автоспутник. Дополнительно загруженные карты открываются в **Меню – Панель настроек – Карта – Список**

Регистрация дополнительных карт осуществляется теми же способами, что и регистрация программы АВТОСПУТНИК (п.п.2.2.)

### **Регистрация программы**

Возможно, Вы получили программу на карте памяти уже зарегистрированной, в таком случае переходите к следующей главе.

Если программа запрашивает регистрационный код, в случае восстановления программы с CD-диска или для получения обновлений через интернет, Вам потребуется произвести регистрацию.

Зарегистрировать программу можно несколькими способами:

#### **Регистрация через интернет (рекомендуемый способ)**

Этот способ регистрации – самый быстрый и удобный, он доступен круглосуточно. Заполните форму на странице <http://autosputnik.com/register> и получите регистрационный код на указанный адрес электронной почты. Регистрация производится автоматически, письмо высылается роботом. По окончании регистрации Вы будете проинформированы, что регистрация окончена. Если Вы не получили письма в течении 2 часов с момента регистрации, то свяжитесь со службой технической поддержки по адресу: [support@autosputnik.com](mailto:support@autosputnik.com)

## По электронной почте

Отправьте по адресу [support@autosputnik.com](mailto:support@autosputnik.com) запрос с темой **Регистрация программы АВТОСПУТНИК**, в котором укажите:

- a. номер лицензии;
- b. номер ID (отображается в окне **Регистрация** при первом запуске программы);
- c. имя владельца устройства;
- d. дату приобретения программы;
- e. точную модель компьютера, на который устанавливается программа;
- f. адрес электронной почты, на который будет выслано ответное письмо с регистрационным кодом.

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

## По телефону

Для тех, кто не может воспользоваться интернет-регистрацией, существует возможность зарегистрировать программу по телефону.

Позвоните по телефону +7-(499)-764-9167 (для абонентов МГТС г. Москвы звонок бесплатный, остальные регионы платят за междугородное соединение). Сообщите о желании зарегистрировать программу АВТОСПУТНИК и продиктуйте сотруднику службы поддержки:

- a. номер лицензии;
- b. номер ID (отображается в окне **Регистрация** при первом запуске программы);
- c. имя владельца устройства;
- d. дату приобретения программы;
- e. точную модель компьютера, на который устанавливается программа;
- f. адрес Вашей электронной почты (если Вы не сообщили адреса электронной почты, при телефонной регистрации будет указан адрес [support@autosputnik.com](mailto:support@autosputnik.com) ).

Регистрационный код программы будет сообщён Вам по телефону.

**ВНИМАНИЕ!** Регистрация по телефону возможна только во время работы Службы регистрации и технической поддержки. Обычно это рабочие дни, с 10.00 до 18.00 по московскому времени. Иногда, по техническим причинам, Вас могут попросить зарегистрировать программу по другим номерам телефонов.

## Сохраняйте лицензионную карточку

Не теряйте лицензионную карточку, она является подтверждением легального использования программного продукта АВТОСПУТНИК. В случае утери карточки Вы лишаетесь прав на использование программы. На лицензионную карточку удобно записать регистрационные данные, для этого на ней предусмотрены специальные поля.

Выданный Вам регистрационный код действителен только для одного устройства, номер ID которого Вы сообщили при регистрации. Использование программы с другим устройством без регистрации невозможно.



## Изменения регистрационной информации

Номер ID программы АВТОСПУТНИК зависит от внутренних идентификационных номеров устройства. Если Вы поменяли навигационное устройство или установили на него новую прошивку, то номер ID программы может измениться. В этом случае направьте уведомление об изменении номера ID и с запросом на перерегистрацию в Службу регистрации и технической поддержки ([support@autosputnik.com](mailto:support@autosputnik.com)), указав:

- Номер лицензии
- Новый номер ID (отображается в окне **Регистрация**)
- Имя владельца устройства
- Причину изменения регистрационных данных.
- Адрес электронной почты для контакта.
- Старую регистрационную информацию (полностью).

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

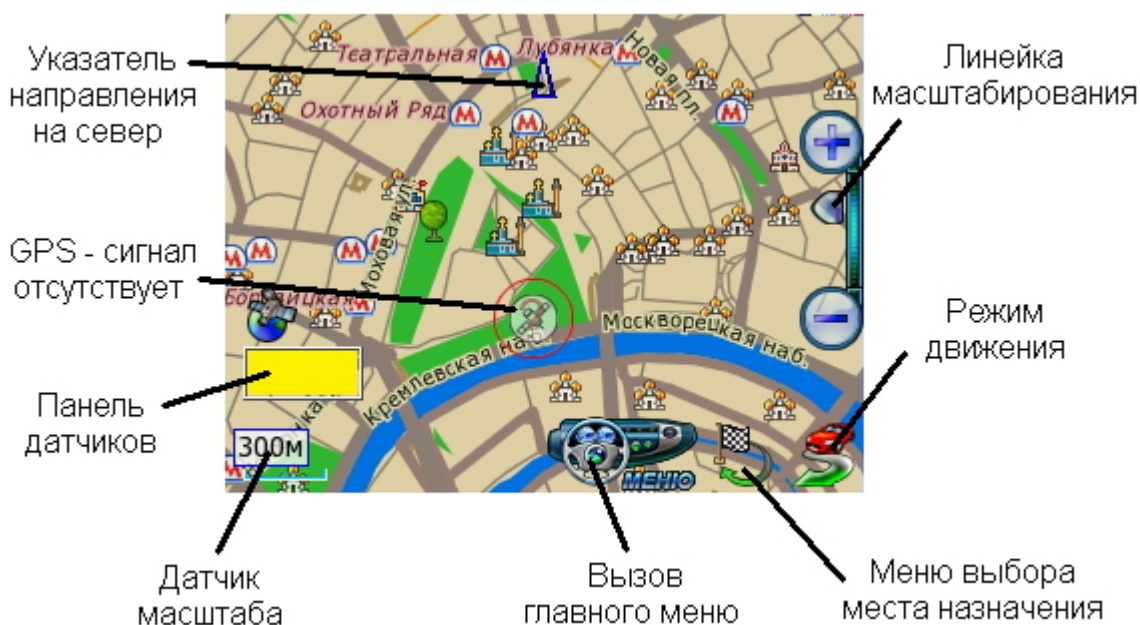
## Начало работы с программой

В этом разделе Вы найдёте описание внешнего вида программы, назначение элементов управления и датчиков, узнаете, что требуется настроить перед началом использования АВТОСПУТНИК.

### Первый запуск программы

В некоторых случаях при первом запуске программы может появиться окно выбора карты.

После входа в программу на экране появится фрагмент карты и несколько элементов управления. Масштаб карты и текущая позиция могут быть иными.



При отсутствии сигнала GPS-приемника или его недостоверности в центре карты появляется знак вопроса. Он обозначает последнюю определенную позицию или позицию по умолчанию (обычно находится рядом с общепринятым центром соответствующего региона).

Для перемещения карты двигайте ее 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 изменяется ее детализация: некоторые объекты могут исчезать или появляться. Нажатие на ползунок линейки масштабирования или на **Датчик масштаба** вызывает меню изменения масштаба.

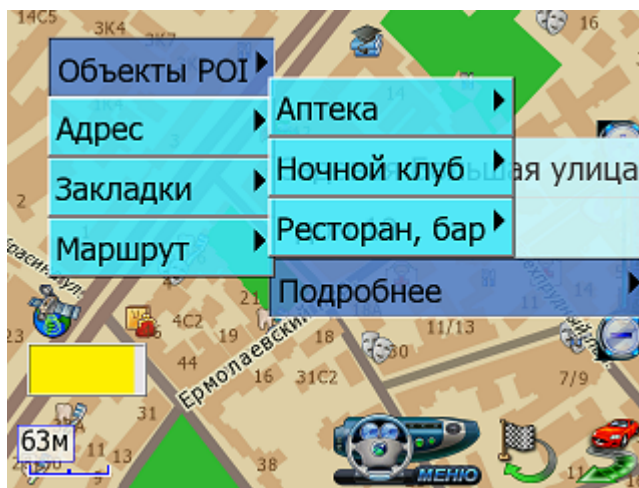
Кнопка **Меню** вызывает Главное меню программы. Справа от нее находится кнопка **Режим движения**. Слева снизу находится **Панель датчиков**, которые при нажатии меняются, отображая качество GPS-сигнала, текущее время, скорость и оставшееся расстояние и время в режиме движения по маршруту.

