

Навигационное программное обеспечение

# Навител Навигатор

Руководство пользователя

© АО «ЦНТ», 2019. Все права защищены.

Содержание данного руководства, а также любые демонстрационные материалы, прилагаемые к нему, являются исключительной собственностью АО «ЦНТ». Любое коммерческое использование руководства может быть осуществлено только с письменного разрешения АО «ЦНТ». Информация в этом документе не может быть изменена без уведомления АО «ЦНТ».

## Оглавление

### Введение

Правила безопасности	3
Интерфейс программы	4

### Маршрут

Быстрый поиск	7
Создание маршрута	8
Изменение маршрута	9
План маршрута	10
Экспорт маршрута	10
Импорт маршрута	11
Путевые точки	11

### Настройки

Карта	12
Навигация	12
Предупреждения	13
Региональные настройки	14
Система	15
Датчики	16
Треки	16
Дополнительные функции	17

### Программное обеспечение

О программе	18
Мой Навител	18
Обновления	18

# Введение

Программа Навител Навигатор является многофункциональным навигационным программным обеспечением, предназначенным для эффективного поиска наиболее быстрого маршрута на карте, и не требующим соединения с интернетом для функционирования.

В данном документе описаны элементы пользовательского интерфейса, основные функции навигационной программы, а также порядок действий пользователя при выполнении типовых операций.

Рекомендуется внимательно изучить руководство пользователя перед использованием программы Навител Навигатор.

Просмотреть инструкцию по покупке дополнительных карт можно по ссылке:

[www.navitel.ru/ru/support/instructions/buy-a-map/](http://www.navitel.ru/ru/support/instructions/buy-a-map/)

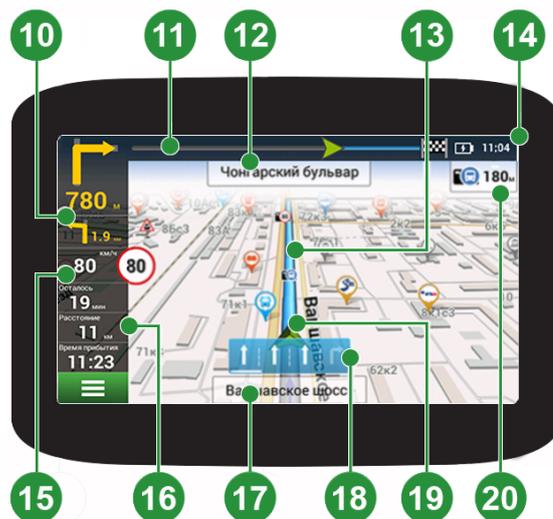
## Правила безопасности

- Настройка программы и прокладка маршрута должны выполняться **до начала** движения транспортного средства.
- Изменение настроек программы и/или редактирование маршрута **после** начала движения должны выполняться только после остановки транспортного средства в надлежащем месте.
- Во время вождения рекомендуется не отвлекаться на экран вашего навигационного устройства, а следовать голосовым указаниям, предварительно проверив настройки звука устройства.
- Вы обязаны соблюдать ПДД, включая ограничения скорости и регулиацию полос движения, и выполнять маневры только там, где это разрешено и безопасно.

**Помните!** Безопасность на дороге – вопрос первостепенной важности!

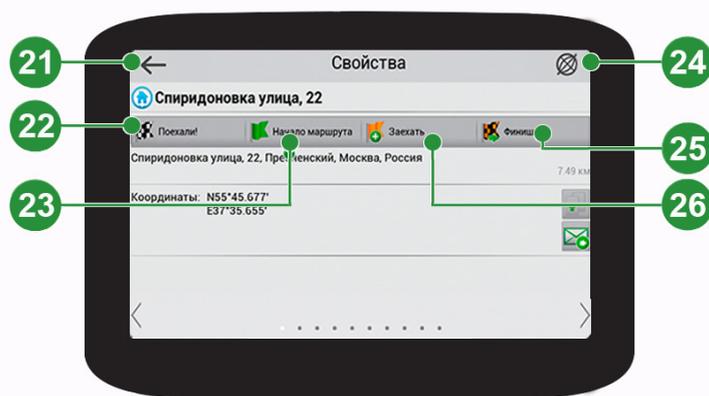
## Интерфейс программы

На изображениях отмечены основные элементы интерфейса. Их описание приведено в таблице ниже. Устройство, изображенное на рисунке, используется в качестве примера. Устройство пользователя может отличаться от приведенного в примере.



