

INA-W910R

Руководство пользователя



Навигационное программное обеспечение для INA-W910R

Русский

Март 2011, версия 1.0

Благодарим вас за выбор Alpine INA-W910R в качестве навигатора. Вы можете сразу начать использовать Alpine INA-W910R. В настоящем документе приведено подробное описание навигационного программного обеспечения. Работу Alpine Navigation можно изучать в ходе использования, но мы рекомендуем ознакомиться с настоящим руководством для лучшего понимания экранов и функций.

Оглавление

1 Предупреждения и информация о безопасности.....	6
2 Начало работы.....	7
2.1 Меню навигации.....	8
2.2 Кнопки и другие экранные элементы управления.....	9
2.2.1 Использование клавиатур.....	11
2.2.2 Комбинированные нажатия на экран.....	12
2.3 Экран карты.....	13
2.3.1 Навигация по карте.....	13
2.3.2 Маркеры положения.....	15
2.3.2.1 Значок автомобиля и привязка к дороге.....	15
2.3.2.2 Выбранное место на карте (курсор) и выбранный объект карты.....	15
2.3.3 Объекты на карте.....	15
2.3.3.1 Улицы и дороги.....	15
2.3.3.2 Обзор поворота и следующая улица.....	16
2.3.3.3 Информация о полосах и указатели.....	17
2.3.3.4 Обзор перекрестка.....	17
2.3.3.5 Типы 3D-объектов.....	18
2.3.3.6 Элементы активного маршрута.....	18
2.3.3.7 Дорожные события.....	19
2.3.4 Операции с картой.....	20
2.3.5 Оперативное меню.....	22
2.3.6 Просмотр информации о текущем положении (экран «Текущая позиция»).....	24
3 Навигация.....	26
3.1 Выбор конечного пункта маршрута.....	26
3.1.1 Ввод адреса или части адреса.....	26
3.1.1.1 Ввод адреса.....	27
3.1.1.2 Ввод центральной части улицы в качестве конечного пункта.....	29
3.1.1.3 Выбор перекрестка в качестве конечного пункта.....	30
3.1.1.4 Выбор центра города в качестве конечного пункта.....	32
3.1.1.5 Ввод адреса с почтовым индексом.....	33
3.1.1.6 Советы по быстрому вводу адресов.....	35
3.1.2 Выбор конечного пункта из списка объектов.....	36
3.1.2.1 Быстрый поиск объекта.....	36
3.1.2.2 Поиск объекта с использованием предустановленных категорий.....	38
3.1.2.3 Поиск объекта по категории.....	40
3.1.2.4 Поиск объекта по названию.....	42

3.1.2.5 Выбор ближайшей службы экстренной помощи на экране «Текущая позиция»	45
3.1.3 Выбор места на карте в качестве конечного пункта	47
3.1.4 Выбор конечного пункта из списка Избранное	48
3.1.5 Выбор одного из наиболее вероятных конечных пунктов (функция интеллектуальной истории)	49
3.1.6 Выбор недавнего конечного пункта из истории	50
3.1.7 Ввод координат конечного пункта	51
3.1.8 Поиск пути к местоположению, сохраненному на изображении	52
3.1.9 Создание маршрута из списка конечных пунктов (экран создания маршрута)	53
3.2 Просмотр всего маршрута на карте	54
3.3 Просмотр параметров маршрута и доступ к функциям работы с маршрутом	55
3.4 Изменение маршрута	56
3.4.1 Выбор нового конечного пункта при наличии маршрута: новый маршрут, точка пути или последний конечный пункт	56
3.4.2 Настройка нового начального пункта маршрута	57
3.4.3 Изменение списка конечных пунктов (экран изменения маршрута)	58
3.4.4 Приостановка активного маршрута	59
3.4.5 Отмена активного маршрута	59
3.4.6 Просмотр вариантов маршрута при планировании маршрута	60
3.4.7 Просмотр вариантов маршрута для существующего маршрута	61
3.4.8 Изменение транспортного средства, используемого при планировании маршрута	62
3.4.9 Изменение типов дорог, используемых при планировании маршрута	63
3.5 Сохранение местоположения в качестве избранного конечного пункта	64
3.6 Просмотр симуляции маршрута	65

4	Справочник	67
4.1	<i>Функции</i>	67
4.1.1	Интеллектуальное масштабирование	67
4.1.2	Дневная и ночная схемы оформления	67
4.1.3	Расчет маршрута и его перерасчет	68
4.1.4	Зеленый маршрут	70
4.1.5	Приближение к дорожным камерам слежения и другим тревожным точкам	71
4.1.6	Предупреждение о пределе скорости	71
4.1.7	Использование информации о дороге при планировании маршрута	72
4.1.7.1	<i>Архив дорожных данных</i>	72
4.1.7.2	<i>Информация о дорожной обстановке в реальном времени (TMC)</i>	72
4.2	<i>Меню «Дополнительно»</i>	74
4.3	<i>Меню Настройки</i>	75
4.3.1	Звук и предупреждения	77
4.3.2	Настройка оперативного меню	79
4.3.3	Настройки движения	79
4.3.4	Настройки маршрута	80
4.3.5	Настройки зеленого маршрута	83
4.3.6	Настройки карты	84
4.3.7	Настройки визуальных указаний	85
4.3.8	Настройки дисплея	86
4.3.9	Язык и стандарты	86
4.3.10	Настройки монитора путешествий	86
4.4	<i>Экран «Монитор. путешеств.»</i>	87
4.5	<i>Active Window</i>	87
5	Глоссарий	88
6	Информация об авторских правах	91

1 Предупреждения и информация о безопасности

Навигационная система помогает найти дорогу к выбранному конечному пункту посредством подключенного GPS-приемника. Alpine Navigation не передает данные о GPS-положении, и устройство нельзя отследить.

Смотрите на дисплей только, если это безопасно. Если вы водитель машины, рекомендуется использовать Alpine Navigation перед началом поездки. Планируйте маршрут перед отправлением и останавливайтесь при необходимости изменения маршрута.

Необходимо следовать указаниям дорожных знаков и следить за расположением проезжей части. При отклонении от рекомендуемого маршрута Alpine Navigation соответствующим образом изменит указания.

2 Начало работы

При первом использовании навигационной программы автоматически запускается процесс первоначальной настройки. Выполните следующее:

1. Выберите язык графического интерфейса приложения. Впоследствии его можно изменить на экране региональных настроек (Страница 86).



Принять

2. Прочитайте лицензионное соглашение. Для продолжения нажмите



Далее

3. Запустится мастер конфигурации. Для продолжения нажмите
4. Выберите язык и диктора сообщений голосовых подсказок. Впоследствии эти параметры можно изменить на экране настройки звуков и предупреждений (Страница 86).



5. При необходимости измените настройки формата времени и единиц измерения. Впоследствии их можно изменить на экране региональных настроек (Страница 86).



6. При необходимости измените параметры планирования маршрута по умолчанию. Впоследствии их можно изменить на экране настроек маршрута (Страница 80).



- Первоначальная настройка завершена. В дальнейшем можно повторно запустить мастер конфигурации из меню «Настройки» (Страница 75).

После завершения первоначальной настройки отобразится навигационное меню, и можно начинать использование Alpine Navigation.

2.1 Меню навигации

Вы можете получить доступ ко всем функциям Alpine Navigation из навигационного меню.



Пользователю доступны указанные ниже опции.

- 
 Нажмите **Конеч. пункт**, чтобы выбрать конечный пункт, указав адрес или выбрав объект, место на карте или один из избранных конечных пунктов. Вы также можете использовать недавние конечные пункты, предлагаемые функцией интеллектуальной истории, ввести координаты или указать местоположение, сохраненное на фотографии.
- 
 Нажмите **Маршрут**, чтобы отображать на карте параметры маршрута и весь маршрут целиком. Можно также выполнять различные действия, связанные с маршрутом, например изменение или отмену маршрута, определение начального пункта маршрута, выбор вариантов маршрута, аннулирование отдельных участков маршрута, симуляцию навигации или добавление конечного пункта в избранное.
- 
 Нажмите **Настройки**, чтобы настроить работу навигационной программы.
- 
 Нажмите **Сведения о пути**, чтобы открыть сведения о пути и журналы путешествия.

Дополнительно

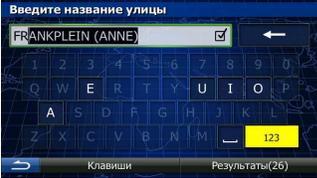
- Нажмите **Дополнительно**, чтобы симулировать демонстрационные маршруты или запустить различные дополнительные приложения.
- Нажмите аппаратную кнопку КАРТА, чтобы запустить навигацию по карте.

2.2 Кнопки и другие экранные элементы управления

При использовании Alpine Navigation обычно требуется нажимать кнопки на сенсорном экране.

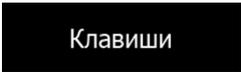
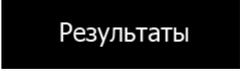
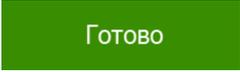
Подтверждение выбора или изменений необходимо только в том случае, если приложению требуется перезагрузка, оно должно значительно изменить конфигурацию или могут быть потеряны некоторые данные или настройки. В противном случае Alpine Navigation сохраняет выбранные параметры и применяет новые настройки без подтверждения по мере использования элементов управления.

Тип	Пример	Описание	Способ использования
Кнопка		Нажмите для запуска функции, открытия нового экрана или установки параметра.	Однократное нажатие.
Кнопка со значением		На некоторых кнопках отображается текущее значение поля или настройки. Нажмите кнопку, чтобы изменить значение. После изменения на кнопке будет отображаться новое значение.	Однократное нажатие.
Значок		Отображает информацию о состоянии.	Некоторые значки также действуют в качестве кнопок. Однократное нажатие.

<p>Список</p>		<p>При необходимости выбора из нескольких вариантов, они отображаются в списке.</p>	<p>Захватите список в любом месте и проведите пальцем вверх или вниз. В зависимости от скорости движения пальца прокрутка списка будет выполняться быстро или медленно, понемногу или сразу до конца.</p> <p>Можно также перемещаться между элементами списка при помощи кнопок  и  и выбирать нужные значения.</p>
<p>Кнопка с зависимой фиксацией</p>		<p>При наличии небольшого количества вариантов вместо списков могут использоваться кнопки с зависимой фиксацией. Можно выбрать только одно значение.</p>	<p>Нажмите одну из кнопок, чтобы выбрать новое значение.</p>
<p>Переключатель</p>		<p>При наличии всего двух вариантов, флажок указывает, включена ли функция.</p>	<p>Нажмите для включения или отключения переключателя.</p>
<p>Регулятор</p>		<p>Если для функции можно выбрать множество значений в пределах диапазона, Alpine Navigation отображает шкалу с индикатором, который показывает выбранное значение.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Перетащите ползунок регулятора в требуемое положение. • Нажмите регулятор в том месте, куда должен переместиться ползунок; ползунок переместится туда.
<p>Виртуальная клавиатура</p>		<p>Буквенные и буквенно-цифровые клавиатуры для ввода текста и цифр.</p>	<p>Каждая клавиша представляет собой кнопку на сенсорном экране.</p>

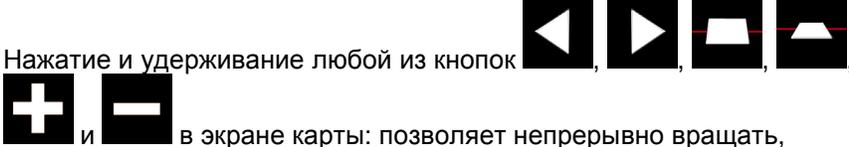
2.2.1 Использование клавиатур

Иногда необходимо вводить буквы и цифры. Можно набирать текст пальцами на полноэкранный клавиатуре и переключаться между различными раскладками клавиатуры, например английской, греческой и цифровой.

Задача	Инструкция
Переключение раскладки клавиатуры, например с английской на греческую	Нажмите кнопку  и выберите другую раскладку клавиатуры из списка.
Изменение данных, введенных посредством клавиатуры.	Нажмите  , чтобы удалить ненужный символ или символы. Нажмите и удерживайте эту кнопку для удаления нескольких символов или всей введенной строки.
Ввод пробела, например, между именем и фамилией или при вводе названий улиц, состоящих из нескольких слов.	Нажмите кнопку  в нижней части центральной области экрана.
Ввод символов	Нажмите  для переключения между числовой и символьной клавиатурами.
Завершение ввода с клавиатуры (принятие предложенного результата поиска)	Нажмите  .
Завершение ввода с клавиатуры (открытие списка результатов поиска)	Нажмите  .
Завершение ввода с клавиатуры (сохранение введенных данных)	Нажмите  .
Отмена ввода с клавиатуры (возврат на предыдущий экран)	Нажмите  .

2.2.2 Комбинированные нажатия на экран

Обычно пользователь нажимает на экран только один раз. Однако некоторые полезные функции вызываются путем комбинированных нажатий на экран. Они перечислены ниже:

Действие	Сведения
Нажатие и удерживание экрана	<p>Для доступа к дополнительным функциям нажмите и удерживайте указанные ниже кнопки.</p> <ul style="list-style-type: none">  <p>Нажатие и удерживание  на экранах списка и меню: отображается экран карты.</p>  <p>Нажатие и удерживание любой из кнопок , , , ,  и  в экране карты: позволяет непрерывно вращать, наклонять и масштабировать карту.</p>  <p>Нажатие и удерживание  на экранах клавиатуры: позволяет быстро удалить несколько символов.</p>  или  <p>Нажатие и удерживание  или  в длинных списках: позволяет непрерывно прокручивать страницы.</p>
Жесты (перетаскивание)	<p>Стилус по экрану следует перетаскивать только в перечисленных ниже случаях.</p> <ul style="list-style-type: none"> Перемещение ползунка регулятора. Прокручивание списка: захватите список в любом месте и проведите пальцем вверх или вниз. В зависимости от скорости движения пальца прокрутка списка будет выполняться быстро или медленно, понемногу или сразу до конца. Перемещение карты в режиме просмотра карты: захватите карту и переместите ее в необходимое положение.

2.3 Экран карты

2.3.1 Навигация по карте

Экран карты является наиболее часто используемым экраном Alpine Navigation.

На нем отображается текущее положение (значок автомобиля, по умолчанию синия arrow), рекомендуемый маршрут (Оранжевую line) и карта окружающей местности.

Если координаты положения GPS неизвестны, значок автомобиля становится прозрачным. Он показывает ваше последнее известное положение.

В верхнем левом углу отображаются цветные точки вокруг символа спутника. Чем больше зеленых точек вы видите, тем точнее определяются координаты положения GPS.



Когда координаты положения GPS известны, цветной значок автомобиля показывает ваше текущее положение.



На экране отображается несколько экранных кнопок и полей данных, которые помогают при навигации. Во время навигации экран показывает информацию о маршруте.

В нижнем левом углу отображаются три поля данных.



Отображаются различные поля данных, если выполняется навигация по активному маршруту и навигация без указания конечного пункта (Оранжевую line не отображается).

Заданные по умолчанию поля данных при движении без указания конечного пункта (нажмите любое из полей, чтобы изменить его значение):

Поле	Описание
Скорость 61 км/ч	Показывает текущую скорость по данным приемника GPS.
Предел скор. 70 км/ч	Указывает предел скорости для текущей дороги, если такая информация содержится в данных карты.
Время 17:11	Указывает текущее время, скорректированное в соответствии со смещением часового пояса. Информация о точном времени поступает с GPS-спутников, а информация о часовом поясе поступает с карты; его также можно установить вручную на экране Язык и стандарты.