## Управление программой

### Меню карты

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

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



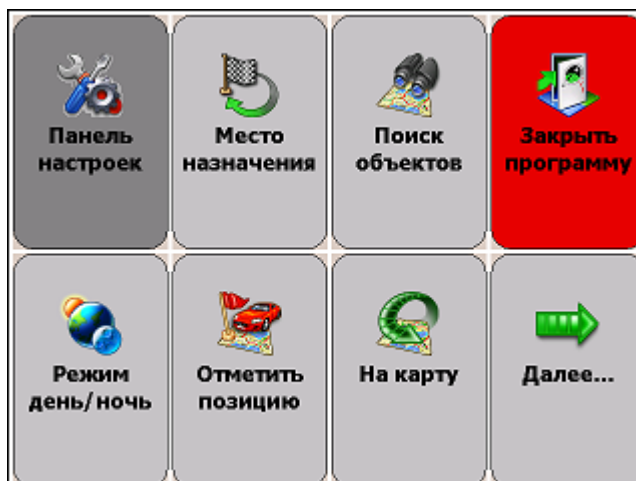
Кнопка **Подробнее** открывает список дополнительных возможностей:

- ✓ **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, от текущей позиции прокладывается маршрут.

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

## 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 **На карту**.

Для выхода из программы нажмите кнопку **Закреть программу**. Вам будет предложено выйти окончательно или свернуть программу. Свернутая программа не требует повторной загрузки и за одну-две секунды запускается на том же месте, где Вы ее свернули. Развернуть программу можно ее повторным запуском, либо нажатием на специальный ярлык в правом нижнем углу окна Today.

## Кнопки и панели инструментов

Главными элементами управления программы 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 (группы кнопок), расположенные в линию вдоль края экрана. На настраиваемых панелях инструментов можно изменять значения кнопок.

### **Режим движения**

Нажав кнопку **Режим движения** с изображением автомобиля 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 маневра, названием текущей (черным шрифтом) и следующей (синим шрифтом) улиц по маршруту. По ходу движения программа

предупреждает о маневрах голосовыми подсказками. Масштаб карты автоматически меняется в зависимости от скорости движения.

Для выхода из режима движения, нажмите кнопку **Режим движения**.

### ***Информационные датчики***

Панель информационных датчиков располагается слева в нижней части экрана. Слева располагается поясняющая иконка, справа – 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-приемника.
- ✓ Расчетное время движения до конца маршрута
- ✓ Расчетное расстояние до конца маршрута

## **НАЧАЛО РАБОТЫ С ПРОГРАММОЙ**

В этом разделе Вы узнаете, как начать работу с программой АВТОСПУТНИК и познакомитесь с ее основными функциями. Чтобы узнать обо всех возможностях программы, ознакомьтесь с «Полным руководством пользователя» на компакт-диске с программой или загрузите актуальное руководство пользователя с сайта <http://autosputnik.com>.

### ***Запуск программы***

Нажмите на иконку «**Навигация**» в **главном меню устройства**. Через 2-3 секунды начнется запуск программы, сопровождаемый появлением заставки.

Обычно навигационная программа активируется при установке. Если программа не активирована, то ознакомьтесь с Лицензионным договором в окне первого запуска. Если Вы согласны с ним, то нажмите кнопку **СОГЛАСЕН** и зарегистрируйте программу, как описано выше.

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).

### ***Прокладка маршрута***

Вы можете проложить маршрут по дорогам, представленным на карте, указав начало маршрута (Старт), место назначения (Финиш) и две промежуточные точки. Маршрут прокладывается от старта к финишу через промежуточные точки в порядке их следования (пункт 1, затем пункт 2), по дорогам с учетом их класса, качества покрытия, допустимой скорости движения, расчетной загрузки и других факторов. При прокладке маршрута учитываются правила дорожного движения и его организация. Кроме того, на карте могут отображаться пробки, которые учитываются при прокладке маршрута.

Мы можете сочетать разные способы указания пунктов маршрута. Например, задать начало маршрута (Старт) в диалоге **План маршрута**, а место назначения (Финиш) - через **меню карты**.

Программа не может прокладывать и отображать на карте несколько маршрутов одновременно. При прокладке нового маршрута предыдущий удаляется автоматически.

## Место назначения

В Главном меню нажмите кнопку **Место назначения**.

Место назначения можно указать несколькими способами:

- ✓ АДРЕС. Для поездки к известному адресу, введите его (название улицы). Номер дома можно указать, нажав кнопку **Подробнее** 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 определенного 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.
- ✓ ЗАКЛАДКА. Выберите место назначения из списка Ваших закладок.
- ✓ КООРДИНАТЫ. Введите географические координаты.

Нажмите кнопку **Проложить маршрут**.

Выберите стратегию маршрута: **По основным магистралям** (наиболее быстрый при отсутствии пробок), **Кратчайший путь** (маршрут будет коротким, но обычно не самым быстрым), и **Близко к оптимальному** (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.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если Вы прокладываете маршрут до линейного объекта (например, до середины улицы) или до площадного объекта (например, до озера), то точка финиша окажется в геометрическом центре прямоугольника, описанного вокруг выбранного объекта, и может находиться в стороне от его истинного положения.

## План маршрута

Здесь Вы можете составить подробный план маршрута, указав его начало (Старт), конец (Финиш) и две промежуточные точки, через которые будет проложен маршрут.

Планирование маршрута		Назад
Старт	Первая остановка	
Финиш	Вторая остановка	
Проложить маршрут		

- ✓ **Кнопки Старт, Финиш, Первая и Вторая остановки** – позволяют задать соответственно начало маршрута, место назначения и два промежуточных пункта. После того, как выбраны старт и финиш, становится активной кнопка **Проложить маршрут**.

Как и место назначения, любой пункт маршрута может быть выбран через адресный поиск, через поиск объектов POI, из числа закладок, а также путем ввода координат или по текущей GPS-позиции.

После нажатия кнопки **Проложить маршрут** Вам будет предложено выбрать стратегию прокладки маршрута, после чего он будет проложен и показан на экране.

### **Указание точек следования на карте**

Любые пункты маршрута можно указать прямо на карте, в том числе промежуточные пункты для изменения конфигурации проложенного маршрута.

1. Откройте карту на месте расположения будущего пункта маршрута.
2. Нажмите на экран для вызова меню карты.
3. В меню карты из пункта **Подробнее -> Маршрут** выберите нужную точку: Старт, Финиш или одну из двух промежуточных точек в порядке следования.
4. В случае ошибки повторите выбор точки. Старая точка при этом будет удалена.
5. Как только маршрут получит Старт и Финиш, он будет проложен автоматически.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При изменении, добавлении и удалении любой из точек маршрут будет автоматически перепрокладываться. При удалении старта или финиша маршрут исчезнет с экрана, при этом все остальные его пункты будут сохранены.

### **Прокладка маршрута из диалогов поиска**

Для удобства, в диалогах поиска объектов и работы с закладками предусмотрена кнопка **Проложить маршрут**. Ее действие аналогично действию кнопки **Проложить маршрут** диалога «Место назначения».

Маршрут прокладывается к выбранному объекту от текущей GPS-позиции.

### **Удаление маршрута**

Маршрут удаляется автоматически при прокладке нового маршрута, а также при выходе из программы (если в настройках не выбрано его сохранение, см. выше).

Вы всегда можете удалить текущий маршрут, если необходимость в нем отпала. Для этого нажмите кнопку **Удалить маршрут** в Главном меню программы.

### **Поиск адресов и объектов POI**

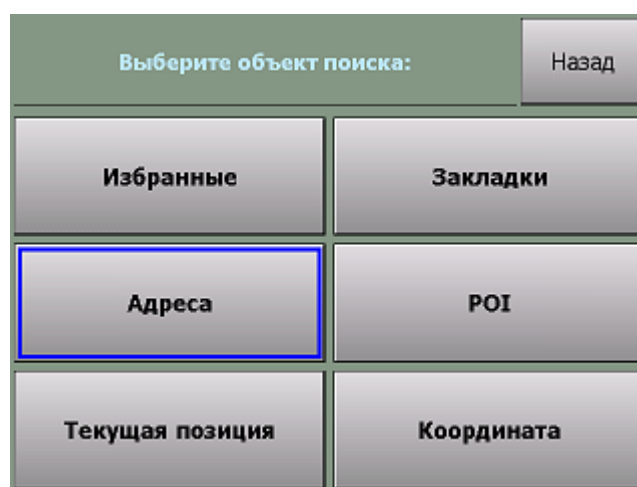
Система АВТОСПУТНИК позволяет найти на карте адреса, географические и другие объекты по названию и по расположению на карте. Кроме того, Вы можете самостоятельно пометить точки на карте, создавая «закладки».

Основные функции поиска, а также работа с закладками объединены в одном блоке **Поиск объектов**, который вызывается одноименной кнопкой в главном меню программы.



Варианты поиска:

- **Адреса.** Поиск адресов (населенных пунктов, улиц и отдельных домов), , дорог, населенных пунктов, рек, озер и водохранилищ, а также некоторых других географических объектов по имени.
- **POI (Points of interest)**, иначе «объекты инфраструктуры» или «полезные объекты». Это магазины, рестораны, кинотеатры, АЗС, больницы, стационарные посты ДПС и прочие объекты, расположенные на некотором расстоянии от Вашей текущей позиции или на выбранном участке карты.
- **Закладки (Waypoints, путевые точки).** Раздел предназначен для создания, просмотра и редактирования собственных «памятных» точек на карте. Вы можете отметить закладками свой дом, дачу и другие важные точки.
- Поиск перекрестков улиц и дорог и другие расширенные функции появятся в последующих версиях программы.