1	Текущая скорость	Если местоположение определено, отображается текущая скорость автомобиля и допустимая скорость на текущем участке; если не определено – иконка спутника.
2	Точка на карте	Такой значок появляется при нажатии на любую область на карте. Внизу окна карты появляются кнопки «Курсор» и «Сохранить».
3	Возврат к текущей позиции	Возвращение к отображению на карте текущей позиции курсора, если карта была смещена. GPS-курсор при этом отображается в центре экрана. Примечание: программа автоматически вернётся к отображению на карте текущей позиции курсора спустя 5 секунд бездействия.
4	SPEEDCAM	Пример отображения на карте SPEEDCAM'ов. SPEEDCAM'ы представляют собой информацию на карте о камерах контроля скорости, радарах, засадах, опасных перекрестках, лежачих полицейских и пешеходных переходах. Примечание: объекты отображаются только вдоль проложенного маршрута (не более 20 км вперёд), а при его отсутствии – вдоль текущего направления движения; не более 6 штук.
5	Кнопки на карте	Эти кнопки предназначены для настройки звука (Кнопка включения/выключения/настройки звука и включения медиаплеера) и работы с картой (Кнопки переключения типа карты (2D/3D), изменения масштаба). Чтобы изменить масштаб карты, воспользуйтесь кнопками $\oplus/\ominus$ на экране карты. Однократное нажатие на $\oplus/\ominus$ изменяет масштаб карты на строго определенную величину, в то время как удерживание одной из кнопок приведет к быстрому изменению масштаба. Масштаб изменяется автоматически в соответствии со скоростью движения, а ручные изменения держатся 5 секунд.
6	Главное меню	При нажатии на кнопку открывается главное меню программы.
7	Курсор	Кнопка «Курсор» появляется только при выборе точки на карте. При нажатии на кнопку открывается окно «Мой маршрут», в котором вы можете добавить выбранную точку в маршрут.
8	POI	Пример того, как объекты инфраструктуры (POI) отображаются на карте. Также в качестве значка POI могут использоваться логотипы соответствующих им известных брендов, торговых центров, гипермаркетов, АЗС и т.д. При нажатии на значок открывается панель информации об объекте, в которой можно перейти в свойства объекта с контактной информацией, координатами и возможностью добавить точку в маршрут.

9	Сохранить	Кнопка «Сохранить» появляется только при выборе точки на карте. Данная кнопка предназначена для сохранения выбранной точки в качестве путевой точки. Список сохранённых путевых точек доступен в разделе Меню > Найти > Путевые точки
10	Знак предстоящего маневра	Показывает два следующих по ходу маршрута поворота, разворота, а также расстояние до каждого из них. Нажатие на знак открывает контекстное меню, в котором можно остановить ведение по маршруту и управлять другими маршрутными опциями.
11	Прогресс-бар движения по маршруту	Отображает оставшуюся часть маршрута и промежуточные точки на ней (если таковые имеются).
12	Улица после маневра	Эта информационная панель отображает название улицы, следующей за предстоящим маневром.
13	Маршрут	Текущий маршрут, по которому осуществляется движение.
14	Время	Время устанавливается автоматически для текущего местоположения только при установленном соединении со спутником.
15	Скорость	Рядом с текущей скоростью автомобиля отображается допустимая скорость на текущем участке. При превышении установленного значения программа отправляет визуальные предупреждения: оранжевый цвет – превышение скорости на установленную допустимую величину (по умолчанию – до 10 км/ч); красный – превышение скорости выше установленного предела. Изменить пороговое значение можно в настройках (Меню > Настройки > Предупреждения > Штраф на скорость).
16	Панель маршрутных датчиков	Данная панель доступна только после построения маршрута и отображает следующие индикаторы: предполагаемое оставшееся время в пути, расстояние до конечной точки маршрута, прогнозируемое время прибытия в конечную точку маршрута. Набор индикаторов может быть изменен пользователем. Примечание: для мотонавигаторов доступен только один маршрутный датчик.
17	Текущая улица	Название улицы, по которой в данный момент времени происходит движение. Информационная панель активна только при установленном соединении со спутниками. Если на карте в данном месте нет ни улицы, ни дороги, либо у дороги нет названия, то отображается направление (Север, Юг, Юго-Запад и т.п.).
18	Полосы движения	На дорогах с двумя и более полосами в попутном направлении отображается информация о разрешённом манёвре на ближайшем перекрёстке или месте для разворота; прогресс-бар под датчиком отображает оставшуюся часть пути до места описываемого манёвра.
19	GPS-курсор	Зеленый курсор отображает текущее местоположение устройства; курсор серого цвета отображает последнее известное местоположение, если текущее не определено. Местоположение курсора на карте зависит от настройки ориентации карты. Метка курсора острым концом указывает текущее направление движения.
20	Ограничение дорожного движения	При движении по маршруту в правой части экрана отображается перечень ближайших навигационно значимых объектов с указанием расстояния до них. По мере приближения программа выводит на экран оповещение с обратным отсчетом расстояния до камеры, дорожного знака или специальной разметки.



21	Возврат	В зависимости от того, как Вы попали в данное меню, кнопка либо возвращает в адресный поиск, либо возвращает к обычному просмотру карты.
22	Поехали	После нажатия на данную кнопку до выбранной точки будет проложен маршрут из текущего местоположения или заданной начальной точки.
23	Начало маршрута	Нажатие на данную кнопку определяет выбранную точку как начальную точку маршрута (GPS-приёмник при этом должен быть отключен).
24	Карта	Переход к просмотру карты. Страница Карта предназначена для отображения загруженной электронной карты и вашего текущего местоположения, а также содержит большое количество различной дорожной информации. На этой странице осуществляется работа с маршрутами и путевыми точками, поиском объектов, а также многое другое. Для просмотра карты нажмите на любой области на карте и переместите ее в нужную сторону. После этих действий карта сместится и откроется ее новая область.
25	Финиш	Кнопка отображается только при проложенном маршруте. При нажатии на кнопку проложенный маршрут на карте продолжается до данной точки.
26	Заехать	Кнопка отображается только при проложенном маршруте. Помечает текущую точку на карте как промежуточную точку маршрута. Каждая последующая добавленная точка становится первой промежуточной точкой маршрута.