Заданные по умолчанию поля данных при навигации по маршруту (нажмите и удерживайте любое из полей, чтобы изменить его значение):

Поле	Описание
Расстояние 16.9 км	Отображается расстояние, которое необходимо преодолеть по маршруту для достижения последнего конечного пункта.
Оставшееся время 0:16	<p>Отображается время, необходимое для достижения последнего конечного пункта маршрута, основанное на доступной информации об оставшихся сегментах маршрута.</p> <p>Если Alpine INA-W910R может получать информацию о дорожной обстановке в реальном времени, то при расчете маршрута учитываются полученные данные о задержках движения, которые затрагивают ваш маршрут. Однако эти расчеты редко бывают точными.</p> <p>Также можно учитывать архивные данные о движении, если таковые имеются.</p>
Время прибытия 17:22	<p>Отображается примерное время прибытия в последний конечный пункт маршрута, основанное на доступной информации об оставшихся сегментах маршрута.</p> <p>Если Alpine INA-W910R может получать информацию о дорожной обстановке в реальном времени, то при расчете маршрута учитываются полученные данные о задержках движения, которые затрагивают ваш маршрут. Однако эти расчеты редко бывают точными.</p> <p>Также можно учитывать архивные данные о движении, если таковые имеются.</p>

2.3.2 Маркеры положения

2.3.2.1 Значок автомобиля и привязка к дороге

Если доступны координаты положения GPS, то Alpine Navigation отмечает текущее положение значком автомобиля. По умолчанию используется значок синия аггов, но его можно изменить в настройках.

Значок автомобиля может не показывать ваше точное положение GPS и направление движения. Если поблизости находятся дороги, он выравнивается по ближайшей дороге во избежание ошибок определения GPS-положения и принимает направление дороги.

2.3.2.2 Выбранное место на карте (курсор) и выбранный объект карты

Можно отметить место на карте следующим образом:

- Нажмите на карту во время навигации.
- Нажмите на карту при появлении запроса о подтверждении конечного пункта при завершении поиска.
- Нажмите на карту в режиме «Поиск на карте» (Страница 47)

Когда место на карте выбрано, в выбранной точке карты появляется курсор. Курсор имеет вид

красной точки с расходящимися кругами (), что делает его видимым при любом масштабе карты.

Вы можете использовать местоположение курсора в качестве конечного пункта маршрута, выполнить поиск объектов вокруг курсора, а также сохранить это местоположение в качестве одного из избранных конечных пунктов.

Можно также выбрать некоторые из объектов на карте. Если нажать значок объекта на карте, то этот объект будет выбран (вокруг него появится граница в виде красного круга), и можно будет получить информацию об этом объекте или использовать его в качестве пункта маршрута.

2.3.3 Объекты на карте

2.3.3.1 Улицы и дороги.

Alpine Navigation отображает улицы аналогично обозначению улиц на бумажных картах. Ширина и цвет улиц соответствуют их важности: шоссе всегда легко отличить от переулка.

2.3.3.2 Обзор поворота и следующая улица

Во время навигации по маршруту в верхней части экрана карты отображается информация о следующем событии маршрута (маневре) и следующей улице или следующем городе.



В верхнем левом углу имеется поле, в котором отображается следующий маневр. Показывается информация о типе события (поворот, участок с круговым движением, выезд с автомагистрали и т.д.), а также расстояние до него от текущего положения.

Большинство этих значков очень наглядно. В следующей таблице приведены часто отображаемые события маршрута.

Значок	Описание
	Поворот налево.
	Поворот направо.
	Разворот.
	Перестроиться вправо.
	Резкий поворот налево.
	Налево.
	На перекрестке прямо.
	Двигаться влево по перекрестку с круговым движением, третий выезд.
	Выезд на шоссе.
	Съезд с шоссе.
	Выезд на паром.
	Съезд с парома.

	Приближение к точке пути.
	Приближение к конечному пункту.

2.3.3.3 Информация о полосах и указатели

При навигации по дорогам с несколькими полосами для следования рекомендованному маршруту важно занимать подходящую полосу. Если в данных карты имеется информация о полосах, Alpine Navigation отображает полосы и их направления с помощью маленьких стрелок в верхней части карты. Выделенные стрелки указывают на полосы, которые требуется занять.

При наличии дополнительной информации стрелки заменяются указателями. Указатели отображаются в верхней части карты. Цвет и стиль указателей похожи на настоящие указатели на дорогах и обочинах. Они показывают доступные пункты назначения и номер дороги, к которой ведет полоса.

Все указатели выглядят одинаково при движении без навигации (при отсутствии рекомендованного маршрута). При навигации по маршруту яркими цветами отображается только указатель, обозначающий полосу (полосы), которую необходимо занять, а все остальные затемняются.

Если необходимо скрыть указатели, отображаемые в данный момент, нажмите любой из них. Снова откроется обычный экран карты, который будет отображаться до тех пор, пока не будет получена новая информация об указателе.



2.3.3.4 Обзор перекрестка

Если вы приближаетесь к выезду с автомагистрали или сложному перекрестку и имеется необходимая информация, карта заменяется трехмерным изображением перекрестка. Полосы, которые вам необходимо занять, отмечаются стрелками. При наличии необходимых данных также могут отображаться указатели.

Если вы хотите скрыть текущее изображение перекрестка, нажмите на изображение, и снова откроется экран карты.



2.3.3.5 Типы 3D-объектов.

Alpine Navigation поддерживает приведенные ниже типы 3D-объектов.

Тип	Описание
3D-местность	При просмотре карты в двухмерном режиме данные о местности в формате 3D показывают изменения местности, подъемы и спуски, и эти данные используются при построении трехмерной карты маршрута во время навигации. Холмы и горы отображаются в фоновом слое трехмерной карты и обозначаются цветами и оттенками на двухмерной карте.
Эстакадные дороги	Сложные перекрестки и вертикально разделенные дороги (например переезды и мосты) отображаются в 3D-виде.
3D-достопримечательности	Достопримечательности представляют собой художественные 3D-модели или блочные изображения выдающихся или известных объектов.
3D-здания	Отображение данных обо всех городских зданиях в виде трехмерных блочных изображений с указанием реального размера здания и его положения на карте.

2.3.3.6 Элементы активного маршрута

Alpine Navigation отображает маршрут, как описано ниже.

Символ	Название	Описание
	Текущее положение GPS и начальный пункт	Ваше текущее положение, отображенное на карте. Если поблизости находятся дороги, оно выравнивается по ближайшей дороге. Если координаты положения GPS определены, то маршрут обычно начинается с текущего положения. Если координаты положения GPS не определены, Alpine Navigation использует в качестве начального пункта последнее известное положение.
	Точка пути (промежуточный конечный пункт)	Промежуточный конечный пункт маршрута на пути к последнему конечному пункту.
	Конечный пункт (последний пункт)	Последний конечный пункт маршрута.
	Цвет маршрута	Маршрут всегда выделяется на карте цветом, как в дневном, так и в ночном режимах цветовой схемы.

	Улицы и дороги, исключенные из навигации.	Можно выбрать, следует ли использовать или избегать дороги определенных типов (Страница 80). Однако когда Alpine Navigation не может избежать таких дорог, они будут включены в маршрут и отображаться другим цветом, отличным от цвета маршрута.
	Улицы и дороги, затронутые дорожными событиями	Участки дороги могут быть затронуты дорожными событиями, информация о которых получена системой. Эти улицы и дороги отображаются на карте другим цветом, а мелкие символы вдоль маршрута показывают тип дорожного события.

2.3.3.7 Дорожные события

Участки дороги, затронутые дорожными событиями, отображаются на карте другим цветом, а мелкие символы над дорогой показывают характер события:



Нажмите , чтобы открыть список категорий дорожных событий.



В первом столбце отображаются различные дорожные события на вашем маршруте. Во втором столбце указано общее количество дорожных событий в каждой категории.

Нажмите любой тип событий, чтобы просмотреть список событий в этой категории, или выберите верхнюю строку, чтобы открыть список всех дорожных событий.

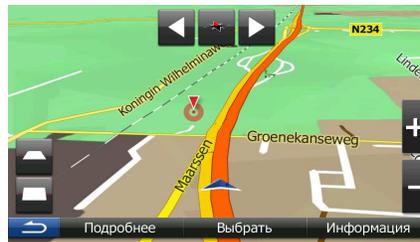


Теперь нажмите любой элемент списка, чтобы просмотреть подробную информацию о событии и отобразить на карте весь участок дороги, затронутый этим событием.



2.3.4 Операции с картой

Нажмите карту в любом месте, чтобы просмотреть ее во время навигации. Карта перестает отображать текущее положение (значок автомобиля, по умолчанию синия аггов, больше не будет зафиксирован в одном положении на экране), и появятся кнопки управления, позволяющие изменить вид карты.



Действие	Кнопка (кнопки)	Описание
Перемещение карты посредством перетаскивания	Кнопки отсутствуют	Карту можно перемещать в любом направлении: нажмите и удерживайте карту, а затем перемещайте палец в направлении, в котором необходимо переместить карту.
Увеличение и уменьшение	 , 	<p>Изменение масштаба карты на экране.</p> <p>Alpine Navigation использует высококачественные векторные карты, которые можно просматривать с различным увеличением, всегда с оптимальным качеством. Названия улиц и другие текстовые объекты всегда отображаются с одним размером шрифта, никогда не отображаются перевернутыми, и всегда отображаются только необходимые улицы и объекты.</p> <p>Имеется предел масштабирования карты в трехмерном режиме просмотра. Если продолжать уменьшать масштаб, карта перейдет в двухмерный режим просмотра.</p> <p>Нажмите кнопку один раз для скачкообразного изменения вида; нажмите и удерживайте кнопку для плавного изменения вида.</p>

Наклон вверх и вниз		<p>Изменение вертикального угла обзора карты в режиме 3D-карты.</p> <p>Нажмите кнопку один раз для скачкообразного изменения вида; нажмите и удерживайте кнопку для плавного изменения вида.</p>
Поворот влево и вправо		<p>Изменение горизонтального угла обзора карты.</p> <p>Нажмите кнопку один раз для скачкообразного изменения вида; нажмите и удерживайте кнопку для плавного изменения вида.</p>
Компас		<p>Нажмите эту кнопку, чтобы переключиться между трехмерным перспективным изображением карты и двухмерным видом сверху вниз.</p>
Весь маршрут		<p>Нажмите эту кнопку в двухмерном режиме просмотра, чтобы показать на карте весь маршрут.</p>
Информация о местоположении		<p>Нажмите эту кнопку, чтобы открыть новый экран с информацией о выбранном пункте карты, в котором находится курсор.</p>
Возврат к обычной навигации		<p>Нажмите эту кнопку, чтобы вернуть карту в прежнее положение и снова отслеживать текущее положение GPS. Функция автоматического вращения карты также будет включена.</p> <p>Кнопки управления картой пропадают, и продолжается навигация.</p>
Дополнительные функции		<p>Нажмите эту кнопку, чтобы открыть список дополнительных функций, например сохранения курсора в качестве избранного конечного пункта или поиска объектов вокруг курсора.</p>
Выбор конечного пункта		<p>Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать курсор в качестве нового конечного пункта. Маршрут рассчитывается автоматически.</p>

2.3.5 Оперативное меню

Оперативное меню представляет собой набор элементов управления и функций, часто используемых во время навигации. Его можно открыть непосредственно из экрана карты нажатием



Меню закрывается через несколько секунд бездействия или при нажатии

Большая часть этих функций — функции быстрого доступа. Они доступны из системы меню.

Число имеющихся функций превосходит число кнопок в меню. Вы можете выбрать функцию для каждой кнопки на экране настроек (Страница 79). Имеются следующие функции:

Кнопка	Описание	Функция быстрого доступа
	Эта функция позволяет искать объекты вдоль маршрута или вокруг текущего местоположения в случае отсутствия рассчитанного маршрута.	Поиск / Поиск объектов / Быстрый поиск (Страница 36)
	Эта кнопка открывает список ваших избранных конечных пунктов.	Поиск / Избранное (Страница 48)
	Эта кнопка открывает список «История». Вы можете выбрать один из предыдущих конечных пунктов.	Поиск / История (Страница 50)
	Эта кнопка открывает функцию изменения маршрута.	Мой маршрут / Изменить маршрут
	Эта кнопка открывает окно настройки маршрута.	Дополнительно / Настройки / Настройки маршрута (Страница 80)

 <p>Настройки карты</p>	<p>Эта кнопка открывает окно настройки карты.</p>	<p>Дополнительно / Настройки / Настройки карты (Страница 84)</p>
 <p>Текущая позиция</p>	<p>Эта кнопка открывает специальный экран, на котором отображается информация о текущем положении и кнопка для поиска ближайшей службы скорой помощи или помощи на дороге. Подробная информация приведена в следующей главе.</p>	<p>Нажмите поле «Текущая улица» на экране карты</p>
 <p>Отменить маршрут</p>	<p>Эта кнопка отменяет маршрут и прекращает навигацию. Если заданы точки пути, то эта кнопка заменяется следующей кнопкой.</p>	<p>Мой маршрут / Отменить маршрут (Страница 59)</p>
 <p>Удалить след. т. пути</p>	<p>Эта кнопка пропускает следующую точку пути маршрута.</p>	<p>нет</p>
 <p>Обзор</p>	<p>Эта кнопка открывает двухмерную карту, масштаб и положение которой позволяют просмотреть маршрут целиком.</p>	<p>Мой маршрут / Обзор (Страница 54)</p>
 <p>Визуальные указания</p>	<p>Эта кнопка открывает экран настроек визуальных указаний.</p>	<p>Дополнительно / Настройки / Визуальные указания (Страница 85)</p>
 <p>Движение</p>	<p>Эта кнопка открывает список типов дорожных событий.</p>	<p>Нажмите значок «Движение» на экране карты</p>
 <p>Избегать</p>	<p>Эта кнопка позволяет выполнять объезд участков рекомендуемого маршрута.</p>	<p>Мой маршрут / Объезды</p>
 <p>Монитор. путешеств.</p>	<p>Эта кнопка открывает экран «Монитор. путешеств.», на котором можно управлять ранее сохраненными журналами путешествий и маршрутов.</p>	<p>Дополнительно / Монитор. путешеств. (Страница 74)</p>
 <p>Сведения о маршруте</p>	<p>Эта кнопка открывает список маневров (сведения о маршруте).</p>	<p>Нажмите на верхнюю часть экрана карты во время навигации.</p>
 <p>Сохранить маршрут</p>	<p>С помощью этой функции можно сохранить активный маршрут для дальнейшего использования.</p>	<p>Мой маршрут / Дополнительно / Сохранить маршрут</p>

	<p>Эта функция позволяет заменить активный маршрут ранее сохраненным маршрутом.</p>	<p>Мой маршрут / Дополнительно / Загрузить маршрут</p>
	<p>Эта функция позволяет выполнять поиск объектов различными способами.</p>	<p>Поиск / Поиск объектов (Страница 36)</p>
	<p>Эта кнопка открывает экран карты и запускает симулирование активного маршрута.</p>	<p>Мой маршрут / Дополнительно / Симулировать навигацию (Страница 65)</p>
	<p>Эта кнопка открывает экран «GPS-информация», на котором указаны сведения о положении спутников и мощности сигнала.</p>	<p>Когда сигнал GPS отсутствует, нажмите на верхнюю часть экрана карты.</p>

2.3.6 Просмотр информации о текущем положении (экран «Текущая позиция»)

Этот экран содержит информацию о текущем положении (или о последнем известном положении, если отсутствует сигнал GPS), а также кнопку для поиска близлежащих полезных объектов.