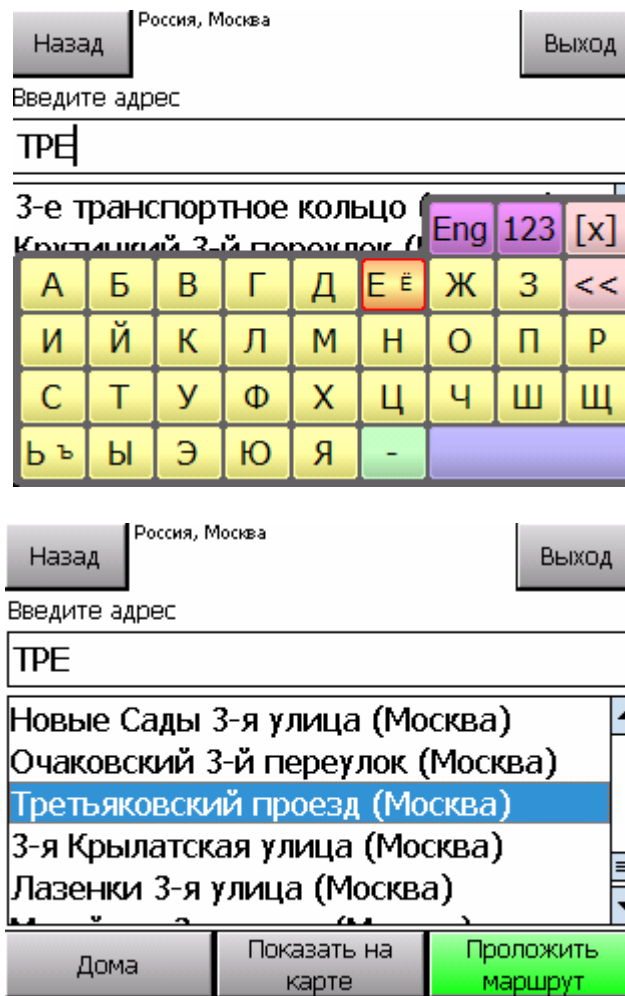


Для поиска адреса или объекта POI в Главном меню нажмите кнопку **Поиск объектов на карте**. Диалоги поиска выполнены универсальными. Кнопка **Показать на карте** открывает карту в нужном масштабе, показывая подсвеченный объект в центре. Кнопка **Проложить маршрут** прокладывает маршрут от текущей GPS-позиции к выбранному объекту.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Аналогично поиск адресов и объектов производится при указании **Места назначения**, а также при **Планировании маршрута**.

### 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.



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 вверху. 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.

## Поиск POI (point-of-interest) - 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.

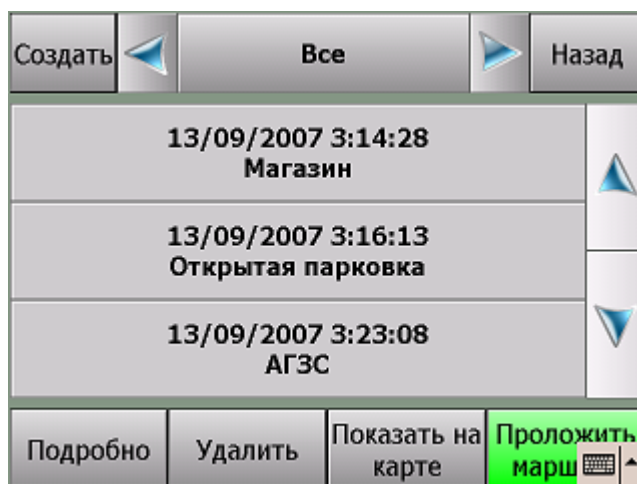
Для поиска POI по расположению нажмите кнопку **POI**. Укажите необходимые критерии поиска: **Имя**, **Тип**, **Где** (центр поиска) и **Ближе** (окрестность поиска). Нажмите кнопку **Найти объекты POI**.

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.

### **Закладки: установка, просмотр, 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 нее.

Нажав кнопку **Закладки**, Вы попадаете в окно менеджера Закладок и видите список уже нанесенных на карту закладок.



- ✓ Кнопка **Создать**. Предлагает выбрать способ добавления закладки (указанием ее адреса, близости к объекту POI или по известным координатам). Чтобы добавить закладку на текущей позиции, выберите **По координатам** и в появившемся диалоге нажмите кнопку **GPS-позиция**.
- ✓ Кнопка **Показать на карте** отображает выбранную закладку на карте в центре экрана.
- ✓ Кнопка **Проложить маршрут** прокладывает маршрут к выбранной закладке от текущей GPS-позиции.
- ✓ Кнопка **Удалить** удаляет выбранную из списка закладку без дополнительного предупреждения.
- ✓ Кнопка **Подробнее** открывает карточку выбранной из списка закладки:

Изменить	Сохранить	Отмена
Имя: 5 Тип: Магазин Адрес: Кантемировская улица, дом 17К1, Мо GPS: N55°38'12.00" E37°40'22.30" Время: 02/10/2007 16:21:05 Звук: Заметка:		
Показать на карте		Проложить маршрут

- ✓ Кнопка **Изменить** открывает окно для редактирования выбранной строки карточки закладки. Некоторые строки не подлежат редактированию (время и дата установки закладки). В строке **Звук** Вам будет предложено выбрать звуковой файл с помощью файлового менеджера и прикрепить его к закладке. Файл будет воспроизводится при приближении к закладке на 70-100 метров.
- ✓ Кнопка **Сохранить** сохраняет закладку со всеми сделанными изменениями и возвращает Вас в окно со списком закладок.
- ✓ Кнопка **Выход** закрывает карточку закладки без сохранения сделанных изменений.
- ✓ Кнопки **Показать на карте** и **Проложить маршрут** имеют обычное назначение (см. выше).

### Быстрое добавление закладки на текущей GPS-позиции

Чтобы быстро установить закладку в точке текущего местоположения, войдите в Главное меню и нажмите кнопку **Отметить GPS-позицию**. Откроется окно, в котором выберите категорию закладки и нажмите кнопку **Готово**. Закладка будет моментально установлена в точке с текущими координатами GPS, ей будет присвоен очередной порядковый номер, время создания и тип по-умолчанию. Позже эту закладку Вы сможете отредактировать.

### Быстрое добавление закладки на карте

Чтобы установить закладку в точке карты, нажмите на экран в нужном месте. Из появившегося меню карты выберите **Закладки** -> **Добавить закладку**. Далее выберите тип закладки и нажмите кнопку **Готово**. Закладка будет моментально установлена в указанной точке, ей будет присвоен очередной порядковый номер, время создания и тип по-умолчанию.

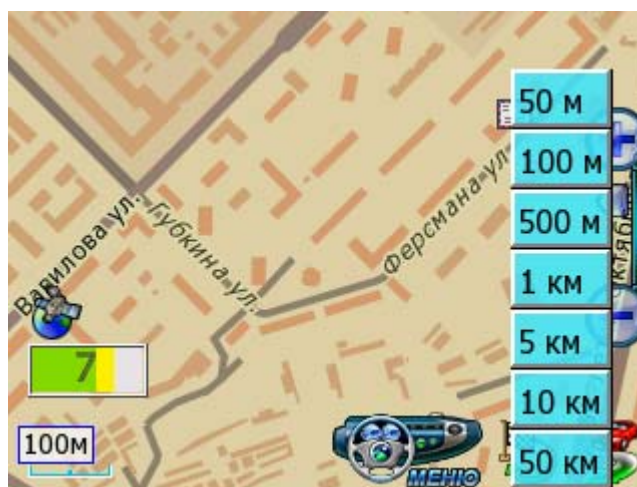
### Работа с картой

АВТОСПУТНИК дает Вам весьма удобные и богатые средства для просмотра и управления электронной картой.

### Приближение и удаление (масштабирование) карты

Для плавного изменения масштаба нажимайте на кнопки **Плюс** (более подробный масштаб), либо **Минус** (менее подробный масштаб) с правой стороны экрана и удерживайте кнопку. Чтобы остановить масштабирование, отпустите кнопку.

Для быстрого перехода к другому масштабу пользуйтесь меню изменения масштаба. Оно вызывается коротким нажатием на движок линейки масштабирования или на датчик масштаба в левом нижнем углу.



### Перемещение (скролл) карты

Чтобы переместить карту, нажмите на экран и сдвигайте карту в нужную сторону. После отрыва пера или пальца от экрана, карта будет перерисована.

ПРИМЕЧАНИЕ: В режиме движения переместить карту вручную нельзя.

### Дневной и ночной режимы отображения карты

Внешний вид карты может изменяться в зависимости от условий освещения. Дневной режим сделан более контрастным для работы в условиях яркого света. В ночном режиме использованы более приглушенные тона на темном фоне, чтобы не утомлять глаза водителя в темное время суток. Переключить режим отображения карты можно кнопкой **Режим день/ночь** Главного меню.