# Маршрут

В этой секции описываются способы создания и изменения маршрутов, а также другие возможности работы с маршрутами, представленные в программе.

## Быстрый поиск

Создавать и изменять маршрут вы можете с помощью поиска или карты:

### С помощью поиска:

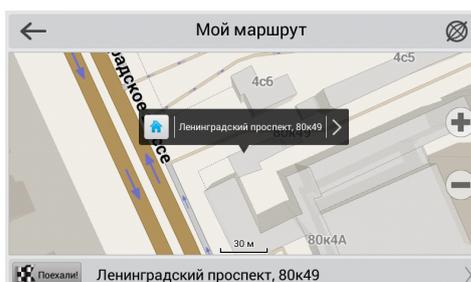
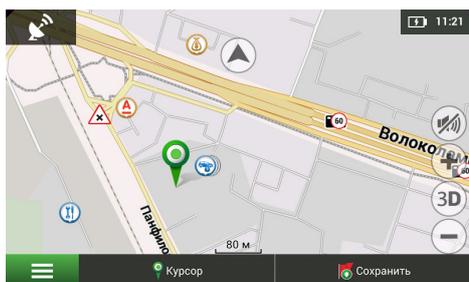
- 1 Выберите  > **Найти**.
- 2 В открывшемся окне **Найти** выберите один из вариантов поиска точки.
- 3 Выберите точку, к которой вы хотели бы проложить маршрут от вашего текущего местоположения, нажав на нее в списке.  
*Откроется страница **Мой маршрут**.*

*В случае если выбран поиск **по координатам** или **по адресу**, в правом верхнем углу нажмите на кнопку **Результат**, а в случае выбора **Ближайшие**, вам будет предложено сначала выбрать тип ориентира, рядом с которым будет осуществляться поиск, а затем категорию искомой точки.*

- 4 В левом нижнем углу страницы нажмите кнопку **Поехали!**  
Программа предложит до 3 альтернативных маршрутов с указанием расстояния и расчетного времени до точки финиша.
- 5 Нажмите **Поехали!** ещё раз, чтобы начать ведение по маршруту.

### С помощью карты:

- 1 В окне карты выберите место или POI (объект интереса), которое необходимо внести в маршрут.
- 2 Внизу окна нажмите на кнопку **Курсор**.  
*Откроется страница **Мой маршрут**.*



- 3 В левом нижнем углу страницы нажмите кнопку **Поехали!**  
Программа предложит до 3 альтернативных маршрутов с указанием расстояния и расчетного времени до точки финиша.
- 4 Нажмите **Поехали!** ещё раз, чтобы начать ведение по маршруту.

## Создание маршрута

Перед созданием маршрута убедитесь, что на устройстве включен GPS приемник.

Чтобы проложить маршрут от вашего текущего местоположения до какой-либо точки на карте:

- 1 Выберите  > **Маршрут** > **Создать маршрут**.
- 2 В открывшемся окне **Найти** будут доступны следующие варианты поиска точки:

-  **По адресу**  
*Поиск точки по адресу*
-  **Ближайшие**  
*Поиск точки вблизи установленного ориентира*
-  **Путевые точки**  
*Поиск точки в списке путевых точек*
-  **История**  
*Поиск точки в истории*
-  **Любимые**  
*Поиск точки среди наиболее часто посещаемых адресов*
-  **По координатам**  
*Поиск точки по ее координатам*
-  **На карте**  
*Ручной поиск точки, поиск на карте*

- 3 При выборе поиска **По координатам** или **По адресу** введите координаты искомой точки или адрес, затем в правом верхнем углу нажмите на кнопку **Результат**. В случае выбора **Ближайшие**, вам будет предложено сначала выбрать тип ориентира, рядом с которым будет осуществляться поиск, а затем категорию искомой точки.
- 4 При выборе поиска **На карте** определите точку, к которой вы хотели бы проложить маршрут от вашего текущего местоположения, нажав на нее на карте.

*Откроется страница **Мой маршрут**.*

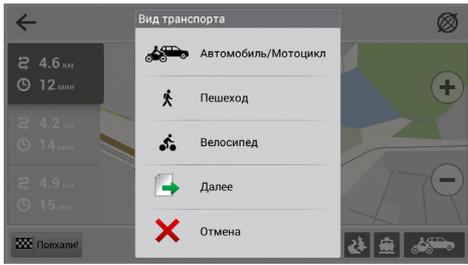
- 5 При необходимости, на странице **Мой маршрут** нажмите на поле адреса (поле названия объекта), чтобы открыть страницу **Свойства** выбранной точки, где также доступны опции по работе с точкой:

- **Поехали!**  
*Программа построит маршрут от текущей позиции до выбранной точки. Если текущая позиция не определена, началом маршрута служит последняя известная позиция. Программа предложит до 3 альтернативных маршрутов с указанием расстояния и расчетного времени до точки финиша.*
- **Начало маршрута**  
*Выбранная точка становится начальной точкой маршрута (GPS-приёмник при этом должен быть отключен).*

На странице **Свойства** содержится подробная информация о точке, например ее адрес, координаты, расстояние между точкой и вашим местоположением, а также любая другая имеющаяся информация.