Этот экран можно открыть из экрана карты одним из следующих способов:

- Если ниже значка автомобиля отображается текущая улица (текущее положение на карте), нажмите ее, чтобы открыть экран «Текущая позиция».



- Откройте оперативное меню и нажмите кнопку

Информация на этом экране:

- , — широта и долгота (координаты текущего положения в формате WGS84).
- — высота (высотная отметка по данным приемника GPS — часто неточная).
- В нижней части экрана отображаются данные об адресе текущего положения (если имеются).

На этом экране можно выполнить некоторые действия.

Нажмите **Дополнительно**, чтобы сохранить текущее положение в качестве избранного конечного пункта.

Можно также выполнить поиск служб экстренной помощи рядом с текущим положением. Нажмите **Ближайш. помощь**, чтобы открыть новый экран для быстрого поиска.



Можно выполнить поиск следующих служб вокруг текущего положения или последнего известного положения:

- **Автомастерские Здесь** — службы ремонта автомобилей или помощи на дороге.
- **Больницы Здесь** — скорая медицинская помощь.
- **Милиция Здесь** — полицейские участки.
- **Заправочная станция Здесь** — автозаправочные станции.

Нажмите любую из кнопок, выберите объект из списка и выполните навигацию к этому объекту.

3 Навигация

Имеется несколько способов прокладки маршрута:

- Если необходимо проложить маршрут для немедленной навигации, можно выбрать конечный пункт и сразу же начать навигацию к этому пункту (обычная навигация).
- Вы можете также запланировать маршрут независимо от своего текущего положения GPS или даже при отсутствии сигнала GPS (для этого необходимо выключить приемник GPS и задать новый исходный пункт на экране «Мой маршрут» или «Изменить маршрут», нажав значок флажка в текущем положении).

Можно планировать маршруты с несколькими конечными пунктами. Выберите первый конечный пункт. Затем выберите второй конечный пункт и добавьте его к своему маршруту, чтобы создать маршрут с несколькими пунктами. Вы можете добавить к своему маршруту любое количество конечных пунктов.

3.1 Выбор конечного пункта маршрута

Alpine Navigation предлагает несколько способов выбора конечного пункта:

- Введите полный адрес или часть адреса, например название улицы без номера дома или названия двух пересекающихся улиц (Страница 26).
- Введите адрес с почтовым индексом (Страница 33). При этом не требуется выбирать название города, и поиск названий улиц может выполняться быстрее.
- Используйте встроенный объект в качестве конечного пункта (Страница 36).
- Выберите местоположение на карте с помощью функции «Поиск на карте» (Страница 47).
- Используйте ранее сохраненный избранный конечный пункт (Страница 48).
- Выберите местоположение из истории ранее использованных конечных пунктов (Страница 50).
- Введите координаты конечного пункта (Страница 51).
- Укажите место, где была сделана фотография (Страница 52).

3.1.1 Ввод адреса или части адреса

Если известна часть адреса, ввод адреса является самым быстрым способом выбора конечного пункта маршрута.

С помощью того же экрана можно найти адрес посредством ввода следующих данных:

- точного адреса с номером дома;
- центра города;
- перекрестка;
- центральной части улицы;
- любых из указанных выше данных, начиная поиск с почтового индекса (Страница 33).

3.1.1.1 Ввод адреса

Чтобы ввести адрес в качестве конечного пункта, выполните следующие действия:

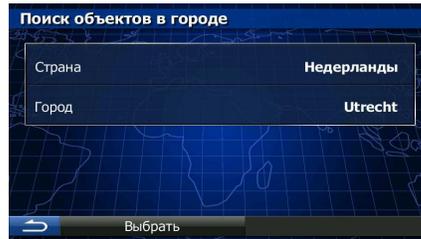
1. Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.



2. В навигационном меню нажмите следующие кнопки:
3. По умолчанию Alpine Navigation предлагает страну и город, где вы находитесь в настоящий



момент. Если необходимо, нажмите **Страна**, введите с клавиатуры несколько первых букв названия страны и выберите нужное значение из списка результатов.



4. При необходимости выберите новый город.



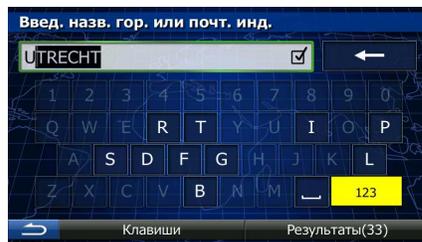
- a. Нажмите **Город**.
- b. Начните ввод названия города с клавиатуры.
- c. Найдите нужный город.
 - В поле ввода всегда отображается наиболее вероятное название города.



Чтобы принять его, нажмите .

- Если нужное название не обнаружено, то после ввода нескольких символов отображается список названий, соответствующих введенной строке (чтобы открыть список результатов до того, как он будет отображен автоматически,

нажмите **Результаты**). Из списка выберите город.



5. Ввод названия улицы



- a. Нажмите **Улица** (если ранее вы выбрали город, этот шаг не требуется).
- b. С помощью клавиатуры начните ввод названия улицы.
- c. Найдите нужную улицу.

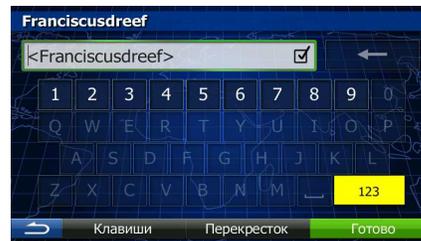
- В поле ввода всегда отображается наиболее вероятное название улицы. Чтобы принять его, нажмите .
- Если нужное название не обнаружено, то после ввода нескольких символов отображается список названий, соответствующих введенной строке (чтобы открыть список результатов до того, как он будет отображен автоматически, нажмите **Результаты**). Из списка выберите улицу.



6. Ввод номера дома

- С помощью клавиатуры введите номер дома. (Чтобы ввести символы, нажмите **QWE**).

- Для завершения ввода адреса нажмите **Готово**. (Если введенный номер дома не найден, в качестве конечного пункта будет выбрана центральная часть улицы.)

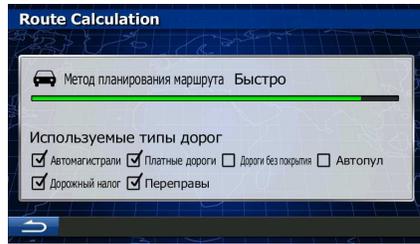


- Откроется полноэкранная карта с выбранным пунктом в центре. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении

появится курсор (). Нажмите **Далее**, чтобы подтвердить конечный пункт,

или нажмите , чтобы выбрать другой конечный пункт.

- После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите **Дополнительно**, чтобы изменить параметры маршрута, или нажмите **Старт!** и начинайте свой путь.



Совет. Если вы знаете, что будете часто использовать этот конечный пункт, перед нажатием для подтверждения конечного пункта добавьте его в список избранного. Нажмите , затем нажмите , присвойте имя новому избранному конечному пункту и нажмите , чтобы сохранить это местоположение. На экране автоматически появится карта с данным конечным пунктом. Теперь можно начинать путешествие.

3.1.1.2 Ввод центральной части улицы в качестве конечного пункта

Если номер дома неизвестен, можно найти путь к центральной части улицы:

1. Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.

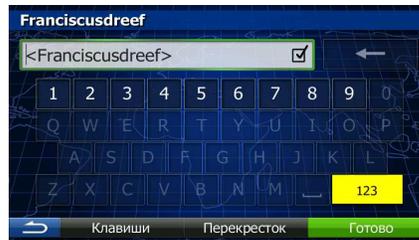


2. В навигационном меню нажмите следующие кнопки: , .
3. Если необходимо, измените страну и город, как описано ранее (Страница 27).
4. Ввод названия улицы

- a. Нажмите (если ранее вы выбрали город, этот шаг не требуется).
- b. С помощью клавиатуры начните ввод названия улицы.
- c. Найдите нужную улицу.
 - В поле ввода всегда отображается наиболее вероятное название улицы. Чтобы принять его, нажмите .
 - Если нужное название не обнаружено, то после ввода нескольких символов отображается список названий, соответствующих введенной строке (чтобы открыть список результатов до того, как он будет отображен автоматически, нажмите). Из списка выберите улицу.



5. Вместо ввода номера дома нажмите поле ввода выше. В качестве конечного пункта будет выбрана центральная часть улицы.



6. Откроется полноэкранный карта с выбранным пунктом в центре. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении

появится курсор (). Нажмите , чтобы подтвердить конечный пункт, или нажмите , чтобы выбрать другой конечный пункт.

7. После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите

, чтобы изменить параметры маршрута, или нажмите  и начинайте свой путь.



3.1.1.3 Выбор перекрестка в качестве конечного пункта

Чтобы ввести адрес в качестве конечного пункта, выполните следующие действия:

1. Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.



2. В навигационном меню нажмите следующие кнопки:
3. Если необходимо, измените страну и город, как описано ранее (Страница 27).
4. Ввод названия улицы

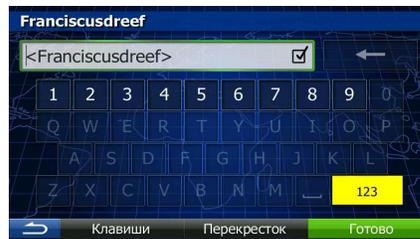
Улица

- a. Нажмите **Улица** (если ранее вы выбрали город, этот шаг не требуется).
- b. С помощью клавиатуры начните ввод названия улицы.
- c. Найдите нужную улицу.
 - В поле ввода всегда отображается наиболее вероятное название улицы. Чтобы принять его, нажмите .
 - Если нужное название не обнаружено, то после ввода нескольких символов отображается список названий, соответствующих введенной строке (чтобы открыть список результатов до того, как он будет отображен автоматически, нажмите **Результаты**). Из списка выберите улицу.

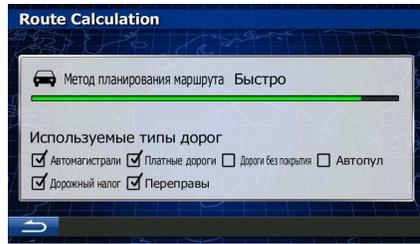


Перекресток

5. Вместо ввода номера дома нажмите **Перекресток**. В качестве конечного пункта будет выбрана центральная часть улицы.



6. Откроется полноэкранная карта с выбранным пунктом в центре. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении появится курсор (). Нажмите **Далее**, чтобы подтвердить конечный пункт, или нажмите , чтобы выбрать другой конечный пункт.
7. После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите **Дополнительно**, чтобы изменить параметры маршрута, или нажмите **Старт!** и начинайте свой путь.



3.1.1.4 Выбор центра города в качестве конечного пункта

Центр города не является геометрическим центром этого города, а является произвольной точкой на карте, выбранной ее создателями. В небольших городах и деревнях центром обычно является самый важный перекресток. В крупных городах центром города является один из важных перекрестков.

1. Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.



2. В навигационном меню нажмите следующие кнопки:
3. Если необходимо, измените страну, как описано ранее (Страница 27).
4. Выберите целевой город.

a. Нажмите

b. Начните ввод названия города с клавиатуры.

c. Найдите нужный город.

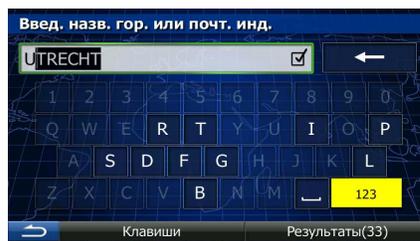
- В поле ввода всегда отображается наиболее вероятное название города.



Чтобы принять его, нажмите

- Если нужное название не обнаружено, то после ввода нескольких символов отображается список названий, соответствующих введенной строке (чтобы открыть список результатов до того, как он будет отображен автоматически,

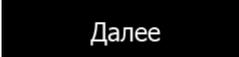
нажмите). Из списка выберите город.



5. Вместо ввода названия улицы нажмите . В этом случае конечным пунктом маршрута становится центр отображаемого города.

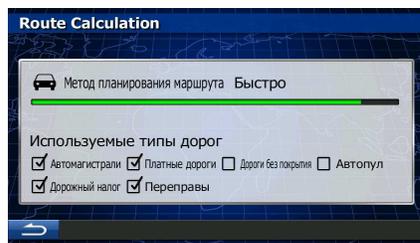


- Откроется полноэкранная карта с выбранным пунктом в центре. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении

появится курсор (). Нажмите , чтобы подтвердить конечный пункт, или нажмите , чтобы выбрать другой конечный пункт.

- После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите , чтобы

изменить параметры маршрута, или нажмите  и начинайте свой путь.



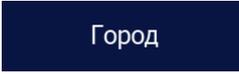
3.1.1.5 Ввод адреса с почтовым индексом

Все описанные выше варианты поиска адреса можно выполнить посредством ввода почтового индекса вместо названия города. Ниже приведен пример полного адреса.

- Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.



- В навигационном меню нажмите следующие кнопки:
- Если необходимо, измените страну, как описано ранее (Страница 27).
- Введите новый город, используя его почтовый индекс.

- Нажмите .
- Начните вводить почтовый индекс.
- Найдите нужный город.

- В поле ввода всегда отображается наиболее вероятный почтовый индекс.

Чтобы принять его, нажмите .

- Если нужный номер не отображается, откройте список результатов, нажав

Результаты

. Выберите почтовый индекс из списка.



5. Ввод названия улицы

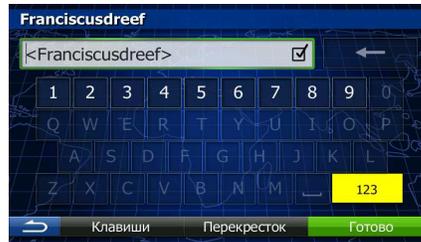
Улица

- Нажмите **Улица**.
- С помощью клавиатуры начните ввод названия улицы.
- Найдите нужную улицу.
 - В поле ввода всегда отображается наиболее вероятное название улицы. Чтобы принять его, нажмите .
 - Если нужное название не обнаружено, то после ввода нескольких символов отображается список названий, соответствующих введенной строке (чтобы открыть список результатов до того, как он будет отображен автоматически, нажмите **Результаты**). Из списка выберите улицу.



6. Ввод номера дома

- С помощью клавиатуры введите номер дома. (Чтобы ввести символы, нажмите **QWE**).
- Для завершения ввода адреса нажмите **Готово**. (Если введенный номер дома не найден, в качестве конечного пункта будет выбрана центральная часть улицы.)

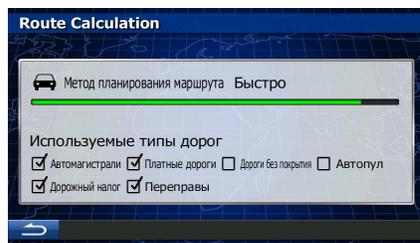


- Откроется полноэкранная карта с выбранным пунктом в центре. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении

появится курсор (). Нажмите **Далее** , чтобы подтвердить конечный пункт, или нажмите  , чтобы выбрать другой конечный пункт.

- После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите **Дополнительно** , чтобы

изменить параметры маршрута, или нажмите **Старт!** и начинайте свой путь.



3.1.1.6 Советы по быстрому вводу адресов.