### Снимок (скриншот) карты на экране

Чтобы сделать снимок (скриншот) экрана, нажмите кнопку **Снимок экрана** Главного меню. Эта функция удобна для фиксации неточностей карты, памятных мест и т.п.

Снимки карты сохраняются в формате \*.jpg или \*.bmp в папку **\Screenshots\**, которая располагается в папке с программой. Файлу присваивается имя следующего вида:

**scr\_20060105\_131010\_v3.0.jpg**, где:

20060105 - это дата в формате год/месяц/день,

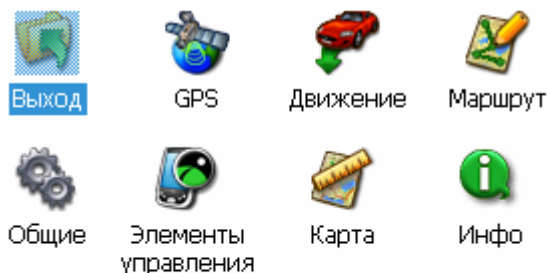
131010 - время в формате часы/минуты/секунды,

v3.0. - номер версии программы, в которой сделан снимок.

## НАСТРОЙКИ ПРОГРАММЫ

Далее Вы познакомитесь с настройками системы АВТОСПУТНИК. Настройки программы разделены на группы, каждая из которых представлена соответствующим значком в основной панели настроек.

Наша программа постоянно улучшается, поэтому Ваша версия настроек может отличаться от описанной ниже. Рекомендуем обновить «Руководство пользователя» с сайта <http://autosputnik.com>.



### **Выход**

Кнопка **Выход** во всех панелях настроек закрывает текущее окно. При выходе из основной панели настроек происходит сохранение сделанных изменений.

### **GPS**

Настройки подключения GPS-приемника, запись и воспроизведение NMEA-логов (журналов данных, поступающих от GPS-приемника).

#### **Настройки GPS**

Поле **Конфигурация**. Список с набором готовых конфигураций настроек для разных навигационных устройств. Здесь же выбирается автоматическое или ручное подключение приемника.

Выберите из списка Вашу конфигурацию и нажмите кнопку **Подключить GPS**. При успешном подключении остальные настройки определяются автоматически.

При отсутствии готовой конфигурации выберите **Настроить автоматически** и нажмите кнопку **Подключить GPS**. Через одну-две минуты поиска программа подключит GPS-приемник, либо предложит расширенный (более подробный и тщательный) поиск, который может занять до 15 минут.

При успешном подключении приемника кнопка **Подключить GPS** изменится на **Отключить GPS**.

Кнопка **Подключить GPS** подключает GPS-приемник с выбранными настройками, либо начинает автоматический поиск. При удачном подключении GPS-приемника

кнопка изменяется на **Отключить GPS**. При неудачной попытке подключения GPS-приемника выдается соответствующее сообщение.

**ВНИМАНИЕ:** Чтобы изменить настройки GPS-приемника, следует сначала отключить его.

## Запись

Позволяет записывать историю (лог) NMEA-данных, поступающих с GPS-приемника, в текстовом виде. В дальнейшем его можно изучить или воспроизвести.

Файл NMEA-данных имеет имя: NMEA\_[дата и время начала записи].ntm, название текущего файла отображается в нижней части окна. Все записанные файлы размещаются в каталоге с программой в подкаталоге \nmea\_logs\.

- ✓ Кнопка **Старт** – включает запись NMEA-лога в новый файл.
- ✓ Кнопка **Стоп** – выключает запись NMEA-лога.

## Чтение

Предназначена для воспроизведения записанного ранее файла. Файлы для чтения должны располагаться в каталоге с программой, подкаталог \nmea\_logs\.

- ✓ Поле **Читать из NMEA файла** – скорость, с которой будет производиться чтение, относительно скорости записи.
- ✓ Флажок **Цикл** – воспроизведение NMEA-лога «по кругу».
- ✓ Кнопка **Выбрать** – выбор файла для воспроизведения. Файл может располагаться как в папке \nmea-logs\, так и в любом другом месте в КПК. Вы сможете найти его с помощью открывшегося проводника.
- ✓ Кнопка **Старт** – начинает воспроизведение файла.
- ✓ Кнопка **Стоп** – останавливает воспроизведение файла.
- ✓ Поле **Выбранный для чтения файл** – путь к файлу, выбранному для воспроизведения.

## Время

Как известно, технология GPS-позиционирования базируется на системе точного времени UTC (Universal Time Coordinated – Всемирное Координированное Время). Для уточнения внутренних часов навигационного устройства полезно синхронизировать их с системой GPS.

- ✓ Флажок **Синхронизировать системное время с GPS-приемником** – включает уточнение системного времени навигационного устройства по времени GPS.
- ✓ Флажок **Использовать часовой пояс, заданный в системе** – при синхронизации времени учитывается часовой пояс, настроенный в навигационном устройстве. Если Вы не используете системный часовой пояс (например, на некоторых автомобильных компьютерах нет системной настройки часового пояса), то его можно настроить непосредственно в этом диалоге, сняв флажок.

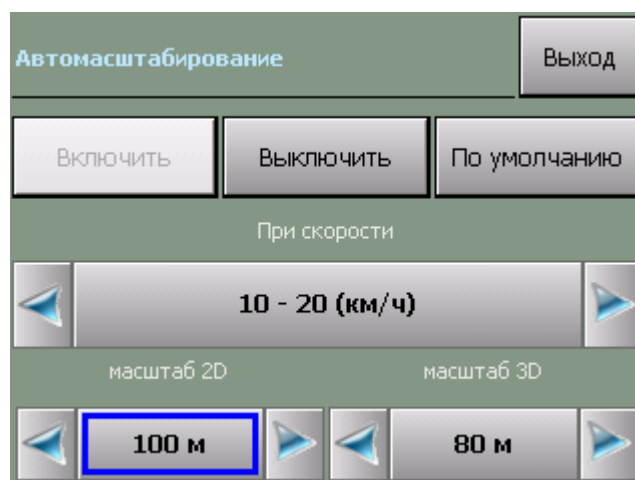
## Движение

### Общие

Кнопка **3D/2D режим движения** – включает/выключает в режиме движения панорамное отображение карты.

## Масштаб

**Автомасштабирование.** Автоматическое изменение масштаба отображения карты в режиме движения в зависимости от скорости передвижения.



## Позиция

Список **Обозначение текущей позиции** позволяет изменить внешний вид курсора, отображающего текущее положение на карте.

## Маршрут

### Прокладка

- ✓ Кнопка **Перепроложить при уходе с маршрута** включает функцию, автопрокладки (восстановления от текущей позиции до финиша через оставшиеся промежуточные точки) маршрута при уходе с него.
- ✓ Поле **через ...** с устанавливает между моментом ухода с маршрута и его перепокладкой (восстановлением).

### История

- ✓ Кнопка **Удалить** удаляет текущий маршрут и все его пункты.
- ✓ Кнопка **Открыть** открывает ранее сохраненный в виде файла маршрут, выбрав его имя из списка.
- ✓ Кнопка **Сохранить** сохраняет текущий маршрут в виде файла с именем по умолчанию в директорию по умолчанию. Если ранее маршрут не сохранялся, то программа предложит указать имя и путь для сохранения файла.
- ✓ Кнопка **«Сохранить как...»**. Позволяет сохранить маршрут в виде файла с указанием имени и места сохранения.
- ✓ Флажок **Автосохранение маршрута** – включает/выключает функцию автоматического сохранения маршрута при выходе из программы

### Стратегия

- ✓ Список **Стратегия** позволяет выбрать способ оптимизации маршрута либо разрешить программе спрашивать о способе при каждой прокладке маршрута.

## Общие

### Язык

- ✓ Переключатель **Язык** (Language) позволяет выбрать системный язык пользовательского интерфейса программы.
- ✓ Переключатель **Раскладка клавиатуры** позволяет выбрать вид экранной клавиатуры. При выборе варианта АБВГД (ABCDE) кнопки экранной клавиатуры расположены в алфавитном порядке, при выборе варианта ЙЦУКЕН (QWERTY) - расположение аналогично клавиатуре настольного компьютера.

**ВНИМАНИЕ:** в текущей версии подписи объектов на карте, а также названия объектов при поиске всегда выводятся на русском языке кириллицей.

### Профили

В этом диалоге можно сохранить текущий профиль настроек, загрузить один из имеющихся профилей, а также восстановить настройки по-умолчанию.

- ✓ Кнопка **Настройки по-умолчанию** создает новый файл настроек. В программе восстанавливаются настройки по-умолчанию;
- ✓ Кнопка **Открыть** открывает один из имеющийся файлов (профилей) настроек;
- ✓ Кнопка **Сохранить** сохраняет текущий профиль настроек в виде файла с именем по умолчанию.

Над кнопками отображается путь к файлу (профилю) настроек, который используется в данный момент.

### Звук

Регулировка системного звука.

Переключатель **Голосовые сообщения**. Переключение тембра голоса звуковых подсказок в программе: мужской или женский.

### Элементы управления

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Эти настройки не доступны в режиме движения.