- 6 В левом нижнем углу страницы нажмите кнопку **Поехали!** (если пропустили предыдущий пункт).

- 7 При необходимости, в правом нижнем углу страницы **Мой маршрут** нажмите кнопку с изображением автомобиля / велосипеда / пешехода для выбора вида транспорта.



Откроется **Диалоговое окно выбора альтернатив**.

Выберите подходящий пункт.

При выборе некоторых видов транспорта вам также предлагается указать его параметры. После указания всей сопутствующей информации программа учтет это при построении последующих маршрутов.

- 8 При необходимости, нажав на соответствующую кнопку в правом нижнем углу страницы **Мой маршрут** можно быстро построить маршрут в объезд платных трасс, грунтовых дорог или паромных переправ (при необходимости).



- 9 Нажмите **Поехали!** ещё раз, чтобы начать ведение по маршруту.

## Изменение маршрута

Для изменения проложенного маршрута вы можете использовать любой из двух методов, описанных в этой главе.

### С помощью знака предстоящего маневра:

- 1 В левом верхнем углу карты нажмите на знак предстоящего маневра.  
*Откроется диалоговое окно **Маршрут**.*

- 2 В открывшемся диалоговом окне выберите одну из следующих опций:



#### Выключить ведение

*Удаление маршрута. Если включен режим симуляции маршрута, то вместо этой опции будет **Остановить симуляцию***



#### Объезд

*Перестроение маршрута для объезда препятствия на пути следования*



#### Симуляция маршрута

*Включение режима симуляции движения по заданному маршруту*



#### Следующая точка

*Удаление следующей промежуточной точки маршрута*



#### Показать маршрут

*Отображение всего маршрута на карте*



#### Настройки

*Отображение окна **Навигация***



#### Отмена

*Закрывание диалогового окна*

## С помощью меню:

- 1 Выберите  > **Маршрут** > **Редактировать маршрут**.
- 2 В открывшемся окне **Найти** выберите один из вариантов поиска точки.
- 3 Выберите точку, к которой вы хотели бы проложить маршрут от вашего текущего местоположения, нажав на нее в списке.  
*Откроется страница **Мой маршрут**.*  
*В случае если выбран поиск **по координатам** или **по адресу**, в правом верхнем углу нажмите на кнопку **Результат**, а в случае выбора **Ближайшие**, вам будет предложено сначала выбрать тип ориентира, рядом с которым будет осуществляться поиск, а затем категорию искомой точки.*
- 4 При необходимости, на странице **Мой маршрут** нажмите на поле адреса (поле названия объекта), чтобы открыть страницу **Свойства** выбранной точки, где также доступны опции по работе с точкой:
  - **Поехали!**  
*Программа построит новый маршрут от существующей начальной точки до выбранной. Все остальные точки маршрута (при наличии) будут удалены. Программа предложит до 3 альтернативных маршрутов с указанием расстояния и расчетного времени до точки финиша.*
  - **Начало маршрута**  
*Точка начала маршрута будет изменена на выбранную (GPS-приёмник при этом должен быть отключен). Все остальные точки маршрута (при наличии) и их порядок будут сохранены.*
  - **Заехать**  
*Выбранная точка становится следующей точкой маршрута после начальной (или текущей). Все остальные точки маршрута (при наличии) и их порядок будут сохранены.*
  - **Финиш**  
*Проложенный маршрут продолжается до выбранной точки. Все остальные точки маршрута (при наличии) и их порядок будут сохранены, прежняя точка финиша станет промежуточной точкой.*На странице **Свойства** содержится подробная информация о точке, например ее адрес, координаты, расстояние между точкой и вашим местоположением, а также любая другая имеющаяся информация.
- 5 В левом нижнем углу страницы нажмите кнопку **Поехали!** (если пропустили предыдущий пункт).
- 6 При необходимости, нажмите **Поехали!** ещё раз, чтобы начать ведение по маршруту.

## План маршрута

Чтобы увидеть информацию о предстоящих маневрах по ходу маршрута, выберите  > **Маршрут** > **План маршрута**.

*Откроется окно **Маршрут**, в котором будет показана информация обо всех маневрах по ходу маршрута с указанием расстояния до них, а также названия улиц.*

## Экспорт маршрута

Чтобы экспортировать созданный маршрут на другое устройство, выполните следующие действия:

- 1 Выберите  > **Маршрут** > **Экспорт**.
- 2 Выберите папку, в которую вы хотите загрузить маршрут, затем укажите тип файла, в котором маршрут должен быть сохранен.
- 3 Задайте название файлу маршрута.
- 4 Чтобы применить, нажмите .  
*В указанной директории будет создан файл маршрута.*
- 5 Скопируйте файл маршрута на другое устройство.

## Импорт маршрута

Чтобы импортировать файл маршрута:

- 1 Выберите  > **Маршрут** > **Импорт**.
- 2 Выберите папку, в которой расположен файл маршрута, затем выберите тип файл.
- 3 Чтобы применить, нажмите .