- При вводе названия города или улицы:
 - На клавиатуре предлагаются только те символы, которые присутствуют в возможных результатах поиска. Все остальные символы затеняются серым цветом.
 - При вводе символов в поле ввода всегда отображается наиболее вероятный результат. Если показан нужный вариант, нажмите  , чтобы выбрать его.
 - Введя несколько символов, нажмите **Результаты** , чтобы просмотреть список элементов, содержащих указанные символы.
- Можно ускорить поиск перекрестка.
 - Сначала выполните поиск улицы с менее распространенным или необычным названием, для ее поиска потребуется ввести меньше букв.
 - Если одна из улиц короче, сначала выполните ее поиск. Это позволит быстрее найти вторую улицу.
- Дорогу можно искать по типу и названию. Если одинаковое слово встречается в нескольких названиях, например, в названиях улиц, дорог и проспектов, ввод первой буквы типа улицы

позволяет ускорить поиск. Например, при вводе «PI A» будет найдена «Pine Avenue» и будут пропущены все улицы «Pine Street» и дороги «Pickwick Road».

- Также доступен поиск по почтовым индексам. Поскольку почтовый индекс состоит всего из нескольких символов, его можно ввести быстрее, чем название города.

3.1.2 Выбор конечного пункта из списка объектов

Можно выбрать конечный пункт из списка объектов, который входит в комплект поставки Alpine Navigation.

Используя один и тот же экран, можно по-разному искать объекты:

- использовать функцию быстрого поиска, чтобы быстро найти близлежащий объект по его названию;
- использовать функцию предустановленного поиска, чтобы найти часто требующиеся типы объектов несколькими нажатиями на экран;
- выполнить поиск объекта по его категории;
- выполнить поиск объекта по его названию.

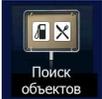
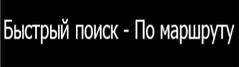
Кроме того, можно выполнить поиск специальных служб из экрана «Текущая позиция».

3.1.2.1 Быстрый поиск объекта

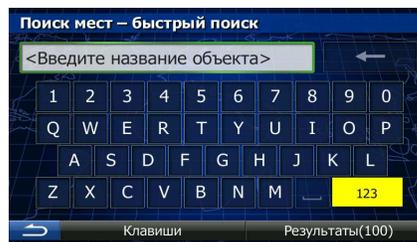
Функция быстрого поиска позволяет быстро находить объект по названию. Поиск всегда выполняется:

- вдоль рекомендуемого маршрута, если таковой имеется;
- вокруг текущего местоположения, если конечный пункт не задан.

1. Запустите функцию быстрого поиска.

- Если открыт экран карты, нажмите  , а затем нажмите  Быстрый поиск места.
- Если открыто навигационное меню, нажмите  Конечный пункт,  Поиск объектов, а затем нажмите  Быстрый поиск - По маршруту.

2. Начните вводить название объекта с клавиатуры.



Результаты

3. Введя несколько символов, нажмите **Результаты**, чтобы открыть список объектов, названия которых содержат введенную последовательность символов.



4. (Дополнительно). Объекты в списке упорядочены по длине необходимого объезда (при навигации по маршруту) или по расстоянию от текущего положения (если конечный пункт не задан). Если необходимо переупорядочить список, нажмите **Дополнительно**.

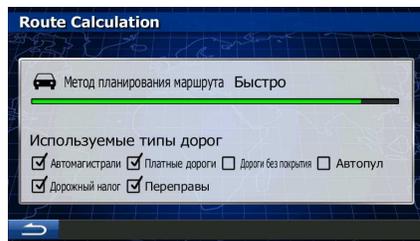
5. При необходимости просмотрите список и нажмите один из его элементов. Откроется полноэкранный карта с выбранным пунктом в центре. В верхней части экрана отображаются название и адрес объекта.

Информация

6. (Дополнительно). Нажмите **Информация**, чтобы просмотреть сведения о выбранном объекте. Нажмите , чтобы вернуться на экран карты.

7. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении появится курсор (). Нажмите **Далее**, чтобы подтвердить конечный пункт, или нажмите , чтобы выбрать другой конечный пункт.

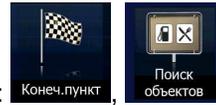
8. После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите **Дополнительно**, чтобы изменить параметры маршрута, или нажмите **Старт!** и начинайте свой путь.



3.1.2.2 Поиск объекта с использованием предустановленных категорий

Функция поиска в предустановленных категориях позволяет быстро находить наиболее часто выбираемые типы объектов.

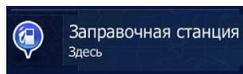
1. Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.



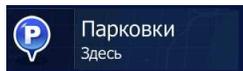
2. В навигационном меню нажмите следующие кнопки:



3. Появится список предустановленных категорий поиска.



- Если имеется активный маршрут, будет выполнен поиск заправочных станций вдоль маршрута.
- Если нет активного маршрута (конечный пункт не выбран), будет выполнен поиск вокруг текущего положения.
- Если нельзя определить текущее положение (нет сигнала GPS), будет выполнен поиск вокруг последнего известного положения.



- Если имеется активный маршрут, будет выполнен поиск автостоянок вокруг конечного пункта маршрута.
- Если нет активного маршрута (конечный пункт не выбран), будет выполнен поиск вокруг текущего положения.
- Если нельзя определить текущее положение (нет сигнала GPS), будет выполнен поиск вокруг последнего известного положения.



- Если имеется активный маршрут, будет выполнен поиск ресторанов вдоль маршрута.
- Если нет активного маршрута (конечный пункт не выбран), будет выполнен поиск вокруг текущего положения.
- Если нельзя определить текущее положение (нет сигнала GPS), будет выполнен поиск вокруг последнего известного положения.



- Если имеется активный маршрут, будет выполнен поиск гостиниц вокруг конечного пункта маршрута.
 - Если нет активного маршрута (конечный пункт не выбран), будет выполнен поиск вокруг текущего положения.
 - Если нельзя определить текущее положение (нет сигнала GPS), будет выполнен поиск вокруг последнего известного положения.
4. Чтобы быстро получить список объектов, нажмите любую кнопку быстрого поиска.



5. (Дополнительно). Объекты в списке упорядочены по расстоянию от текущего или последнего известного положения либо конечного пункта или по длине необходимого

Дополнительно

объезда. Если необходимо переупорядочить список, нажмите

6. При необходимости просмотрите список и нажмите один из его элементов. Откроется полноэкранный карта с выбранным пунктом в центре. В верхней части экрана отображаются название и адрес объекта.

Информация

7. (Дополнительно). Нажмите , чтобы просмотреть сведения о выбранном объекте. Нажмите , чтобы вернуться на экран карты.

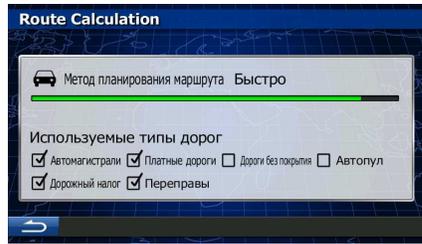
8. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении появится курсор (). Нажмите  , чтобы подтвердить конечный пункт, или нажмите , чтобы выбрать другой конечный пункт.

Далее

9. После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите  , чтобы изменить параметры маршрута, или нажмите  и начинайте свой путь.

Дополнительно

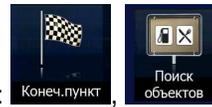
Старт!



3.1.2.3 Поиск объекта по категории

Можно осуществлять поиск объектов по категориям и подкатегориям.

1. Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.



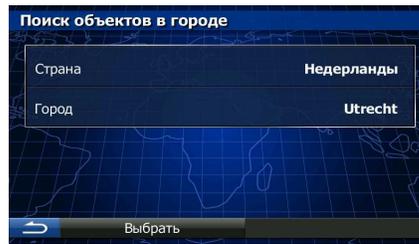
2. В навигационном меню нажмите следующие кнопки:

3. Нажмите **Специальный поиск**.
4. Выберите область для поиска объекта:

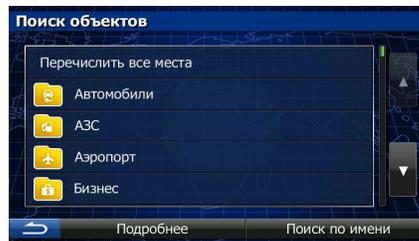
- Нажмите **Здесь** для поиска вокруг текущего положения или, если его координаты неизвестны, вокруг последнего известного положения. (Список результатов будет упорядочен по расстоянию от этого положения.)
- Нажмите **В городе**, чтобы выполнить поиск объекта в пределах выбранного города. (Список результатов будет упорядочен по расстоянию от центра выбранного города.)
- Нажмите **Рядом с кон. пунктом**, чтобы выполнить поиск вокруг конечного пункта активного маршрута. (Список результатов будет упорядочен по расстоянию от этого конечного пункта.)
- Нажмите **По маршруту**, чтобы выполнить поиск вдоль активного маршрута, но не вокруг данного пункта. Это полезно при поиске будущей остановки, для которой придется сделать только минимальный объезд, например при поиске ближайших автозаправочных станций или ресторанов. (Список результатов будет упорядочен по длине необходимого объезда.)



5. (Дополнительно). Если вы выбрали **В городе**, выберите город, в котором необходимо выполнить поиск.



6. Выберите одну из основных категорий объектов (например, «Гостиницы») или нажмите **Перечислить все места**, чтобы открыть список всех объектов вокруг выбранного местоположения или вдоль маршрута.



7. Выберите одну из подкатегорий объектов (например, «Отель, мотель») или нажмите **Перечислить все места**, чтобы открыть список всех объектов из выбранной основной категории вокруг указанного местоположения или вдоль маршрута.



8. В ряде случаев отображается список брендов из выбранной подкатегории объектов.

Выберите один бренд или нажмите **Перечислить все места**, чтобы открыть список всех объектов из выбранной подкатегории вокруг указанного местоположения или вдоль маршрута.



9. В конечном итоге отображается список результатов.



10. (Дополнительно). Объекты в списке упорядочены по расстоянию от текущего или последнего известного положения, выбранного города или конечного пункта либо по длине необходимого объезда. Если необходимо переупорядочить список, нажмите

Дополнительно

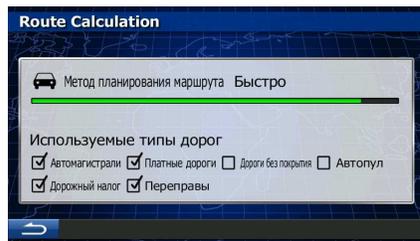
11. При необходимости просмотрите список и нажмите один из его элементов. Откроется полноэкранный карта с выбранным пунктом в центре. В верхней части экрана отображаются название и адрес объекта.

Информация

12. (Дополнительно). Нажмите **Информация**, чтобы просмотреть сведения о выбранном объекте. Нажмите , чтобы вернуться на экран карты.

13. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении появится курсор . Нажмите **Далее**, чтобы подтвердить конечный пункт, или нажмите , чтобы выбрать другой конечный пункт.

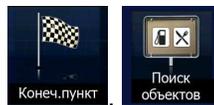
14. После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите **Дополнительно**, чтобы изменить параметры маршрута, или нажмите **Старт!** и начинайте свой путь.



3.1.2.4 Поиск объекта по названию

Можно осуществлять поиск объектов по их названиям. Можно выполнить поиск вокруг различных местоположений или вдоль вашего маршрута во всей базе данных объектов или в одной категории либо подкатегории объектов.

1. Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.



2. В навигационном меню нажмите следующие кнопки:

3. Нажмите **Специальный поиск**.

4. Выберите область для поиска объекта:

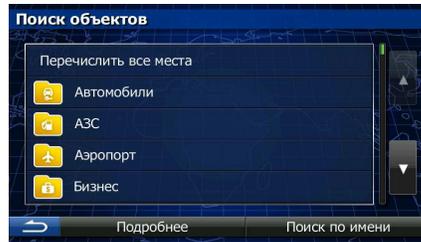
- Нажмите **Здесь** для поиска вокруг текущего положения или, если его координаты неизвестны, вокруг последнего известного положения. (Список результатов будет упорядочен по расстоянию от этого положения.)
- Нажмите **В городе**, чтобы выполнить поиск объекта в пределах выбранного города. (Список результатов будет упорядочен по расстоянию от центра выбранного города.)
- Нажмите **Рядом с кон. пунктом**, чтобы выполнить поиск вокруг конечного пункта активного маршрута. (Список результатов будет упорядочен по расстоянию от этого конечного пункта.)
- Нажмите **По маршруту**, чтобы выполнить поиск вдоль активного маршрута, но не вокруг данного пункта. Это полезно при поиске будущей остановки, для которой придется сделать только минимальный объезд, например при поиске ближайших автозаправочных станций или ресторанов. (Список результатов будет упорядочен по длине необходимого объезда.)



5. (Дополнительно). Если вы выбрали **В городе**, выберите город, в котором необходимо выполнить поиск.



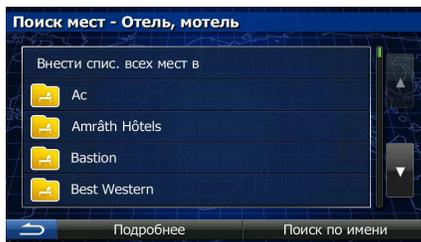
6. Выберите одну из основных категорий объектов для поиска (например, «Гостиницы») или нажмите **Поиск по имени**, чтобы выполнить поиск среди всех объектов.



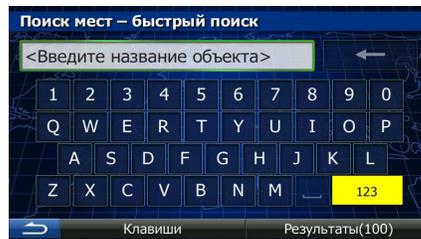
7. Выберите одну из подкатегорий объектов для поиска (например, «Отель, мотель») или нажмите **Поиск по имени**, чтобы выполнить поиск в выбранной категории объектов.



8. Нажмите **Поиск по имени**, если вы не сделали этого раньше.



9. Начните вводить название объекта с клавиатуры.



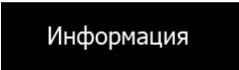
10. Введя несколько символов, нажмите **Результаты**, чтобы открыть список объектов, названия которых содержат введенную последовательность символов.



11. (Дополнительно). Объекты в списке упорядочены по расстоянию от текущего или последнего известного положения, выбранного города или конечного пункта либо по длине необходимого объезда. Если необходимо переупорядочить список, нажмите

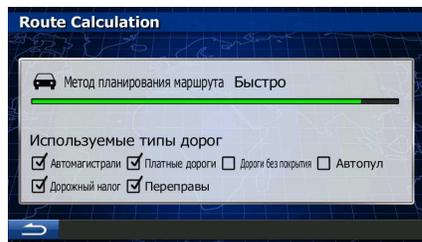
Дополнительно

12. При необходимости просмотрите список и нажмите один из его элементов. Откроется полноэкранный карта с выбранным пунктом в центре. В верхней части экрана отображаются название и адрес объекта.

13. (Дополнительно). Нажмите , чтобы просмотреть сведения о выбранном объекте. Нажмите , чтобы вернуться на экран карты.

14. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении появится курсор . Нажмите , чтобы подтвердить конечный пункт, или нажмите , чтобы выбрать другой конечный пункт.

15. После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите , чтобы изменить параметры маршрута, или нажмите  и начинайте свой путь.

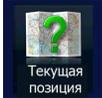


3.1.2.5 Выбор ближайшей службы экстренной помощи на экране «Текущая позиция»

На экране «Текущая позиция» можно быстро найти ближайшую службу экстренной помощи.

1. На экране карты нажмите , чтобы открыть оперативное меню.