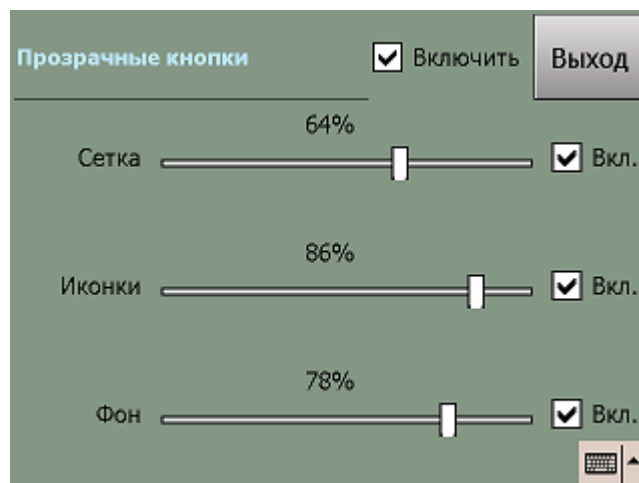
### Панели инструментов

Общий порядок отображения дополнительных панелей инструментов.

### Прозрачные кнопки

Здесь Вы можете настроить особую панель «прозрачных кнопок», предоставляющую многоуровневый расширенный доступ к различным функциям программы.





Флажок **Показывать названия** включает/выключает отображение названий прозрачных кнопок.

### Прочие

- ✓ Флажок **Ромб в центре экрана** включает отображение ромба, обозначающего центр экрана
- ✓ Флажок **Стрелка «север» для поворота карты** активирует стрелку, показывающую направление на север. Потянув за стрелку, Вы можете изменить ориентацию карты.
- ✓ Флажок **Подсказка о кнопке** включает вывод подсказки о значении кнопки на панели инструментов при нажатии на нее.
- ✓ Флажок **Индикатор масштаба** выводит на экран указатель текущего масштаба.
- ✓ Флажок **Датчики** выводит панель информационных датчиков в левом нижнем углу экрана.
- ✓ Флажок **Панель масштаба**. Выводит кнопки изменения масштаба и линейку масштабирования в правой части экрана.

## Карта

### Объекты

В этом окне можно включить или выключить отображение на карте некоторых слоев (групп объектов, которые Вам не требуются); настроить масштаб карты, при котором будут отображаться закладки.

Кнопка **Импорт** позволяет перенести закладки из Pocket GPS Pro или другой версии программы АВТОСПУТНИК. Для того, чтобы импортировать закладки, скопируйте файл waypoints в папку **PGPS-waypoints** в каталог с установленной программой АВТОСПУТНИК. Нажмите кнопку **Импорт**, в появившемся окне выберите файл закладок, нажмите ОК.

При нажатии кнопки **Экспорт** закладки сохраняются в файл waypoints\_export.csv

### Список

В этом окне отображается список доступных карт. При выделении карты в списке, ниже будет показана информация о карте. Загрузить карту для работы с ней можно кнопкой «открыть»

Информация о приобретении обновлений карт, дополнительных карт регионов и их установке в программу находится на сайте [www.autosputnik.com](http://www.autosputnik.com)

## Инфо

### О программе

Открывает диалоговое окно **О программе (About)**, в котором находится информация об используемой программе, картах и других базах данных и компонентов:

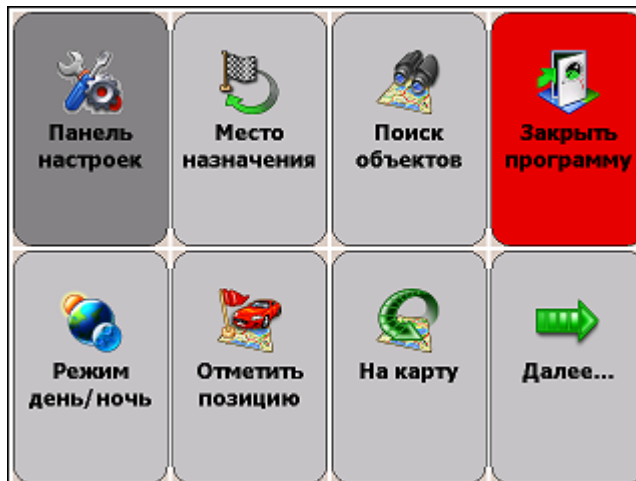
1. Номер версии программы АВТОСПУТНИК.
2. Сведения о подключенных картах.
3. Информация об авторских правах.
4. Уникальный ID Вашей копии программы АВТОСПУТНИК.

## ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В этом разделе Вы познакомитесь с основными и дополнительными элементами управления программой. Важнейшие элементы управления (главное меню, меню карты и некоторые другие), описанные ранее, в этом разделе опущены во избежание дублирования и путаницы.

### Главное меню

В Главном меню собраны основные функции и настройки программы. Для вызова его нажмите кнопку **Меню**.



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

### Функции главного меню

<b>Панель настроек</b>	Открывает панель настроек программы
<b>Место назначения</b>	Быстро прокладывает маршрут к месту назначения, которое Вы указываете после нажатия на эту кнопку
<b>Поиск объектов</b>	Поиск адресов, географических объектов, POI, закладок, а также точки с указанными координатами и текущей позиции.
<b>Закреть программу</b>	Закрывает программу

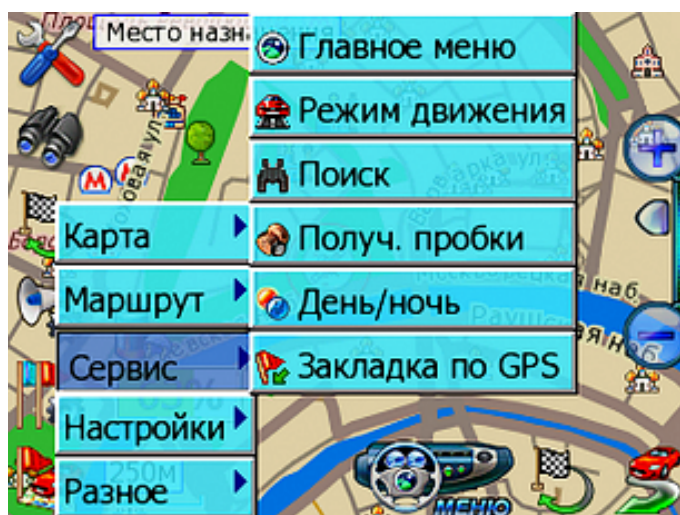
<b>Режим день/ночь</b>	Переключает дневной и ночной режимы программы.
<b>Отметить GPS-позицию</b>	Быстро устанавливает закладку на текущей GPS-позиции
<b>Снимок экрана</b>	Сохраняет изображение на экране в файл, который можно в дальнейшем просмотреть.
<b>План маршрута</b>	Планирование маршрута с указанием всех его пунктов. Указав старт и финиш, можно проложить между ними маршрут
<b>Стратегия маршрута</b>	Изменение стратегии маршрута: по основным магистралям, по кратчайшему расстоянию или компромиссные
<b>Удалить маршрут</b>	Удаляет текущий маршрут с карты
<b>Обратный маршрут</b>	Прокладывает маршрут в обратном направлении
<b>Весь маршрут</b>	Маршрут полностью показывается на карте
<b>Мои Закладки</b>	Добавление и редактирование закладок
<b>Режим 3D/2D</b>	Включает-выключает панорамный (объемный) режим отображения карты
<b>Настроить GPS-приёмник</b>	Настройки и автопоиск GPS-приемника
<b>Настроить звук</b>	Настройки звука, выбор громкости и голоса подсказок
<b>Карта детально</b>	Приближает карту до масштаба 1см:150м
<b>Увеличить фрагмент</b>	Увеличение выбранного фрагмента карты (провести по экрану, выделив приближаемую область)
<b>На карту</b>	Закрывает Главное меню и возвращает Вас в режим карты.
<b>Далее...</b>	Переход к следующей странице Главного меню. С последней страницы – переход снова на первую.

### ***Панели инструментов***

Панель инструментов - это группа кнопок, расположенная вдоль границы экрана. Панели инструментов бывают классические (настраиваемые) и короткие (ненастраиваемые). Короткая панель, содержащая кнопку МЕНЮ, не может быть настроена. Она всегда имеет один и тот же вид.

### **Классические панели инструментов**

В классической панели инструментов можно изменить значение любой кнопки, убрав ненужные. Тип панели инструментов выберите в настройках **Элементы управления** -> **Панели инструментов**.



Для настройки классической панели нажмите с удержанием на кнопке, значение которой нужно изменить. Из выпадающего меню выберите новое значение кнопки.

### Скрытие панелей инструментов

Чтобы скрыть настраиваемую панель инструментов, нажмите пером на самый край экрана над или под ней. Повторное нажатие откроет скрытую панель инструментов. Данная опция должна быть включена/выключена в настройках программы.

### Панель прозрачных кнопок

Панель прозрачных кнопок – это удобный инструмент для опытных пользователей, позволяющий в одно нажатие получить доступ ко всем кнопкам и датчикам программы, построенных в виде иерархии с несколькими уровнями вложенности.