*Несмотря на то, что маршрут и будет содержать все те же промежуточные точки, схема движения может отличаться ввиду возможных различий в версиях карты, а также учета информации о пробках.*

## Путевые точки

Навител Навигатор предоставляет вам возможность сохранять в программе координаты или адреса мест в качестве путевых точек. Впоследствии вы сможете использовать сохраненные путевые точки при работе с маршрутами, а также всегда видеть их на карте. Воспользоваться путевой точкой при создании или изменении маршрута можно с помощью категории пункта **Путевые точки** в меню **Поиск**.

Чтобы создать путевую точку:

- 1 Отметьте точку с помощью поиска или карты:
- 2 Установив точку на карте, нажмите **Сохранить** в правом нижнем углу экрана.
- 3 В открывшемся окне **Путевые точки** задайте название точки, дайте описание, и определите тип. Если название не задано, программа автоматически присваивает точке порядковое название, состоящее из трех цифр.

Создать путевую точку можно также с помощью меню программы:

- 1 Выберите  > Найти > Путевые точки.
- 2 В открывшемся окне, в нижнем левом углу экрана, нажмите **Добавить точку**.

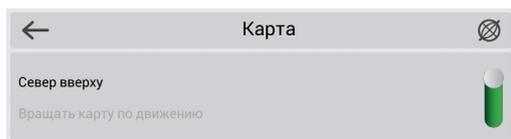
*Обратите внимание, что используются координаты выбранной точки на карте; если точка не выбрана – координаты GPS-курсора; если GPS в программе отключен – координаты центра отображаемой области карты.*

## Настройки

Этот раздел инструкции описывает возможности программы по настройке и персонализации ее функциональностей. Настройки описываются в порядке их расположения в интерфейсе программы.

### Карта

В Навител Навигаторе вы можете изменить параметры отображения карты. Для перехода в меню настроек карты выберите  > **Настройки** > **Карта**. В этом меню доступен ряд настроек, влияющих на поведение карты при использовании программы.



**Север вверху** — установка ориентации карты на север. GPS-курсор при этом отображается в центре экрана.

**Вращать карту по движению** — установка ориентации карты по направлению движения. GPS-курсор при этом отображается в нижней части экрана.



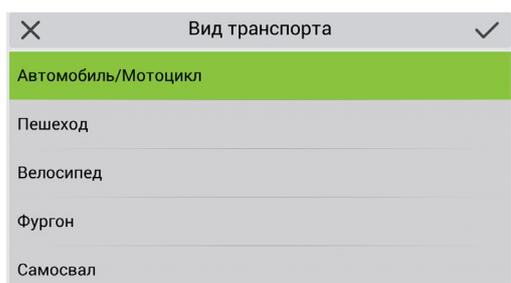
**Скин** — выбор цветовой гаммы интерфейса:

- Дневной скин
- Ночной скин
- Автоматический

*Автоматический переход на дневной скин в светлое время суток и ночной — в тёмное, в зависимости от текущей даты, времени и местоположения, а также переход на ночной скин при въезде в тоннели (если карта содержит информацию)..*

### Навигация

В этом пункте меню вы можете настроить механизм прокладки маршрута в соответствии с вашими предпочтениями. Для перехода в меню настроек навигации выберите  > **Настройки** > **Навигация**.



**Вид транспорта** — выбор вида транспортного средства, на котором осуществляется передвижение, чтобы программа учитывала это при прокладке маршрута.

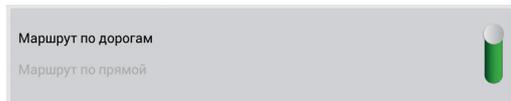
Нажмите на выпадающее окно списка **Вид транспорта** и затем выберите подходящий пункт.

При выборе некоторых видов транспорта вам также предлагается указать его параметры. После указания всей сопутствующей информации программа учтет это при построении последующих маршрутов.

Выбрать вид транспорта можно также при создании маршрута (подробнее см. Маршрут).



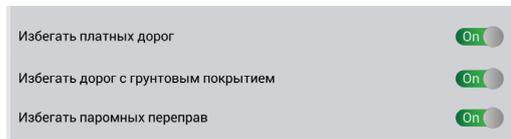
*Обратите внимание, что данная настройка применима, только если карта содержит соответствующие данные об ограничениях и дорожном покрытии.*



**Маршрут по дорогам** — прокладывать маршрут по дорогам.

**Маршрут по прямой** — прокладывать маршрут по прямой.

*Построение маршрута **По прямой** предназначено только для измерения расстояния между объектами. Ни в коем случае нельзя использовать данный тип построения маршрута для навигации.*



В этом блоке настроек вы можете исключить некоторые типы дорог из построения маршрутов. Программа будет избегать использования указанных типов дорог при планировании маршрута.

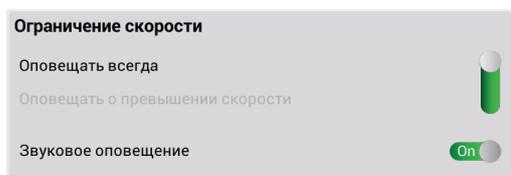
*При отсутствии возможности построения маршрута с выбранными ограничениями, маршрут может быть построен с нарушениями одного или нескольких заданных ограничений.*

## Предупреждения

С помощью меню настроек **Предупреждения** вы можете настроить параметры оповещения системы при движении. Для перехода в это меню настроек выберите  > **Настройки** > **Предупреждения**.