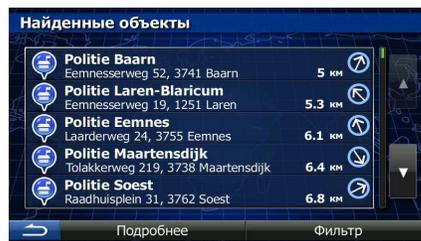
2. Нажмите  **Текущая позиция**, а затем **Ближайш. помощь**.



3. Появятся предустановленные категории, предназначенные для поиска вокруг текущего положения (или вокруг последнего известного положения, если координаты текущего положения недоступны).

-  — службы ремонта автомобилей или помощи на дороге.
-  — скорая медицинская помощь.
-  — полицейские участки.
-  — автозаправочные станции.

4. Чтобы быстро получить список объектов нужного типа, нажмите соответствующую кнопку быстрого поиска.

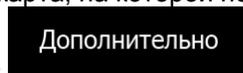


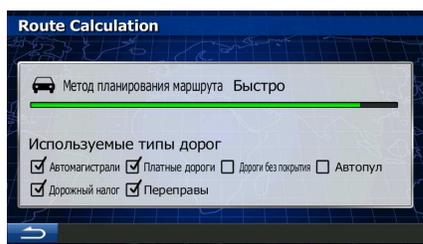
5. (Дополнительно). Объекты в списке упорядочены по расстоянию от текущего или последнего известного положения, выбранного города или конечного пункта либо по длине необходимого объезда. Если необходимо переупорядочить список, нажмите

Дополнительно

6. При необходимости просмотрите список и нажмите один из его элементов. Откроется полноэкранный карта с выбранным пунктом в центре. В верхней части экрана отображаются название и адрес объекта.

7. (Дополнительно). Нажмите **Информация**, чтобы просмотреть сведения о выбранном объекте. Нажмите , чтобы вернуться на экран карты.

- При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении появится курсор (). Нажмите , чтобы подтвердить конечный пункт, или нажмите , чтобы выбрать другой конечный пункт.
- После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите , чтобы изменить параметры маршрута, или нажмите  и начинайте свой путь.



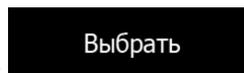
3.1.3 Выбор места на карте в качестве конечного пункта

- Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.

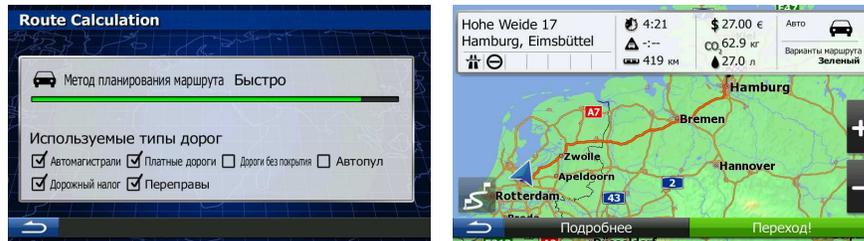


- В навигационном меню нажмите следующие кнопки:
- Найдите на карте конечный пункт: при необходимости переместите карту и измените ее масштаб.



- Нажмите местоположение, которое необходимо выбрать в качестве конечного пункта. Отобразится курсор ().
- Нажмите , чтобы выбрать курсор в качестве конечного пункта.

6. После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите **Дополнительно**, чтобы изменить параметры маршрута, или нажмите **Старт!** и начинайте свой путь.



3.1.4 Выбор конечного пункта из списка Избранное

В качестве конечного пункта можно выбрать местоположение, уже сохраненное в качестве избранного пункта. Порядок добавления местоположения в список избранных конечных пунктов описан на Страница 64.

1. Откройте список «Избранное»:

- Если открыт экран карты, нажмите , а затем нажмите  Избранное.
- Если открыто навигационное меню, нажмите , а затем нажмите  Избранное.

2. Отображается список избранных конечных пунктов.



3. Нажмите избранный пункт, который необходимо установить в качестве конечного пункта.

Если необходимо, прокрутите список вниз или нажмите **Фильтр** и введите несколько букв названия избранного конечного пункта.

4. Откроется полноэкранная карта с выбранным пунктом в центре. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении

появится курсор (). Нажмите **Далее**, чтобы подтвердить конечный пункт,

или нажмите , чтобы выбрать другой конечный пункт.

- После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите **Дополнительно**, чтобы

изменить параметры маршрута, или нажмите **Старт!** и начинайте свой путь.



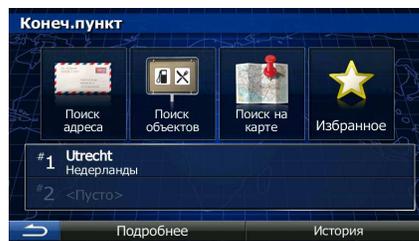
3.1.5 Выбор одного из наиболее вероятных конечных пунктов (функция интеллектуальной истории)

Ранее выбранные конечные пункты отображаются в списке «История». Два из этих недавних конечных пунктов отображаются в меню «Конеч.пункт», что позволяет легко их найти. Функция интеллектуальной истории предлагает эти местоположения, основываясь на ваших привычках при поиске пути и с учетом таких характеристик, как текущее время дня, день недели и текущее местоположение. Чем больше вы пользуетесь навигационной программой, тем лучше она может предположить нужные вам конечные пункты.

- Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.



- В навигационном меню нажмите



- Нажмите конечный пункт **#1** или **#2** в поле «История».
- Откроется полноэкранная карта с выбранным пунктом в центре. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении

появится курсор (). Нажмите **Далее**, чтобы подтвердить конечный пункт,

или нажмите , чтобы выбрать другой конечный пункт.

5. После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите **Дополнительно**, чтобы изменить параметры маршрута, или нажмите **Старт!** и начинайте свой путь.



3.1.6 Выбор недавнего конечного пункта из истории

Конечный пункт, выбранный ранее, отображается в списке История.

1. Откройте историю:

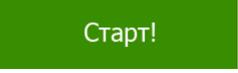
- Если открыт экран карты, нажмите , а затем нажмите  История.
- Если открыто навигационное меню, нажмите  Конечный пункт, а затем нажмите  История.

2. Появится список недавних конечных пунктов. Принимая во внимание ваши предыдущие маршруты, функция интеллектуальной истории отобразит на первой странице три конечных пункта (наиболее вероятные конечные пункты). Остальные конечные пункты будут упорядочены в зависимости от времени, когда они были выбраны в последний раз. При необходимости прокрутите список для просмотра более ранних конечных пунктов.



3. Выберите конечный пункт из списка.
4. Откроется полноэкранная карта с выбранным пунктом в центре. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении

появится курсор (). Нажмите  , чтобы подтвердить конечный пункт, или нажмите  , чтобы выбрать другой конечный пункт.

- После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите  , чтобы изменить параметры маршрута, или нажмите  и начинайте свой путь.

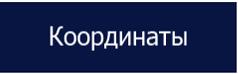


3.1.7 Ввод координат конечного пункта

Конечный пункт можно также выбрать посредством ввода его координат. Выполните следующее:

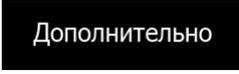
- Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.

- В навигационном меню нажмите  .

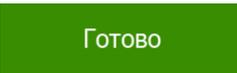
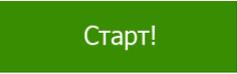
- Откройте меню  и нажмите  .

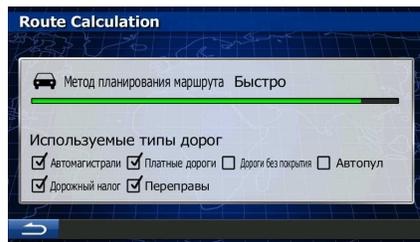
- Можно ввести значения широты и долготы в любом из следующих форматов: десятичные доли градуса, градусы и десятичные доли минуты или градусы, минуты и десятичные доли секунды.



- (Дополнительно). При необходимости нажмите  , затем  и введите координаты в формате УПМП.



6. По окончании нажмите .
7. Откроется полноэкранный карта с выбранным пунктом в центре. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении появится курсор (). Нажмите , чтобы подтвердить конечный пункт, или нажмите , чтобы выбрать другой конечный пункт.
8. После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите , чтобы изменить параметры маршрута, или нажмите  и начинайте свой путь.



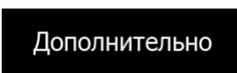
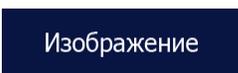
3.1.8 Поиск пути к местоположению, сохраненному на изображении

В качестве конечного пункта можно также выбрать местоположение, сохраненное на изображении. Выполните следующее:

1. Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.



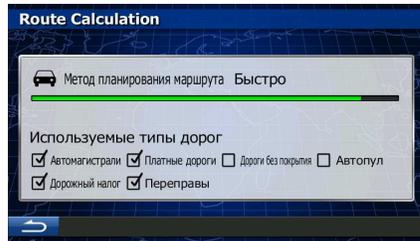
2. В навигационном меню нажмите .

3. Откройте меню  и нажмите .

4. Появится список сохраненных в устройстве изображений. Выберите из списка одно изображение.
5. Откроется полноэкранный карта с выбранным пунктом в центре. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении

появится курсор (). Нажмите , чтобы подтвердить конечный пункт, или нажмите , чтобы выбрать другой конечный пункт.

- После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите , чтобы изменить параметры маршрута, или нажмите  и начинайте свой путь.



 **Примечание.** Информация о местоположениях содержится только в файлах JPG с географическими метками. Поэтому для навигации можно использовать только файлы этого формата. Другие файлы изображений не появятся в списке. Файлы должны находиться на вставленной в устройство SD-карте, в корневой папке или в папке изображений.

3.1.9 Создание маршрута из списка конечных пунктов (экран создания маршрута)

Вы также можете сформировать свой маршрут в меню «Мой маршрут», добавляя конечные пункты по одному.

- Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.



- В навигационном меню нажмите

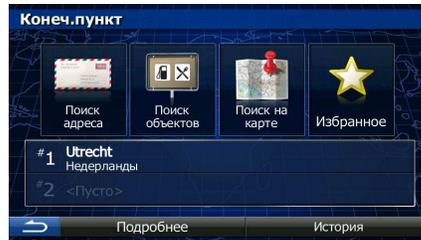


- Нажмите



- В списке точек маршрута присутствует только одна строка — начальный пункт маршрута. Обычно это текущее положение GPS.

5. Нажмите , чтобы выбрать конечный пункт.
6. Откроется меню «Конеч.пункт», в котором можно выбрать конечный пункт маршрута, как было описано в предыдущих разделах.



7. После выбора нового конечного пункта снова отображается список.



8. Для добавления других конечных пунктов нажмите  в том месте списка, где необходимо вставить новую точку маршрута, и повторите описанную выше процедуру.

3.2 Просмотр всего маршрута на карте

Вы легко можете просмотреть активный маршрут на карте. Выполните следующее:

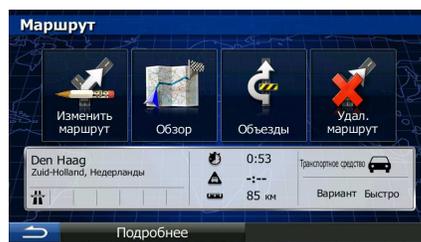
1. Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.



2. В навигационном меню нажмите



3. Нажмите . Активный маршрут отображается на карте целиком вместе с дополнительной информацией и средствами управления.



3.3 Просмотр параметров маршрута и доступ к функциям работы с маршрутом

Вы можете просмотреть различные параметры маршрута, рекомендуемого Alpine Navigation.

1. Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.



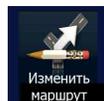
2. В навигационном меню нажмите

3. Отображается следующая информация:

- Название и (или) адрес конечного пункта.
- Значки предупреждений (если имеются). Они содержат дополнительную информацию о вашем маршруте (например, возможность использования дорог без покрытия или платных дорог).
- Общее время маршрута.
- Общая длина маршрута.
- Предполагаемая задержка, рассчитанная с учетом дорожных событий на данном маршруте.
- Символ типа транспортного средства, используемого при расчете маршрута.
- Метод планирования маршрута (например, «Быстро»).



4. На этом экране имеются следующие функции (подробные указания по их использованию приведены в следующей главе):



- Нажмите **Изменить маршрут**, чтобы изменить маршрут: добавить или удалить конечные пункты или изменить их последовательность. Можно также указать начальный пункт маршрута, отличающийся от вашего текущего местоположения. Это может быть полезно при планировании и сохранении маршрута для будущей поездки.



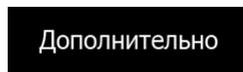
- Нажмите **Обзор**, чтобы отобразить весь маршрут на карте.



- Нажмите **Объезды**, чтобы выполнить объезд части маршрута.



- Нажмите **Отменить маршрут**, чтобы удалить активный маршрут.



- Нажмите **Дополнительно**, чтобы открыть список дополнительных функций, например функций выбора маршрута из нескольких вариантов, изменения

параметров маршрута, симуляции маршрута, сохранения активного маршрута или загрузки ранее сохраненного маршрута.

- Нажмите  для возврата в навигационное меню.

3.4 Изменение маршрута

Есть несколько способов изменения активного маршрута, если навигация уже начата. В последующих разделах описаны некоторые из этих способов.

3.4.1 Выбор нового конечного пункта при наличии маршрута: новый маршрут, точка пути или последний конечный пункт

Если у вас уже есть рекомендуемый маршрут и вы выбираете новый конечный пункт, как описано в разделах выше, то на экране появится запрос, необходимо ли начать новый маршрут, добавить к маршруту новую точку пути (промежуточный конечный пункт) или присоединить новый конечный пункт к концу текущего маршрута.



- Нажмите , чтобы запланировать новый маршрут к вновь выбранному местоположению. Предыдущий конечный пункт и точки пути удаляются.
- Нажмите , чтобы добавить новое выбранное местоположение к своему маршруту в качестве промежуточного конечного пункта. Другие конечные пункты маршрута останутся без изменения. Примечание: новая точка пути помещается между конечными пунктами таким образом, чтобы сохранить оптимальный маршрут. Чтобы решить, где появится точка пути, используйте функцию «Изменить маршрут».
- Нажмите , чтобы присоединить новый конечный пункт к концу текущего маршрута. Другие конечные пункты маршрута останутся без изменения. Предыдущий последний конечный пункт теперь станет последней точкой пути.

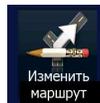
3.4.2 Настройка нового начального пункта маршрута

В обычном режиме навигации все маршруты планируются из текущего положения. Чтобы просмотреть будущие маршруты, смоделировать их или узнать их длину и время в пути, можно отключить приемник GPS. После этого можно установить начальный пункт маршрута, отличный от текущего положения GPS.

1. Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.



2. В навигационном меню нажмите



3. Если у вас уже есть маршрут, нажмите



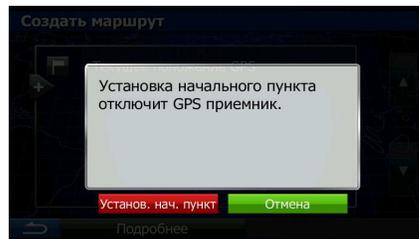
нажмите



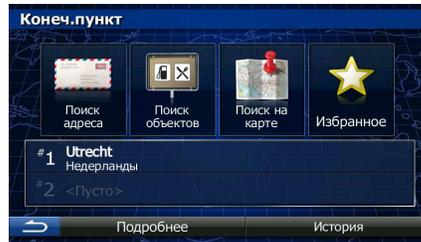
4. Первая строка — это начальный пункт маршрута, обычно текущее положение GPS. Нажмите



и подтвердите свое действие в ответ на предупреждающее сообщение.