Выберите **Настройки** → **Элементы управления** → **Прочие** и включите **Прозрачные кнопки**. Теперь по нажатию на центр экрана появится Панель прозрачных кнопок, для выхода из которой надо повторно нажать на центр экрана.

### Настройка панели прозрачных кнопок

Настройка значений прозрачных кнопок выполняется с помощью контекстного меню. Нажмите на изменяемую кнопку и удерживайте ее нажатой, пока не появится меню настройки. Из меню выберите раздел и название новой кнопки. Кроме того, для панели прозрачных кнопок можно настроить яркость сетки, иконок и прозрачность фона. Подробнее см. раздел «Настройки».









### Кнопки для панелей инструментов






#### Карта

Иконка	Название	Значение
	<b>Приблизить карту</b>	Мгновенно увеличивает масштаб карты и возвращает его к прежнему значению.
	<b>Фрагмент карты</b>	После нажатия на кнопку выделите область на экране. Выделенный фрагмент будет показан во весь экран
	<b>3D/2D режим</b>	Включает и выключает панорамный (объемный) режим движения. Пока активна только в режиме движения.





## Маршрут (Route)

	<b>Место назначения</b>	Быстрая прокладка маршрута от текущей GPS-позиции к месту назначения.
	<b>План маршрута</b>	Подробное планирование маршрута с указанием всех его пунктов.
	<b>Удалить маршрут</b>	Удаляет маршрут с карты и из памяти (в том числе последний автоматически сохраненный маршрут)
	<b>Стратегия</b>	Выбор и изменение стратегии проложенного маршрута
	<b>Обратный маршрут</b>	Прокладывает маршрут в обратном направлении (от финиша к старту, в том числе к месту последней автопрокладки).
	<b>Весь маршрут</b>	Показывает на экране весь проложенный маршрут.



## Сервис








	<b>Главное меню</b>	Вызывает Главное меню программы.
	<b>Поиск</b>	Поиск адресов и других объектов, включая POI, по названию и расположению, Работа с закладками.
	<b>Режим движения</b>	Включает и выключает «Режим движения», удобный для работы с программой во время езды.
	<b>Закладка по GPS</b>	Создает закладку на месте текущей GPS-позиции
	<b>День/ночь</b>	Переключает дневной/ночной режимы программы

## Настройки

	<b>Настройки</b>	Панель настроек программы
	<b>GPS-приёмник</b>	Настройка и автопоиск GPS-приемника
	<b>Настроить звук</b>	Настройка голосовых подсказок и их громкости
	<b>Настройка движения</b>	Настройка режима движения

## Разное

	<b>Снимок экрана</b>	Создает скриншот экрана в формате JPEG или BMP.
	<b>Справка</b>	Сведения о программе, встроенная справка, Правила дорожного движения, информация о штрафах и другая дополнительная информация.

	<b>Выход</b>	Выход из программы
	<b>Свернуть</b>	Сворачивает программу без предупреждения. Чтобы быстро восстановить ее, нажмите на любой ярлык АВТОСПУТНИК
	<b>Закреть</b>	Быстрый выход из программы без предупреждения
	<b>Нет кнопки</b>	Данной кнопке значение не присвоено, никакого действия по нажатию не производится
	<b>Прозрачные кнопки</b>	Вызывает панель прозрачных кнопок (если функция включена в настройках)
	<b>Папка</b>	<b>Только в панели прозрачных кнопок:</b> Следующий уровень с 16-ю прозрачными кнопками.
	<b>Уровень вверх</b>	<b>Только в панели прозрачных кнопок:</b> Переход на более высокий уровень иерархии.

### **Информационные датчики**

Панель информационных датчиков (ранее они назывались «диаграммами») располагается слева в нижней части экрана. Слева располагается поясняющая иконка, справа – информационное поле. Одновременно можно вывести только один датчик. Для выбора нужного датчика нажимайте на иконку, пока нужная не появится на экране. Нужный датчик можно выбрать и из раздела «Датчики» меню панели инструментов, нажав с удержанием на панели датчиков.

Набор информационных датчиков:

Иконка	Название	Значение
	GPS	<b>Качество GPS-сигнала.</b> Определяется количеством возможных (желтый цвет) и используемых (зеленый цвет) спутников GPS.
	Энергия	<b>Заряд батареи устройства.</b>
	Время	<b>Текущее системное время.</b>
	Скорость	<b>Текущая скорость движения.</b>
	Остаток пути	<b>Расчетное расстояние до конца маршрута</b> от текущей GPS-позиции.
	Время до финиша	<b>Расчетное время движения до конца маршрута</b> от текущей GPS-позиции.



## **Стрелка компаса и ромб в центре карты**

Стрелка компаса и ромб появляются на карте, если они включены в настройках программы.

Синяя стрелка компаса указывает направление на север. При помощи этой стрелки Вы можете изменить ориентацию карты (повернуть ее). Захватите синюю стрелку и поверните в нужную сторону. Поднимите перо или палец строго над повернувшейся вслед за ним стрелкой, иначе карта будет возвращена в первоначальное положение.

Чтобы быстро сориентировать карту на север, дважды щелкните по стрелке.

Ромб указывает центр экрана навигационного устройства. Здесь появляются найденные объекты, от этой точки обычно производится поиск POI по расположению. Нажатием на центр экрана вызывается панель прозрачных кнопок, если она включена в настройках программы.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Стрелка компаса и ромб не реагируют на нажатия в режиме движения.

## **Техническая поддержка и контактная информация**

Компания «Навигационные системы» оказывает поддержку пользователям программы АВТОСПУТНИК. Компания размещает выходящие обновления программы (если они предусмотрены) и дополнительную информацию о ней на своём Интернет-сайте <http://autosputnik.com>. Зарегистрированный пользователь может получить доступ к обновлениям и дополнительной информации, указав свои регистрационные данные.

Кроме Интернет-сайта, компания «Навигационные системы» оказывает поддержку по электронной почте [support@autosputnik.com](mailto:support@autosputnik.com), а также по телефону +7(499)7649167.

За личной поддержкой Вы можете обратиться по месту приобретения программы, а также к партнёрам компании «Навигационные системы» по указанным ниже адресам.

## **Обновление программы**

Периодически могут выходить обновления программы АВТОСПУТНИК, доступные для зарегистрированных пользователей. Такие обновления обычно доступны для загрузки с сайта [www.autosputnik.com/download](http://www.autosputnik.com/download) при указании регистрационной информации программы: номера Лицензионной карточки и, возможно, некоторых других сведений.

При установке обновления обязательно ознакомьтесь с прилагаемой документацией и строго следуйте её рекомендациям. Для различных КПК (коммуникаторов, навигационных компьютеров) выпускаются разные версии обновлений. Перед установкой обновлений ознакомьтесь с прилагаемой документацией. Сообщение о неверном формате номера лицензии при загрузке обновления означает, что Вы пытаетесь скачать обновление для другого продукта.

Если у Вас нет доступа в Интернет, то для получения обновлений обратитесь по месту приобретения программы, или в специализированные офисы партнёров компании «Навигационные системы», адреса которых Вы найдёте ниже в разделе «Адреса специализированных центров».



## **Техническая поддержка**

### **Поддержка по электронной почте**

Вы можете обратиться в Службу технической поддержки компании «Навигационные системы» по электронной почте [support@autosputnik.com](mailto:support@autosputnik.com), либо через специальную форму на сайте <http://autosputnik.com/support>. Данная услуга бесплатна и доступна без ограничения для всех зарегистрированных пользователей программы АВТОСПУТНИК.

ПРИМЕЧАНИЕ: Служба поддержки работает с 10.00 до 17.30 по будним дням. Если Вы отправляете сообщение в другое время, оно будет прочитано только в течение очередного рабочего дня.

### **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 (нечитаемыми) 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 ее 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 продолжаются, полностью удалите программу и восстановите ее из исходного дистрибутива.

#### **Программа загружается, но работает очень медленно.**

Либо Вы используете «медленную» карту памяти, либо на устройстве доступно менее 22 Мбайт свободной оперативной памяти (Program memory). Замените карту памяти, либо освободите оперативную память, выгрузив другие приложения, или сделав устройству мягкую перезагрузку кнопкой Reset.

#### **После запуска программы вместо карты появляется черный 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-приемника серый.**  
GPS-приемник не подключен, не работает или неисправен. Подключите GPS-приемник и выполните его поиск и подключение в настройках программы. При необходимости замените или отремонтируйте GPS-приемник.

**GPS-позиция отображается знаком вопроса, датчик GPS-приемника желтый**  
GPS-приемник подключен и работает, но текущая позиция не определена достоверно. Если GPS-приемник только что включен, то найдите открытое место и дождитесь «фиксации», появления зеленой полосы на датчике и курсора текущей позиции. Первое включение GPS-приемника может занять несколько минут, рекомендуем расположить GPS-приемник на открытом месте и не перемещать его до определения текущей позиции. В движении время старта GPS-приемника 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, утранив преграды или переместившись на открытую местность.