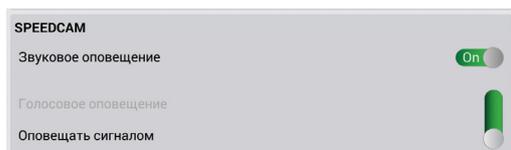


**Штраф на скорость** – настройка допустимого уровня превышения скорости, который будет отображаться оранжевым цветом на индикаторе текущей скорости.



**Ограничения скорости** – в этом блоке настроек вы можете настроить тип оповещения, а также задать условие срабатывания оповещения – оповещать всегда или только при превышении скорости.

Доступны **звуковой** и **визуальный** типы оповещения. Программа будет оповещать вас об ограничении скорости на участке дороги, по которому осуществляется движение.

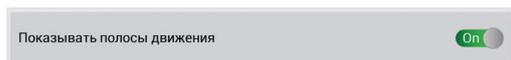


Идентично предыдущему, в блоке настроек SPEEDCAM вы можете настроить тип предупреждений о камерах контроля скорости, радарх, засадах, опасных перекрестках, лежащих полицейских и пешеходных переходах, опасных поворотах/перекрестках и др.

Настройки оповещения в этом блоке идентичны настройкам оповещения в блоке **Ограничение скорости**, которые описаны в предыдущем пункте.



**Выбор типов SPEEDCAM** – выбор типов SPEEDCAM, о которых программа должна предупреждать.

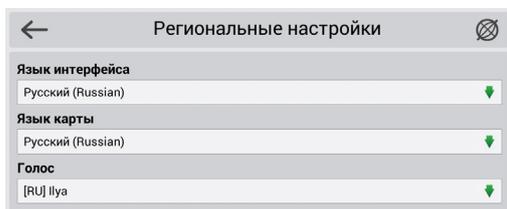


**Показывать полосы движения** – на дорогах с двумя и более полосами в попутном направлении отображается информация о разрешённом манёвре на ближайшем перекрёстке или месте для разворота; прогресс-бар под датчиком отображает оставшуюся часть пути до места описываемого манёвра.

## Региональные настройки

В этом меню вы можете изменить языковые настройки программы, а также настроить единицы измерения, используемые в программе.

Для перехода в это меню настроек выберите  > **Настройки** > **Региональные настройки**.



**Язык интерфейса** – выбор языка интерфейса программы.

**Язык карты** – выбор языка, используемого для отображения названий улиц и объектов на карте.

**Голос** – выбор голосового пакета, который будет использоваться для голосовых оповещений. Некоторые языки могут иметь несколько голосовых пакетов.

Чтобы скачать какой-либо голосовой пакет, нажмите кнопку , чтобы прослушать – , чтобы выбрать голосовой пакет, выделите его, нажав на него; чтобы применить, нажмите .



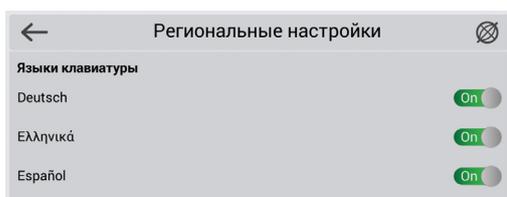
**Раскладка клавиатуры** – выбор раскладки клавиатуры. Доступны следующие раскладки.

**QWERTY v1** – классическая раскладка клавиатуры, используемая на большинстве стационарных ПК.

**QWERTY v2** – такая же раскладка клавиатуры, как и та, что представлена выше, но изменяющаяся при вертикальной ориентации экрана.

**QWERTY v3** – буквы расположены аналогично первому варианту, но дополнительные клавиши находятся в нижней части дисплея.

**ABCD** – буквы располагаются в алфавитном порядке, слева направо.



**Языки клавиатуры** – выбор языков, на которые можно переключать клавиатуру.

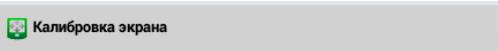


**Единицы измерения** – выбор формата отображения длины и скорости, а также формат адреса. Для изменения формата единицы измерения, нажмите на раскрывающийся список и выберите подходящий формат.

## Система

В этом меню вы можете изменить общие настройки программы, такие как подсветка, настройки GPS, громкость.

Для перехода в это меню настроек выберите  > **Настройки** > **Система**.



Для калибровки экрана выберите этот пункт и следуйте инструкциям на экране.



Функция **Спутники** предназначена для отображения информации о сигналах, получаемых со спутников (GPS и/или ГЛОНАСС), о количестве спутников, с которых поступают данные, а также об их местоположении.



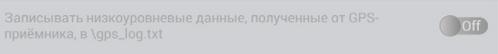
В левой верхней части окна расположено схематическое изображение сферы небосвода с указанием сторон света. Центр полусферы соответствует зениту, ее окружность обозначает линию горизонта. При активированной функции связи со спутниками на полусфере отображаются спутники условными знаками желтого и зеленого цвета. Зеленый цвет обозначает более высокое качество приема сигнала, желтый – более низкое.