5. Откроется меню «Конеч.пункт», и можно будет выбрать начальный пункт маршрута так же, как вы выбираете конечный пункт.



6. Когда новый начальный пункт установлен, нажмите **Старт**.
7. Снова открывается экран карты, на котором отображается прозрачный значок автомобиля (это означает, что сигнал GPS отсутствует). Если уже имеется активный маршрут, выполняется его пересчет с учетом нового начального пункта.



8. Чтобы вернуться в обычный режим навигации, нажмите **Включить GPS**.

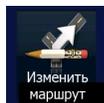
3.4.3 Изменение списка конечных пунктов (экран изменения маршрута)

Для изменения маршрута можно изменить список конечных пунктов. Вы можете добавить или удалить конечные пункты, изменить начальное положение или переупорядочить список.

1. Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.



2. В навигационном меню нажмите **Маршрут**.



3. Нажмите **Изменить маршрут**.



4. Пользователю доступны указанные ниже опции.

- Нажмите , чтобы добавить новый конечный пункт.
- Нажмите , чтобы удалить конечный пункт.
- Нажмите , чтобы изменить начальный пункт маршрута.
- Нажмите  Дополнительно, чтобы переупорядочить список. Вы можете разрешить приложению оптимизировать ваш маршрут или сделать это вручную.

3.4.4 Приостановка активного маршрута

Необязательно приостанавливать активный маршрут: при повторном начале движения Alpine Navigation возобновит воспроизведение голосовых указаний с текущего положения.

3.4.5 Отмена активного маршрута

Чтобы отменить маршрут для навигации, выполните одно из следующих действий:

- Если открыт экран карты, нажмите , а затем нажмите  Отменить маршрут. (Если в вашем маршруте указаны точки пути, необходимо нажимать  Удалить след. т. пути до тех пор, пока не будут удалены все точки пути.)
- В навигационном меню нажмите  Маршрут, а затем нажмите  Отменить маршрут. Активный маршрут будет удален вместе со всеми точками пути.

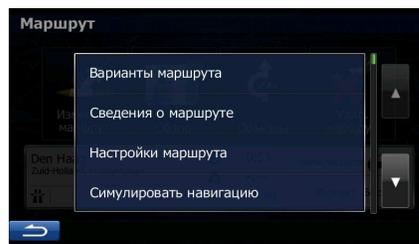
3.4.6 Просмотр вариантов маршрута при планировании маршрута

После выбора нового конечного пункта можно выбрать маршрут из нескольких вариантов или изменить метод планирования маршрута. Выполните следующее:

1. Выберите конечный пункт, как было описано ранее, и дойдите до экрана подтверждения маршрута.



2. Нажмите **Дополнительно**.



3. Нажмите **Варианты маршрута**.

4. Отображаются основные данные трех вариантов маршрута с выбранным методом планирования маршрута. Нажмите любой из них, чтобы просмотреть его на карте.



5. Если вам не удалось найти подходящий вариант, нажмите **Больше результат.** и выполните прокрутку вниз, чтобы просмотреть маршруты с другими методами планирования.



6. Выберите один из вариантов маршрута и нажмите , чтобы вернуться на предыдущий экран. Alpine Navigation выполнит перерасчет маршрута. Теперь Оранжевую line отображает новый рекомендуемый маршрут.

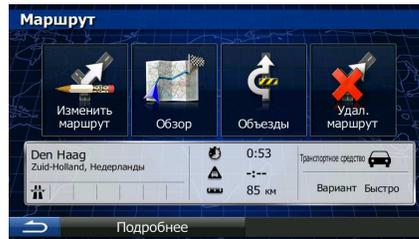
3.4.7 Просмотр вариантов маршрута для существующего маршрута

Чтобы пересчитать активный маршрут с использованием другого метода планирования маршрута, можно изменить настройки маршрута. Есть и другой способ, позволяющий сравнить различные варианты маршрута с использованием одного и того же метода планирования маршрута. Выполните следующее:

1. Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.

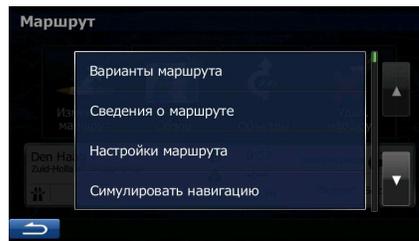


2. В навигационном меню нажмите



3. Нажмите

Дополнительно



4. Нажмите

Варианты маршрута

5. Отображаются основные данные трех вариантов маршрута с выбранным методом планирования маршрута. Нажмите любой из них, чтобы просмотреть его на карте.



6. Если вам не удалось найти подходящий вариант, нажмите **Больше результат.** и выполните прокрутку вниз, чтобы просмотреть маршруты с другими методами планирования.



7. Выберите один из вариантов маршрута, затем нажмите и удерживайте  в течение нескольких секунд для возврата на экран карты. Alpine Navigation выполнит перерасчет маршрута. Теперь Оранжевую line отображает новый рекомендуемый маршрут.

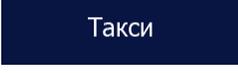
3.4.8 Изменение транспортного средства, используемого при планировании маршрута

Чтобы пересчитать активный маршрут для другого транспортного средства, выполните следующие действия. Эти изменения можно также выполнить на экране «Настройки».

1. На экране карты нажмите , а затем нажмите .



2. Нажмите **Транспортное средство**, а затем выберите один из следующих вариантов:

- 
- 
- 
- 

3. Alpine Navigation выполнит перерасчет маршрута, оптимизируя его для нового типа транспортного средства. Теперь Оранжевую line отображает новый рекомендуемый маршрут.

3.4.9 Изменение типов дорог, используемых при планировании маршрута

Чтобы пересчитать активный маршрут с другими предпочтительными типами дорог, выполните следующие действия. Эти изменения можно также выполнить на экране «Настройки».

1. На экране карты нажмите



, а затем нажмите



2. Нажмите любой из перечисленных типов дорог, чтобы изменить маршрут. При необходимости прокрутите список, чтобы просмотреть все типы дорог. Имеются следующие варианты (их порядок зависит от выбранного типа транспортного средства):

- **Автомостры** - При движении на медленном транспортном средстве и буксировании другого автомобиля шоссе можно исключить.
- **Дорожный налог** - Дороги с периодической оплатой – это платные дороги с оплатой за каждый проезд. Они могут использоваться и не использоваться независимо от платных дорог.
- **Платные дороги** - По умолчанию Alpine Navigation включает в маршруты платные дороги (платные дороги, на которых действует предварительная оплата). При отключении использования платных дорог Alpine Navigation планирует маршрут по бесплатным дорогам.
- **Переправы** - По умолчанию Alpine Navigation включает переправы в запланированный маршрут. Однако на карте может отсутствовать информация о доступности временных паромов. Кроме того, паромы могут быть платными.
- **Дороги без покрытия** - По умолчанию Alpine Navigation исключает грунтовые дороги: грунтовые дороги исключаются из-за их плохого состояния и невозможности достичь на них предела скорости.

3. Нажмите



для подтверждения изменений. Alpine Navigation выполнит перерасчет маршрута. Теперь Оранжевую line отображает новый рекомендуемый маршрут.

3.5 Сохранение местоположения в качестве избранного конечного пункта

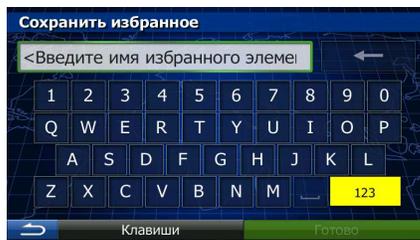
Можно добавить любое местоположение в избранное, то есть в список часто используемых конечных пунктов. Планирование маршрута до одного из избранных конечных пунктов было описано ранее.

1. Выберите конечный пункт, как было описано ранее. Это может быть адрес, объект, любое местоположение на карте, ранее использованный конечный пункт из истории, координата или место, где была сделана фотография.
2. Когда откроется полноэкранный карта с выбранным местоположением в центре, нажмите

Дополнительно



3. Нажмите **Добавить в избранное**.
4. (Дополнительно). С помощью клавиатуры можно изменить имя, которое предлагается для избранного. Нажмите **123** для ввода символов.



5. Нажмите **Готово**, чтобы сохранить местоположение в качестве нового избранного конечного пункта.

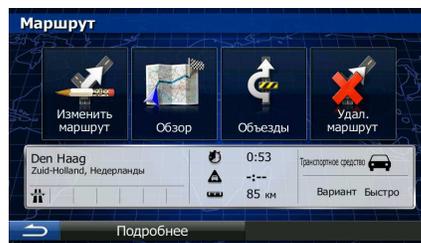
3.6 Просмотр симуляции маршрута

Можно запустить функцию симуляции навигации, демонстрирующую активный маршрут. Выполните следующее:

1. Если вы находитесь на экране карты, нажмите кнопку «Навигационное меню» для возврата в навигационное меню.

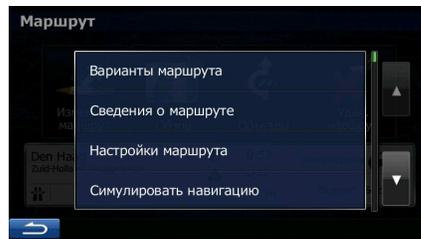


2. В навигационном меню нажмите



3. Нажмите

Дополнительно



4. Нажмите **Симулировать навигацию**. Симуляция начинается из начального пункта маршрута и проводит вас по всему рекомендуемому маршруту с реалистичной скоростью.



1. (Дополнительно). Во время симуляции можно использовать следующие элементы управления:

- — переход к следующему событию маршрута (маневру).

-  — приостановка симуляции.
-  — переход к предыдущему событию маршрута (маневру).
-  — нажмите, чтобы увеличить скорость симуляции в 4, 8 или 16 раз. Нажмите еще раз, чтобы вернуться к нормальной скорости.

2. Нажмите , чтобы прекратить симуляцию.

4 Справочник

На следующих страницах приведено описание различных функций и экранов меню Alpine Navigation.

4.1 Функции

4.1.1 Интеллектуальное масштабирование

Интеллектуальное масштабирование — это не просто обычная функция автоматического масштабирования.

- **При следовании по маршруту:** при приближении к повороту увеличиваются масштаб и угол обзора, чтобы пользователь смог легко определить необходимые действия на следующем перекрестке. Если следующий поворот находится на некотором расстоянии, масштаб уменьшается, а карта отображается в плоском виде, чтобы пользователь мог видеть дорогу перед собой.
- **Во время движения без активного маршрута:** функция интеллектуального масштабирования увеличит масштаб при медленном движении и уменьшит его при движении с высокой скоростью.

4.1.2 Дневная и ночная схемы оформления

Alpine Navigation использует различные схемы оформления экранов карты и меню для дневного и ночного времени.

- При использовании дневной схемы карта похожа на бумажную карту, а меню выделены яркими цветами.
- Для обеспечения низкой средней яркости экрана в ночных схемах оформления для отображения крупных объектов используются темные цвета.

В Alpine Navigation предусмотрены разные дневной и ночной цветовой профили. Программа также автоматически переключается между дневной и ночной схемами в зависимости от текущего времени и GPS-положения за несколько минут до восхода солнца и через несколько минут после заката до наступления темноты.

4.1.3 Расчет маршрута и его перерасчет

Alpine Navigation рассчитывает маршрут на основе перечисленных ниже параметров.

- Методы планирования маршрута:

Быстро

- **Быстро**: Позволяет рассчитать быстрый маршрут, исходя из скорости передвижения, равной или близкой к предельной скорости на всех дорогах маршрута. Предпочтителен для автомобилей, движущихся с нормальной или высокой скоростью.

Короткий

- **Короткий**. Расчет маршрута с минимальным общим расстоянием из всех возможных маршрутов. Это может быть полезным для медленного транспорта.

Зеленый

- **Зеленый**. Расчет быстрого, но экономичного с точки зрения потребления топлива маршрута на основе данных о потреблении топлива, заданных в параметрах зеленого маршрута (Страница 83). Выполняется только приблизительный расчет стоимости поездки и выбросов CO₂. При расчете не учитываются возвышенности, изгибы дороги и дорожные условия.

Простой

- **Простой**: Выбор маршрута с меньшим количеством поворотов и без сложных маневров. В этом режиме Alpine Navigation использует, например, автомагистраль вместо ряда небольших дорог и улиц.

- Типы транспортных средств.

Авто

- **Авто**:
 - При планировании маршрута учитываются ограничения на выполнение маневров и движение в определенных направлениях.
 - Используются только дороги, на которые разрешен доступ автомобилей.
 - Частные дороги и дороги, предназначенные для постоянно проживающих лиц, используются только в том случае, если без них нельзя достигнуть конечного пункта.
 - Из маршрутов исключаются тротуары.

Экстренный

- **Экстренный**:
 - На перекрестках возможны любые маневры.
 - Принимается во внимание, что движение в противоположном направлении разрешено только с низкой скоростью.
 - Частная дорога используется только в том случае, если конечный пункт находится непосредственно на ней.
 - Из маршрутов исключаются тротуары.

- **Автобус** :
 - При планировании маршрута учитываются ограничения на выполнение маневров и движение в определенных направлениях.
 - Используются только дороги, на которые разрешен доступ автобусов.
 - Из маршрутов исключаются частные дороги, дороги, предназначенные только для постоянно проживающих лиц, и тротуары.
- **Такси** :
 - При планировании маршрута учитываются ограничения на выполнение маневров и движение в определенных направлениях.
 - Используются только дороги, на которые разрешен доступ такси.
 - Из маршрутов исключаются частные дороги, дороги, предназначенные только для постоянно проживающих лиц, и тротуары.
- Типы дорог, используемых или исключаемых при расчете маршрута:
 - **Автомагистрали**
 - **Дорожный налог**
 - **Платные дороги**
 - **Переправы**
 - **Дороги без покрытия**

При расчете маршрута учитываются статистические данные о дорожной обстановке для данного дня недели и времени дня, если такие сведения имеются.

Также учитываются текущие события на дороге, что иногда приводит к значительному изменению маршрута.

При отклонении от предложенной схемы маршрута или возникновении на дороге события, касающегося участка предложенного маршрута, Alpine Navigation автоматически пересчитывает маршрут.

4.1.4 Зеленый маршрут

При расчете маршрута можно искать не только самый быстрый или самый короткий маршрут. Для некоторых типов транспортных средств при планировании маршрута можно также учитывать расход топлива и уровень выброса CO₂, что позволяет создавать экономичные и экологичные маршруты.

Зеленый маршрут

В окне настроек выберите **Зеленый маршрут**, чтобы ввести необходимые параметры транспортного средства и среднюю цену топлива. Вы также можете выбрать функцию отображения различия между своим маршрутом и зеленым маршрутом, даже если для расчета маршрута выбран не «зеленый» метод.

Зеленый

После установки указанных выше параметров выберите **Зеленый** в качестве метода планирования маршрута, чтобы получить быстрый, но в то же время экономичный маршрут. Обратите внимание, что выполняется только приблизительный расчет стоимости поездки и выбросов CO₂. При расчете не учитываются возвышенности, повороты, изгибы дороги и дорожные условия. Кроме того, этот расчет не гарантирует, что вы получите «самый зеленый» маршрут. Скорость движения по-прежнему имеет большое значение, поэтому в результате будет получен быстрый маршрут с низкими значениями расхода топлива и выбросов CO₂.