**Курсор GPS-позиции отсутствует, датчик GPS-приемника желто-зеленый**  
Ваша текущая позиция находится вне пределов экрана. Чтобы ее увидеть, включите режим движения и при необходимости выключите его.

**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 вернуться в стандартное состояние.

**Как перерегистрировать программу в случае ремонта или замены устройства 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 найдете на сайте <http://autosputnik.com> в разделе «Техническая поддержка».

Обращаем Ваше внимание, что Служба технической поддержки имеет право отказать в изменении регистрации программы.

Обращаем Ваше внимание, что Служба технической поддержки имеет право отказать в изменении регистрации программы без объявления причины отказа.

### **Можно ли изменять внешний вид карты?**

Вы можете выключить отображение некоторых объектов на карте, улучшив ее 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.php>.

Если Вы не можете воспользоваться этим автоматическим сервисом, обратитесь в Службу технической поддержки по телефону. Для восстановления регистрационного кода Вам понадобится номер лицензии.

### **Карта самопроизвольно разворачивается.**

Это может быть вызвано неточным определением направления движения (курса) при низких скоростях движения, а также на остановках. Курсор может самопроизвольно разворачиваться на месте, вызывая повороты карты. Уменьшив масштаб карты, Вы уменьшаете ее склонность к самопроизвольному вращению. Стоит начать движение, как курс уточняется и ориентация карты восстанавливается.

ПРИМЕЧАНИЕ: Полный список советов по использованию программы АВТОСПУТНИК находится на сайте <http://autosputnik.com> в разделе Техническая поддержка.



## **АВТОСПУТНИК - Ваша автомобильная навигация!**

### **Карты для навигационной системы АВТОСПУТНИК**

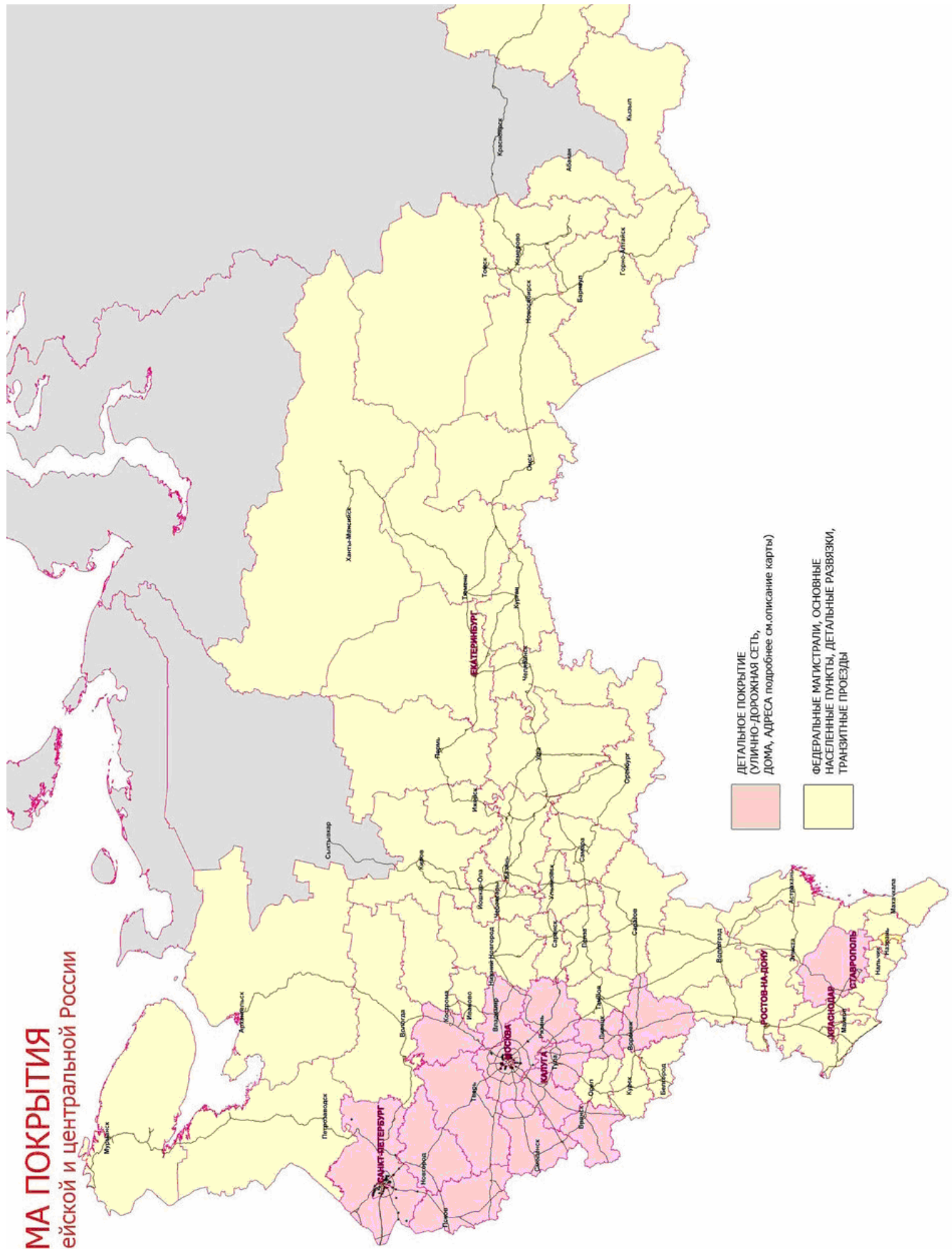
«Автоспутник» использует навигационную электронную карту "Tele Atlas Россия" от компании [Tele Atlas](#) - мирового лидера по производству цифровых карт для автомобильной навигации. Эту карту отличает высокая детальность, точность и достоверность при значительной широте охвата территории России. Быстрая интеграция карты в систему АВТОСПУТНИК позволяет выводить на рынок свежие релизы карт через одну-две недели после их получения. Карта адаптирована для отечественных условий эксплуатации, а технология адресного поиска АВТОСПУТНИК учитывает специфику российской системы адресации, где существуют такие понятия, как "дом", "корпус", "строение" и т.д., не присущие зарубежным системам навигации.

**Навигационная карта "Tele Atlas Россия" 08.01 с адресами и проекциями зданий от "Геоцентр-Консалтинг"**

#### **Покрытие (январь 2008 года):**

- **Москва, Большой Санкт-Петербург с пригородами, Екатеринбург, Калуга:** подробная улично-дорожная сеть, адресная база с расширениями (корпусами, строениями) и дополнительными проекциями (контурами) зданий, объекты POI.
- **Калининград, Ростов-на-Дону, Краснодар, Ставрополь:** подробная улично-дорожная сеть, адреса, объекты POI.
- **Московская, Ленинградская, Калининградская, Воронежская, Липецкая, Рязанская, Брянская области, Ставропольский край:** дорожная сеть между населёнными пунктами более 500 жителей, объекты POI.
- **36 населённых пунктов в Московской области** (Балашиха, Долгопрудный, Дзержинский, Люберцы, Химки, Климовск, Королев, Котельники, Красногорск, Красково, Львовский, Малаховка, Мытищи, Нахабино, Одинцово, Опалиха, Реутов, Подольск, Щербинка, Томилино, Троицк, Видное, Юбилейный, Серпухов, Коломна, Щёлково, Железнодорожный, Ногинск, Электросталь, Сергиев-Посад, Внуково, Толстопальцево, Зеленоград, Шереметьевский, Семхоз, Восточный): улично-дорожная сеть, адреса, объекты POI.
- **20 населённых пунктов в Ленинградской области** с подробной улично-дорожной сетью и объектами POI (Гатчина, Кингисепп, Ивангород, Сланцы, Луга, Волосово, Сосновый Бор, Никольское, Отрадное, Тосно, Кириши, Волхов, Подпорожье, Лодейное Поле, Любань, Сертолово, Всеволожск, Солнечное, Репино, Комарово)

# СХЕМА ПОКРЫТИЯ европейской и центральной России



ДЕТАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ  
(УЛИЧНО-ДОРЖНАЯ СЕТЬ,  
ДОМА, АДРЕСА подробнее см. описание карты)



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛИ, ОСНОВНЫЕ  
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ, ДЕТАЛЬНЫЕ РАЗВЯЗКИ,  
ТРАНЗИТНЫЕ ПРОЕЗДЫ







- **23 населённых пункта в Ленинградской области** с подробной улично-дорожной сетью, адресной базой с домами и объектами POI (Ломоносов, Петродворец, Стрельна, Володарский, Красное Село, Александровская, Пушкин, Павловск, Кронштадт, Сестрорецк, Парголово, Колпино, Усть-Славянка, Металлострой, Понтонный, Сапёрный, Белоостров, Дюны, Зеленогорск, Ушково, Молодёжное, Серово, Смолячково)
- **Новгородская, Псковская, Тверская, Ярославская, Владимирская, Смоленская, Калужская, Тульская области:** дорожная сеть между городами более 3 000 жителей, объекты POI.
- **Основные магистрали России** (90% важнейших федеральных магистралей) с объектами придорожного сервиса, основные города (границы, транзитные проезды).
- Лесные и водные объекты по всей стране.
- **Общая протяжённость дорожной сети: 122 000 км.**
- Более 700 000 адресов и объектов;
- Более 40 000 объектов инфраструктуры POI по всей России (АЗС, рестораны, магазины и т.д.).