В нижней части экрана расположено поле с графиком для отображения информации об интенсивности сигналов, исходящих со спутников. При этом уровни сигналов спутников показаны в виде столбцов желтого и зеленого цветов, под каждым из которых расположен индивидуальный номер спутника. Высота столбца прямо пропорциональна качеству принимаемого сигнала – чем выше столбец, тем лучше качество.

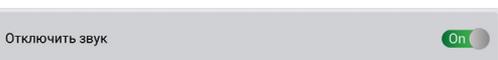
В центральной части экрана показана следующая информация:

- количество спутников, от которых принимается сигнал (максимум 12);

- широта, долгота и высота устройства, определяемые на основании данных, принимаемых со спутников.



Функция **“Записывать низкоуровневые данные, полученные от GPS-приемника, в \gps\_log.txt”** используется для записи лога координат. Эта функция предназначена только для диагностических целей.



**Отключить звук** – выключение звука в программе. Вы также можете отрегулировать уровень громкости звука.



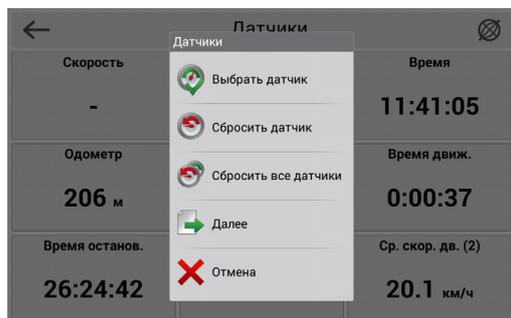
**Аудио выход** – в данном выпадающем списке вы можете переключиться между режимами Динамик и FM-транسمиттер – для автонавигаторов; Bluetooth – для мотонавигаторов.



**Подсветка** – настройка уровня яркости подсветки экрана навигатора.

## Датчики

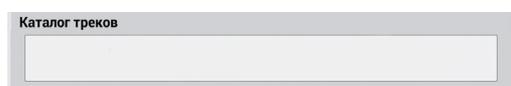
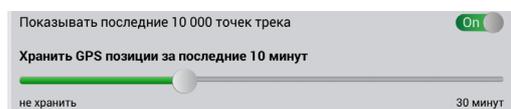
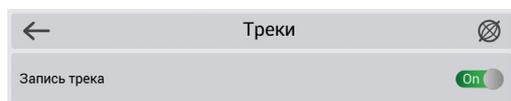
Программа включает в себя широкий набор различных датчиков и измерителей. Чтобы открыть окно работы с датчиками, выберите  > **Настройки** > **Датчики**.



В окне **Датчики** отображаются показания нескольких датчиков. Чтобы открыть меню настроек какого-либо датчика, нажмите на него. Откроется диалоговое окно со следующими опциями:

- **Выбрать датчик**  
*Выбор датчика из списка датчиков. Новый датчик заменит тот, который был выбран при открытии меню.*
- **Сбросить датчик**  
*Сбросить показания выбранного датчика (показания датчика "одометр" сбросить нельзя).*
- **Сбросить все датчики**  
*Сбросить показания всех датчиков. Система запросит подтверждение.*
- **Изначальный выбор**  
*Установка набора датчиков по умолчанию. Система запросит подтверждение.*
- **Большие датчики / Маленькие датчики**  
*Изменение количества датчиков, которые отображаются на дисплее, путем увеличения / уменьшения размера их блоков.*

## Треки



**Запись трека** – включение/выключение записи трека. Сохраняет координаты устройства с интервалом в одну секунду в файл на карте памяти.

**Формат MapSource** – выберите эту опцию если хотите, чтобы файлы трека были сохранены в формате \*.mps.

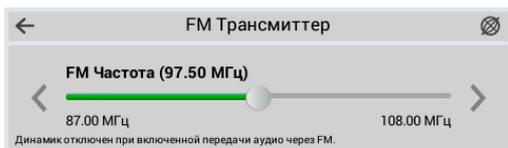
**Формат GPX** – выберите эту опцию если хотите, чтобы файлы трека были сохранены в формате \*.gpx.

**Показывать последние 10 000 точек трека** – отображать последние 10 000 секунд трека на карте фиолетовой линией.

**Хранить GPS позиции** – при использовании этой функции в файл трека будет записываться история изменения координат за указанное время до начала записи трека. Эта функция позволяет хранить историю о GPS позиции за последние 5–30 минут до начала записи трека. Если история хранится, то данные о GPS позиции за указанное время будут добавляться в трек при начале его записи. Данная функция помогает подстраховаться, если запись трека не была включена вовремя.

**Каталог треков** – нажмите, чтобы выбрать папку для сохранения треков; чтобы применить, нажмите . Названия файлов треков будут состоять из даты и времени начала их записи с детализацией до секунды. Каталог для сохранения треков может быть только на карте памяти.

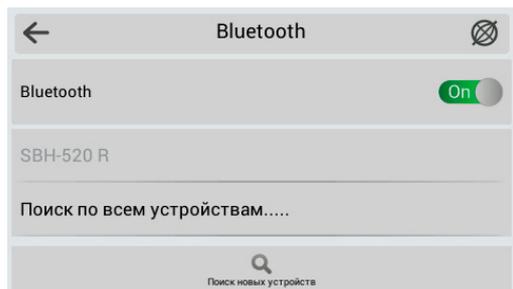
## Дополнительные функции



### FM-трансмиситтер (только для автонавигаторов)

С помощью этого модуля вы сможете транслировать аудиозаписи с карты памяти на аудиосистему вашего автомобиля. Устройство генерирует радиоволны на заданной в настройках частоте, а аудиосистема, настроенная на заданную частоту, воспроизводит аудиофайлы вместе со звуковыми подсказками.