Независимо от выбранного метода планирования маршрута для тех типов транспортных средств, для которых возможен зеленый маршрут, при подтверждении маршрута будут также отображаться «зеленые» данные:



Если выбран не зеленый метод планирования маршрута и вы разрешили приложению отображать альтернативные «зеленые» данные, то на экране будет также отображаться разница между ценой топлива, расходом топлива и выбросами CO₂ для выбранного и зеленого маршрута.



Нажмите на поле с этими данными, чтобы сразу же переключиться на зеленый маршрут.

4.1.5 Приближение к дорожным камерам слежения и другим тревожным точкам

Имеется специальное предупреждение о приближении к дорожным камерам слежения (например, камерам контроля скорости или камерам на светофоре) и другим тревожным точкам (например, школам или железнодорожным переездам). Эти тревожные точки не входят в состав Alpine Navigation. При необходимости их можно загрузить с веб-сайта alpine.naviextras.com или добавить в программу с помощью специального текстового файла.

Приложение может предупредить вас о приближении к дорожным камерам слежения, например камерам контроля скорости, или к таким опасным зонам, как школы или железнодорожные переезды. Вы можете установить различные типы тревожных сигналов в настройках звуков и предупреждений (Страница 77).

Имеются следующие типы тревожных сигналов:

- Звуковое предупреждение: при приближении к одной из тревожных точек могут раздаваться звуковые сигналы или голосовые предупреждения, а в случае превышения предельно допустимой скорости могут подаваться дополнительные предупреждающие сигналы.
- Визуальное предупреждение: при приближении к одной из этих камер на экране карты отображаются тип тревожной точки, расстояние до нее и соответствующее ограничение скорости.

Для некоторых тревожных точек имеются данные об обязательном или предполагаемом ограничении скорости. Для этих точек могут подаваться различные звуковые сигналы тревоги, если скорость вашего автомобиля ниже или выше заданной предельной скорости.

- Только при превышении скорости: звуковой сигнал тревоги подается только в том случае, если вы превышаете заданную предельную скорость.
- При приближении: всегда подается звуковой сигнал тревоги. В случае превышения предельной скорости можно использовать другой сигнал, чтобы привлечь внимание водителя.

 **Примечание.** Предупреждения о дорожных камерах слежения отключаются, если координаты положения GPS неизвестны или вы находитесь в одной из стран, где запрещены предупреждения о наличии дорожных камер слежения.

4.1.6 Предупреждение о пределе скорости

Карты могут содержать информацию о пределах скорости на участках дороги. Alpine Navigation может предупреждать о превышении скорости. Данная информация может быть недоступна для вашего региона (обратитесь к местному продавцу) или может быть доступна не для всех дорог карты. Параметры предупреждения о скорости можно задать в настройках звуков и предупреждений.

Можно указать относительную скорость, при превышении которой приложение будет выдавать предупреждение.

Имеются следующие типы тревожных сигналов:

- Звуковое предупреждение: при превышении предельной скорости на заданный процент выдается голосовое предупреждение.

- Визуальное предупреждение: при превышении текущей предельной скорости на карте отображается это предельное значение (например: ).

Можно также настроить постоянное отображение на карте знака ограничения скорости.

4.1.7 Использование информации о дороге при планировании маршрута

Рекомендуемый маршрут между двумя пунктами не всегда одинаков. При расчете маршрута могут учитываться статистические данные о дороге (архивные данные о скорости или схемы движения) для конкретного времени дня и дня недели, если такие сведения имеются. Кроме того, информация о дорожной ситуации в реальном времени поможет избежать текущих дорожных событий, в частности временного закрытия дороги или пробок, вызванных аварией. Обе функции работают только при наличии необходимых данных.

4.1.7.1 Архив дорожных данных

Если вместе с данными карты сохранены статистические данные о дороге, Alpine Navigation может учитывать их при планировании маршрута. В обычные дни эти статистические данные помогают избежать ежедневных пробок для конкретного времени дня и дня недели, но в некоторых случаях, например в праздники, выпадающие на будние дни, они могут вводить систему в заблуждение. Эту функцию можно включить на экране настроек движения.

4.1.7.2 Информация о дорожной обстановке в реальном времени (TMC)

Служба TMC (Traffic Message Channel — канал сообщений о дорожной обстановке) может предоставлять сведения о дорожной обстановке в реальном времени. При расчете маршрута можно избежать дорожных заграждений или непредвиденных пробок, вызванных аварией.

TMC представляет собой специальное приложение системы передачи данных по радиоканалу (RDS), предназначенное для трансляции в реальном времени погодной и дорожной информации.

По умолчанию в программе Alpine Navigation включено использование информации о дорожной обстановке.

 **Примечание.** TMC не является всемирным сервисом. В некоторых странах данные услуги могут быть недоступны. Подробные сведения о зоне покрытия можно получить у местного продавца.

Alpine INA-W910R оснащен приемником TMC, который необходим для получения данных о дорожной обстановке.

Если в том месте, где вы находитесь, выполняется трансляция публичных данных о дорожной обстановке, Alpine Navigation автоматически будет учитывать полученные данные. Не требуется производить никаких настроек в программе. Приемник автоматически осуществляет поиск данных TMC на станциях в УКВ-диапазоне (FM), а декодированная информация немедленно используется при планировании маршрута. При получении программой Alpine Navigation информации о дорожной обстановке, которая может повлиять на маршрут, программа предупреждает о пересчете маршрута, после чего навигация продолжается по оптимальному маршруту с учетом обновленной дорожной информации.

Можно настроить параметры пересчета маршрута, установив минимальную задержку, при которой выполняется пересчет маршрута, или настроить выдачу программой Alpine Navigation запроса на

подтверждение нового рекомендуемого маршрута перед тем, как он вступит в силу. Эти параметры можно установить на экране настроек движения.

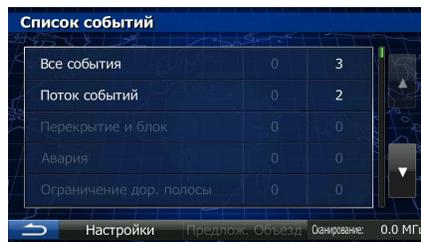


На экране карты отображается специальный значок (), показывающий, получена ли информация о дорожных событиях. Если на вашем маршруте нет никаких дорожных событий, то значок показывает состояние приемника данных о дорожной обстановке. В противном случае он показывает тип следующего дорожного события на вашем маршруте.

Участки дороги, затронутые дорожными событиями, отображаются на карте другим цветом, а мелкие символы над дорогой показывают характер события:



Нажмите  , чтобы открыть список категорий дорожных событий.



В первом столбце отображаются различные дорожные события на вашем маршруте. Во втором столбце указано общее количество дорожных событий в каждой категории.

Нажмите любой тип события, чтобы открыть список дорожных событий, или нажмите первую строку, чтобы показать все события.



Теперь нажмите любой элемент списка, чтобы просмотреть подробную информацию о событии и отобразить на карте весь участок дороги, затронутый этим событием.

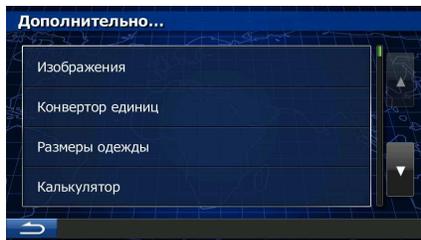


4.2 Меню «Дополнительно»

Меню «Дополнительно» содержит различные функции и дополнительные приложения.

Дополнительно

В навигационном меню нажмите



Кнопка	Описание
Изображения	Запускает приложение «Изображения». Позволяет просмотреть изображения, сохраненные в вашем устройстве. Если на фотографии сохранены координаты, то можно запустить навигацию к тому месту, где была сделана эта фотография.
Конвертор единиц	Открывает приложения, которые помогут вам в пути. Конвертор единиц помогает преобразовывать значения температуры, скорости, площади, давления и других характеристик в различные международные единицы измерения.
Размеры одежды	Открывает приложения, которые помогут вам в пути. Конвертор размеров одежды помогает преобразовывать размеры женской и мужской одежды и обуви в размеры, принятые в других странах.
Калькулятор	Научный калькулятор поможет выполнить все необходимые расчеты. Нажмите кнопку «Режим», чтобы использовать дополнительные функции и сохранить результаты в памяти.
Монитор. путешеств.	<p>Если вы сохраняете журналы путешествия по прибытии в некоторые конечные пункты или позволяете приложению автоматически сохранять журналы путешествия, то все эти журналы перечислены здесь. Нажмите одно из путешествий, чтобы просмотреть статистику для этого путешествия, а также данные о скорости и высоте. Если журнал маршрута также был сохранен, можно отобразить этот маршрут на карте выбранным цветом. Журналы можно экспортировать в файлы GPX для дальнейшего использования.</p> <p>Функцию мониторинга путешествия можно открыть из навигационного меню с помощью кнопки быстрого доступа.</p>
Потребление топлива	Функция мониторинга потребления топлива позволяет отслеживать расход топлива автомобиля, даже если вы не используете навигацию для всех своих поездок. Установите начальное значение одометра и затем записывайте пройденное расстояние и объем залитого топлива при каждой заправке автомобиля. Можно также установить напоминания для регулярного технического обслуживания автомобиля.

Восход и закат	Нажмите эту кнопку, чтобы просмотреть освещенные и темные области мира. На карте будут отмечены ваше текущее местоположение и пункты маршрута. Нажмите кнопку «Сведения», чтобы просмотреть точное время восхода и заката для всех пунктов вашего маршрута (текущего местоположения, всех точек пути и последнего конечного пункта).
Информация о стране	Выберите страну из списка и просмотрите полезную информацию о движении в выбранной стране. Информация может включать ограничения скорости на различных типах дорог, максимальное содержание алкоголя в крови и обязательное оборудование, которое необходимо предъявить полиции.
Демо	Запустите приложение «Демо», чтобы изучить работу навигационной системы на примере демонстрационных маршрутов.
Обновления и дополнения	Перейдите на веб-сайт alpine.naviextras.com , чтобы получить дополнительные данные, например новые карты, трехмерные достопримечательности и полезные приложения.
Сведения	В разделе «Сведения» приведена информация о продукте. В этом разделе можно прочитать лицензионное соглашение на использование программного обеспечения и баз данных, просмотреть карту и другие данные приложения. Можно также просмотреть статистику использования программы.

4.3 Меню Настройки

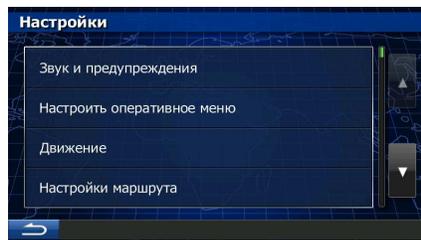
Можно изменять параметры программы и изменять поведение Alpine Navigation.



В навигационном меню нажмите



Меню «Настройки» имеет несколько функций. Нажмите  или прокрутите список пальцем, чтобы просмотреть все функции.



Кнопка	Описание
Звук и предупреждения	Регулировка громкости звука, выключение звука устройства или изменение языка голосовых подсказок. Кроме того, можно включить и настроить различные предупреждения и сигналы тревоги.

Настроить оперативное меню	Содержание оперативного меню (Страница 22) можно настроить по желанию пользователя. Нажмите кнопку, которую необходимо изменить, и выберите ее новую функцию из списка.
Движение	Рекомендуемый маршрут между двумя пунктами не всегда одинаков. При расчете маршрута может учитываться информация о дорожной ситуации, если такие сведения имеются.
Настройки маршрута	Данные настройки задают способ расчета маршрутов. Выберите тип транспортного средства, которым вы управляете, типы дорог, используемых при планировании маршрута, и метод планирования маршрута.
Зеленый маршрут	Эти настройки определяют способ расчета зеленых маршрутов. Они также используются при отображении стоимости поездки и выбросов CO ₂ .
Настройки карты	Можно настроить внешний вид экрана карты. Настройте режим отображения карты по своему вкусу, выберите подходящую дневную и ночную схемы оформления, замените синия аггов на трехмерное изображение автомобиля, включите или отключите показ трехмерных изображений зданий, включите или отключите журнал маршрута, а также управляйте настройками отображения объектов (укажите, какие объекты необходимо показывать на карте).
Визуальные указания	Настройте параметры отображения на экране карты подходящей информации для различных видов маршрутов.
Региональные	Эти настройки позволяют выбрать язык, единицы измерения, формат времени и даты и часовой пояс, которые будут использоваться в приложении, а также установить время и дату.
Монитор. путешест.	Журналы путешествия и журналы маршрута содержат полезную информацию о ваших поездках. Журналы путешествия можно сохранить вручную по прибытии в конечный пункт либо можно включить автоматическое сохранение на этом экране.
Запустить мастер конфиг.	Измените основные параметры программы во время процесса первоначальной настройки. Подробная информация приведена на Страница 7.
Восст. знач. по умолчанию	Удаление всех сохраненных данных и возврат всех настроек к заводским значениям.

4.3.1 Звук и предупреждения

Регулировка громкости звука, выключение звука устройства или изменение языка голосовых подсказок. Кроме того, можно включить и настроить различные предупреждения и сигналы тревоги.

Кнопка	Описание
Громкость	Нажмите эту кнопку, чтобы отрегулировать громкость различных звуков в приложении. На новом экране отображаются различные типы звуков и средства управления ими. Подробные сведения приведены ниже.
Язык подсказок	<p>Нажатие кнопки отображает текущий профиль голосовых подсказок. Нажатие этой кнопки позволяет выбрать другой профиль из списка доступных языков и дикторов. Выберите один из примеров для прослушивания образца голоса.</p> <p>Выберите новый язык речевого интерфейса и нажмите .</p>
Настр. предупр. о скорости	<p>Карты могут содержать информацию о пределах скорости на участках дороги. Alpine Navigation может предупреждать о превышении скорости. Данная информация может быть недоступна для вашего региона (обратитесь к местному продавцу) или может быть доступна не для всех дорог карты. Данная настройка позволяет включить и отключить визуальные и (или) звуковые предупреждения.</p> <p>Используйте регулятор, чтобы указать относительную скорость, при превышении которой приложение будет выдавать предупреждение.</p> <p>Имеются следующие типы тревожных сигналов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Звуковое предупреждение: при превышении предельной скорости на заданный процент выдается голосовое предупреждение. • Визуальное предупреждение: при превышении текущей предельной скорости на карте отображается это предельное значение. <p>Если необходимо все время отображать на карте знак ограничения скорости (обычно он отображается только в случае превышения скорости), можно включить эту функцию на данном экране.</p>
Предупреждение о камере слежения	<p>Данная функция позволяет получать предупреждение при приближении к дорожной камере слежения. При использовании данной функции необходимо убедиться, что ее использование разрешено в стране пребывания.</p> <p>Эта кнопка не отображается, если координаты положения GPS неизвестны или вы находитесь в одной из стран, где запрещены предупреждения о наличии дорожных камер слежения. Даже если эта кнопка доступна, вы обязаны проверить, разрешена ли эта функция законом в данной стране, и несете за это ответственность.</p>