#### **Дополнительные особенности карты:**

- Карта расширена дополнительной базой адресов от «Геоцентр-Консалтинг»: дом, корпус, строение, дробь - в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Калуге и городах Подмосковья.
- **Актуализирована организация движения автотранспорта:** в карту включены многие изменения в организации движения автотранспорта, произошедшие за последнее время по Москве и С.-Петербургу, в т.ч. введение одностороннего движения, участки с запрещением проезда т.п.





## Навигационная карта "Tele Atlas Россия" 08.04 с адресами и проекциями зданий от "Геоцентр-Консалтинг"

### Покрытие (апрель 2008 года):

- **22 города России:** Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Ростов-на-Дону, Ставрополь, Калуга, Краснодар, Калининград, Брянск, Рязань, Саратов, Пенза, Самара, Тольятти, Оренбург, Ульяновск, Казань, Чебоксары, Йошкар-Ола, Тверь, Сочи, Адлер: **подробная улично-дорожная сеть, адреса.**

- **48 населённых пунктов в Московской области** (Балашиха, Долгопрудный, Дзержинский, Люберцы, Химки, Климовск, Королев, Котельники, Красногорск, Красково, Львовский, Малаховка, Мытищи, Нахабино, Одинцово, Опалиха, Реутов, Подольск, Щербинка, Томилино, Троицк, Видное, Юбилейный, Серпухов, Коломна, Щёлково, Железнодорожный, Ногинск, Электросталь, Сергиев-Посад, Внуково, Толстопальцево, Зеленоград, Шереметьевский, Семхоз, Восточный, Клин, Пушкино, Мамонтовка, Клязьма, Заветы Ильича, Истра, Можайск, Наро-Фоминск, Чехов, Воскресенск, Егорьевск, Раменское): улично-дорожная сеть, адреса.

- **43 населённых пункта в Ленинградской области** (Гатчина, Кингисепп, Ивангород, Сланцы, Луга, Волосово, Сосновый Бор, Никольское, Отрадное, Тосно, Кириши, Волхов, Подпорожье, Лодейное Поле, Любань, Сертолово, Всевожск, Солнечное, Репино, Комарово, Ломоносов, Петродворец, Стрельна, Володарский, Красное Село, Александровская, Пушкин, Павловск, Кронштадт, Сестрорецк, Парголово, Колпино, Усть-Славянка, Металлострой, Понтонный, Сапёрный, Белоостров, Дюны, Зеленогорск, Ушково, Молодёжное, Серово, Смолячково): улично-дорожная сеть, адреса.

- **20 субъектов Федерации:** Московская, Ленинградская, Калининградская, Воронежская, Липецкая, Рязанская, Брянская, Владимирская, Калужская, Новгородская, Псковская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская области, Ставропольский край, Ивановская, Ростовская области, Краснодарский край, республика Адыгея

- Основные федеральные магистрали России, населенные пункты (транзитные проезды и дорожные развязки). Лесные и водные объекты по всей стране. Свыше 60 000 объектов инфраструктуры POI по всей России (АЗС, рестораны, магазины и т.д.).

- **Общая протяжённость дорог:** более 152 580 км.

### Особенности:

- Дополнительные адреса: дом, корпус, строение, проекции зданий по г. Москва, Большой Санкт-Петербург, Екатеринбург, Калуга, Казань, Самара, Тольятти, городам Подмосковья, (данные «Геоцентра-Консалтинг»)..

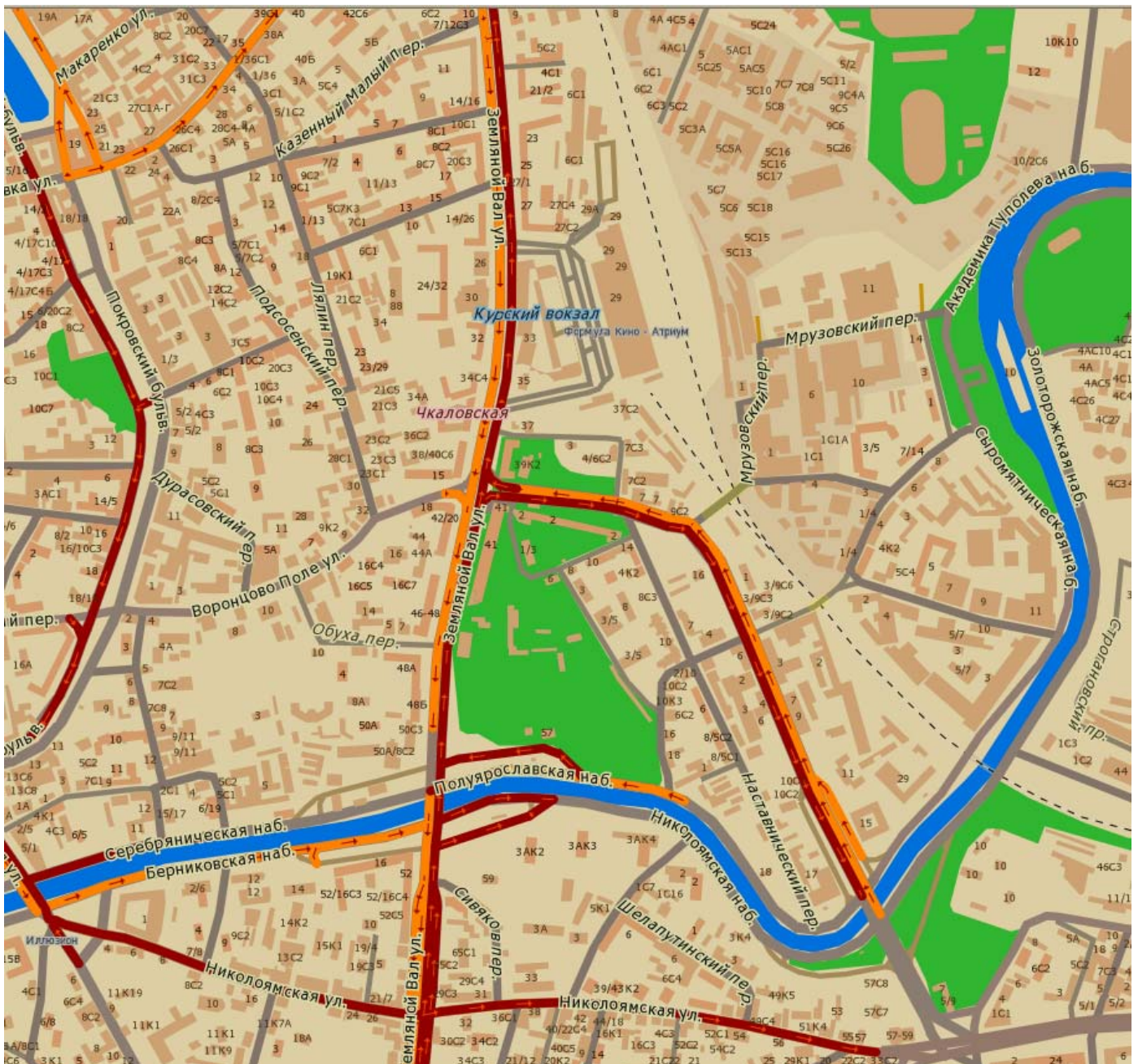
## Пробки и затруднения проезда

В крупных городах (Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург) очень пригодится информация о ситуации на дорогах. Вы не только увидите на экране пробки по нескольким сотням улиц в реальном времени, но и сможете практически использовать эти данные, проложив маршрут в объезд пробок, где это возможно. Подключитесь к каналу [СМИЛИНК](#) и получайте их на Ваше навигационное устройство. Пробки и изменения дорожного движения отображаются на экране и учитываются при прокладке маршрутов, по возможности обходя места заторов. Обновляются пробки с периодичностью в несколько минут, после каждого обновления система выполняет их обработку и при необходимости перепрокладывает маршрут. Есть возможность самостоятельно настраивать чувствительность маршрута к пробкам.



Функция возможна при поддержке данной функции навигационным оборудованием.

- ВАРИАНТ 1: Подключение к интернет (GPRS/EDGE/WiFi и др.).
- ВАРИАНТ 2: Через пейджинговый приёмник **СМИЛИНК УПИ**, необходим интерфейсный кабель от приёмника к навигационному устройству.
- Информация о пробках доступна при подписке на услугу **"СМИЛИНК - Свободные Дороги"**



Copyright:

Источник данных © 2008 Tele Atlas. Copyright © Роскартография.

Геоинформационные данные: «GIS Region Prof» © ЗАО "Геоцентр-Консалтинг", 2008, с использованием картографических материалов © Федерального агентства геодезии и картографии (Роскартография).

Актуализация © 2008 «Навигационные Системы».