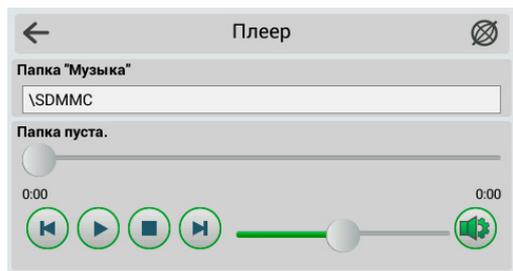
*Примечание: динамик устройства при включенном трансмиттере не работает.*



### Bluetooth (только для мотонавигаторов)

С помощью этого модуля вы сможете транслировать звуковые подсказки и аудиофайлы с карты памяти на bluetooth-гарнитуру.

*Примечание: динамик устройства при включенном трансмиттере не работает.*



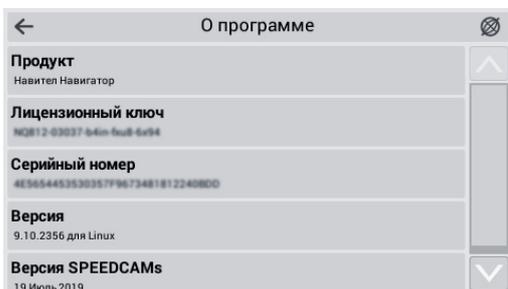
### Медиаплеер

Воспроизводите любимые медиафайлы с карты памяти с помощью навигатора.

# Программное обеспечение

## О программе

Для перехода в это меню выберите  > **Настройки** > **О программе**.



В этом меню вы можете посмотреть:

- **Лицензионный ключ**  
*Лицензионный ключ – уникальный код, подтверждающий право Пользователя на использование Программного Продукта и/или цифрового продукта, либо на получение обновлений цифрового продукта.*
- **Серийный номер**
- **Версию и совместимость программы (в формате N.NN.NNNN для Linux)**
- **Версию SPEEDCAM'ов (в формате дата месяц год)**

## Мой Навител

Для перехода в это меню выберите  > **Мой Навител**.



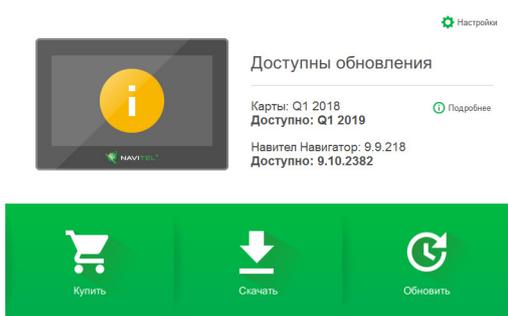
В этом меню вы можете посмотреть:

- **Версию и совместимость программы (в формате N.NN.NNNN для Linux)**
- **Серийный номер и Лицензионный ключ (выберите  > **Мой Навител** > **Навител Навигатор**)**
- **Версию и размер карт (в формате год Q версия (размер))**

## Обновления

**Navitel Navigator Update Center** – бесплатная программа для ПК, которая поможет обновить ваш автонавигатор. Программа и подробная инструкция доступна по ссылке:

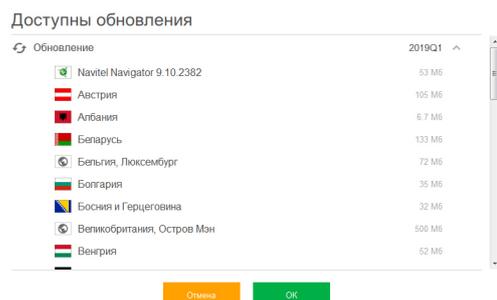
[https://navitel.ru/ru/downloads/update\\_center](https://navitel.ru/ru/downloads/update_center)



- 1 Установите и запустите программу Navitel Navigator Update Center на своем компьютере.
- 2 Подключите навигатор к ПК при помощи кабеля. Если устройство подключено правильно, программа определит его автоматически.
- 3 Navitel Navigator Update Center отображает на экране доступные обновления карт и программного обеспечения.
- 4 В случае если обновления будут найдены, Navitel Navigator Update Center предложит вам обновить устройство до актуальной версии ПО, а также обновить карты, если имеются более новые. Учтите, что старые карты в процессе обновления или переустановки будут удалены. Для продолжения нажмите **Обновление**, затем **ОК**.

*Navitel Navigator Update Center скачает и установит обновления на устройство.*

- 5 Программное обеспечение и карты обновлены. Отсоедините автонавигатор от ПК. Запустите Навител Навигатор на устройстве.





NAVITEL

© АО «ЦНТ», 2019. Все права защищены.

Содержание данного руководства, а также любые демонстрационные материалы, прилагаемые к нему, являются исключительной собственностью АО «ЦНТ». Любое коммерческое использование руководства может быть осуществлено только с письменного разрешения АО «ЦНТ». Информация в этом документе не может быть изменена без уведомления АО «ЦНТ».