<p>Предупреждения о приближении</p>	<p>Приложение может предупредить вас о приближении к дорожным камерам слежения, например камерам контроля скорости, или к таким опасным зонам, как школы или железнодорожные переезды. Нажмите эту кнопку и настройте отдельные типы тревожных сигналов.</p> <p>Имеются следующие типы тревожных сигналов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Звуковое предупреждение: при приближении к одной из тревожных точек могут раздаваться звуковые сигналы или голосовые предупреждения, а в случае превышения предельно допустимой скорости могут подаваться дополнительные предупреждающие сигналы. • Визуальное предупреждение: при приближении к одной из этих камер на экране карты отображаются тип тревожной точки, расстояние до нее и соответствующее ограничение скорости. <p>Для некоторых тревожных точек имеются данные об обязательном или предполагаемом ограничении скорости. Для этих точек могут подаваться различные звуковые сигналы тревоги, если скорость вашего автомобиля ниже или выше заданной предельной скорости.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Только при превышении скорости: звуковой сигнал тревоги подается только в том случае, если вы превышаете заданную предельную скорость. • При приближении: всегда подается звуковой сигнал тревоги. В случае превышения предельной скорости можно использовать другой сигнал, чтобы привлечь внимание водителя. <p>Дорожные камеры слежения не отображаются в списке, если координаты положения GPS неизвестны или вы находитесь в одной из стран, где запрещены предупреждения о наличии дорожных камер слежения.</p>
<p>Предупреждающие знаки</p>	<p>Карты могут содержать предупреждения для водителя. Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить эти предупреждения и указать, на каком расстоянии от опасного участка необходимо выдавать эти предупреждения. Эти параметры можно установить отдельно для каждого типа предупреждения.</p>

Пользователь может управлять уровнем громкости следующих типов звуков:

Кнопка	Описание
<p>Главный</p>	<p>Это основное средство регулирования громкости. Эти элементы управления влияют на все перечисленные ниже звуки. К ним также можно обратиться из оперативного меню.</p>
<p>Управление</p>	<p>Эти элементы управления влияют на громкость голосовых подсказок (речевых команд).</p>
<p>Предупрежд.</p>	<p>Эти элементы управления влияют на громкость звуковых предупреждений (сигналов тревоги).</p>

<p>Ключ</p>	<p>Звуки клавиш обеспечивают звуковое подтверждение нажатий аппаратных кнопок или сенсорного экрана. Эти элементы управления влияют на звуки клавиш.</p>
--------------------	--

Элементы управления для всех типов звуков:

<p>Кнопка</p>	<p>Описание</p>
<p>Регулятор громкости</p>	<p>Регулировка уровня громкости соответствующего звука.</p>
	<p>Используйте этот переключатель для выключения соответствующего звука. Регулятор становится неактивным. Чтобы снова включить звук, нажмите переключатель еще раз.</p>

4.3.2 Настройка оперативного меню

Содержание оперативного меню можно настроить по желанию пользователя. Нажмите кнопку, которую необходимо изменить, и выберите ее новую функцию из списка.

4.3.3 Настройки движения

Рекомендуемый маршрут между двумя пунктами не всегда одинаков. При расчете маршрута может учитываться информация о дорожной ситуации, если такие сведения имеются.

<p>Кнопка</p>	<p>Описание</p>
<p>Интеллектуальные маршруты</p>	<p>Используйте этот переключатель, чтобы включить или выключить использование архивных данных о движении или схем движения. Эти локально сохраненные данные могут быть очень полезными при обычных обстоятельствах, но их лучше отключить, например, в праздничные дни, чтобы не ориентироваться на данные о пробках, возникающих по рабочим дням.</p>
<p>Дорожный приемник</p>	<p>Используйте этот переключатель для включения или выключения приемника ТМС, который может принимать информацию о дорожной ситуации в реальном времени. Все остальные описанные ниже кнопки относятся к функции ТМС и доступны только в том случае, если приемник ТМС включен.</p>

<p>Объезд</p>	<p>Этот параметр определяет, как Alpine Navigation использует полученную в реальном времени информацию о дорожной ситуации при расчете маршрута. При расчете нового маршрута или при пересчете маршрута в связи с полученными данными о дорожных событиях Alpine Navigation старается по возможности избежать дорожных событий.</p> <p>Можно также установить минимальную задержку, при которой выполняется пересчет маршрута, и настроить параметр подтверждения каждого пересчета.</p>
<p>Типы событий</p>	<p>Нажмите эту кнопку, чтобы открыть список типов дорожных событий и выбрать события, которые необходимо учитывать при расчете маршрута.</p>

4.3.4 Настройки маршрута

Данные настройки задают способ расчета маршрутов.

Кнопка	Описание
<p>Транспортное средство</p>	<p>Задайте тип транспортного средства, которое будет использоваться для движения по маршруту. В зависимости от этой настройки некоторые типы дорог могут быть исключены из маршрута или некоторые ограничения могут не приниматься во внимание при расчете маршрута.</p>
<p>Метод планирования маршрута</p>	<p>Изменение метода планирования позволяет рассчитать оптимальный маршрут для различных ситуаций и типов транспортных средств. Подробные сведения приведены ниже.</p>

Для расчета оптимального маршрута можно задать типы дорог, которые следует по возможности учитывать при расчете маршрута или исключать из него.

Исключение типа дороги указывает предпочтение пользователя. Исключение — это не обязательно полный запрет. Если попасть в конечный пункт можно только по дорогам исключенных типов, эти дороги будут использоваться, но только по мере необходимости. В этом случае на экране «Мой маршрут» отображается значок предупреждения, а участок маршрута, не соответствующий параметрам, будет обозначен на карте другим цветом.

В списке типов дорог можно просмотреть количество сегментов и общую длину дороги того или иного типа в текущем маршруте.

Кнопка	Описание
<p>Автомобильные магистрали</p>	<p>При движении на медленном транспортном средстве и буксировании другого автомобиля шоссе можно исключить.</p>
<p>Дорожный налог</p>	<p>Дороги с периодической оплатой – это платные дороги с оплатой за каждый проезд. Они могут использоваться и не использоваться независимо от платных дорог.</p>

Платные дороги	По умолчанию Alpine Navigation включает в маршруты платные дороги (платные дороги, на которых действует предварительная оплата). При отключении использования платных дорог Alpine Navigation планирует маршрут по бесплатным дорогам.
Переправы	По умолчанию Alpine Navigation включает переправы в запланированный маршрут. Однако на карте может отсутствовать информация о доступности временных паромов. Кроме того, паромы могут быть платными.
Дороги без покрытия	По умолчанию Alpine Navigation исключает грунтовые дороги: грунтовые дороги исключаются из-за их плохого состояния и невозможности достичь на них предела скорости.

Типы транспортных средств.

- **Авто**:
 - При планировании маршрута учитываются ограничения на выполнение маневров и движение в определенных направлениях.
 - Используются только дороги, на которые разрешен доступ автомобилей.
 - Частные дороги и дороги, предназначенные для постоянно проживающих лиц, используются только в том случае, если без них нельзя достигнуть конечного пункта.
 - Из маршрутов исключаются тротуары.
- **Экстренный**:
 - На перекрестках возможны любые маневры.
 - Принимается во внимание, что движение в противоположном направлении разрешено только с низкой скоростью.
 - Частная дорога используется только в том случае, если конечный пункт находится непосредственно на ней.
 - Из маршрутов исключаются тротуары.
- **Автобус**:
 - При планировании маршрута учитываются ограничения на выполнение маневров и движение в определенных направлениях.
 - Используются только дороги, на которые разрешен доступ автобусов.
 - Из маршрутов исключаются частные дороги, дороги, предназначенные только для постоянно проживающих лиц, и тротуары.
- **Такси**:
 - При планировании маршрута учитываются ограничения на выполнение маневров и движение в определенных направлениях.

- Используются только дороги, на которые разрешен доступ такси.
- Из маршрутов исключаются частные дороги, дороги, предназначенные только для постоянно проживающих лиц, и тротуары.

Типы методов планирования маршрута.

Кнопка	Описание
Быстро	Позволяет рассчитать быстрый маршрут, исходя из скорости передвижения, равной или близкой к предельной скорости на всех дорогах маршрута. Предпочтителен для автомобилей, движущихся с нормальной или высокой скоростью.
Короткий	Расчет короткого маршрута, позволяющего свести к минимуму расстояние, которое необходимо преодолеть. Это может быть полезным для медленного транспорта. Выполняется поиск короткого маршрута независимо от скорости. Этот тип маршрута редко применяется на практике для обычных автомобилей.
Зеленый	Расчет быстрого, но экономичного с точки зрения потребления топлива маршрута на основе данных о потреблении топлива, заданных в параметрах зеленого маршрута (Страница 83). Выполняется только приблизительный расчет стоимости поездки и выбросов CO ₂ . При расчете не учитываются возвышенности, изгибы дороги и дорожные условия.
Простой	Выбор маршрута с меньшим количеством поворотов и без сложных маневров. В этом режиме Alpine Navigation использует, например, автомагистраль вместо ряда небольших дорог и улиц.

При выборе метода планирования маршрута нажмите кнопку в нижней части экрана, чтобы скорректировать настройки зеленого маршрута.

Потр. топл. в город. мест.	Введите среднее потребление горючего вашим транспортным средством при движении по городу. Единицы измерения потребления топлива можно установить на экране региональных настроек.
Потр. топл. в сел. мест.	Введите среднее потребление горючего вашим транспортным средством при движении по шоссе. Единицы измерения потребления топлива можно установить на экране региональных настроек.
Тип двигателя	Выберите тип двигателя и вид топлива вашего автомобиля. Это помогает оценить выбросы CO ₂ .
Цена топл.	Введите среднюю цену топлива для расчета стоимости поездки. Валюту можно указать на экране региональных настроек.

Также расщ. зелен. маршр.	Если для расчета маршрута выбран не «зеленый» метод, то при подтверждении маршрута можно отобразить на экране данные наилучшего альтернативного зеленого маршрута, чтобы вы могли сравнить его со своим маршрутом. Если этот альтернативный маршрут намного лучше выбранного вами, то можно быстро переключиться в режим «Зеленый».
---------------------------	---

4.3.5 Настройки зеленого маршрута

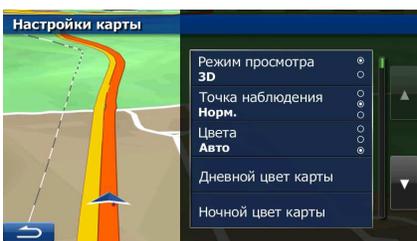
Эти настройки определяют способ расчета зеленых маршрутов. Они также используются при отображении стоимости поездки и выбросов CO₂.

Кнопка	Описание
Потр. топл. в город. мест.	Введите среднее потребление горючего вашим транспортным средством при движении по городу. При необходимости нажмите Дополнительно и выберите Расход топлива , чтобы изменить единицы измерения.
Потр. топл. в сел. мест.	Введите среднее потребление горючего вашим транспортным средством при движении по шоссе. При необходимости нажмите Дополнительно и выберите Расход топлива , чтобы изменить единицы измерения.
Тип двигателя	Выберите тип двигателя и вид топлива вашего автомобиля. Это помогает оценить выбросы CO ₂ .
Цена топл.	Введите среднюю цену топлива для расчета стоимости поездки. При необходимости нажмите Дополнительно и выберите Валюта , чтобы изменить валюту.
Также расщ. зелен. маршр.	Если для расчета маршрута выбран не «зеленый» метод, то при подтверждении маршрута можно отобразить на экране данные наилучшего альтернативного зеленого маршрута, чтобы вы могли сравнить его со своим маршрутом. Если этот альтернативный маршрут намного лучше выбранного вами, то можно быстро переключиться в режим «Зеленый».

4.3.6 Настройки карты

Можно настроить внешний вид экрана карты. Настройте режим отображения карты по своему вкусу, выберите подходящую дневную и ночную схемы оформления, замените синия аггов на трехмерное изображение автомобиля, включите или отключите показ трехмерных изображений зданий, включите или отключите журнал маршрута, а также управляйте настройками отображения объектов (укажите, какие объекты необходимо показывать на карте).

Карта всегда отображается на экране, поэтому при изменении настроек вы сразу же видите полученный эффект.



Кнопка	Описание
Режим просмотра 3D	Переключение режима отображения карты между трехмерным перспективным изображением и двухмерным видом сверху вниз.
Точка наблюдения Норм.	Настройка базового масштаба и нужных уровней наклона. Доступны три уровня.
Цвета Авто	Переключение между дневной и ночной схемами оформления или разрешение автоматического переключения между этими двумя режимами за несколько минут до восхода солнца и спустя несколько минут после заката.
Дневной цвет карты	Выбор схемы оформления для дневного режима.
Ночной цвет карты	Выбор схемы оформления для ночного режима.
Галерея транспортных средств 3D	Замена заданной по умолчанию метки положения на одну из трехмерных моделей автомобилей. Можно выбрать отдельные значки для различных типов автомобилей, которые были выбраны для планирования маршрута. Можно использовать отдельные значки для автомобиля, пешехода и других транспортных средств.
Достопримечательности Вкл.	Показ или скрытие трехмерных изображений достопримечательностей и художественных объектов, а также блочных изображений выдающихся или известных объектов.

Здания ВКЛ.	Показ или скрытие трехмерных моделей городов, трехмерных художественных объектов или блочных изображений всех городских зданий с указанием реального размера здания и его положения на карте.
Журналы ВКЛ.	Включение или выключение сохранения журнала маршрута, то есть последовательности мест, через которые вы проезжаете.
Метки мест	<p>Выберите, какие объекты показывать на карте во время навигации. Слишком большое количество объектов затрудняет чтение карты, поэтому лучше отображать на карте как можно меньше объектов. Для этого имеется возможность сохранения различных наборов параметров отображения объектов. Вы можете выполнить следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нажмите флажок, чтобы показать или скрыть категорию объектов. • Нажмите название категории объектов, чтобы открыть список ее подкатегорий. • Нажмите Дополнительно, чтобы сохранить текущий набор параметров отображения объектов или загрузить ранее сохраненный набор параметров. На этом экране можно также вернуться к настройкам параметров отображения по умолчанию.

4.3.7 Настройки визуальных указаний

Настройте параметры отображения на экране карты подходящей информации для различных видов маршрутов.

Поля данных	Поля данных в углу экрана карты можно настроить по желанию пользователя. Нажмите эту кнопку и выберите значения, которые необходимо отображать. Программа может отображать различные значения при навигации по маршруту и при езде без указания конечного пункта. Можно выбрать общие данные о поездке, например текущую скорость или высоту, или сведения о маршруте, относящиеся к последнему конечному пункту или следующей точке пути на вашем маршруте.
Обзор перекрестка	Если вы приближаетесь к выезду с автомагистрали или сложному перекрестку и имеется необходимая информация, карта заменяется трехмерным изображением перекрестка. Вы можете включить эту функцию или отображать на карте весь маршрут целиком.
Знак	При наличии необходимой информации в верхней части карты отображаются сведения о полосе и дорожные указатели, подобные реальным указателям, висящим над дорогой. Вы можете включить или выключить эту функцию.
Индикатор выполн. Маршрута	Включите индикатор выполнения маршрута, чтобы просматривать свой маршрут в виде прямой линии на правой стороне карты. синия arrow показывает ваше текущее положение и перемещается по мере движения по маршруту. На линии также отображаются точки пути и дорожные события.

4.3.8 Настройки дисплея

Настройки параметров дисплея.

Анимация меню	Если анимация включена, на экранах меню и клавиатуры отображаются анимированные кнопки. Также используются анимированные переходы между экранами.
---------------	---

4.3.9 Язык и стандарты

Эти настройки позволяют выбрать язык, единицы измерения, формат времени и даты и часовой пояс, которые будут использоваться в приложении, а также установить время и дату.

Кнопка	Описание
Язык программы	Данная кнопка отображает текущий язык пользовательского интерфейса. Нажатие этой кнопки позволяет выбрать другой язык из списка доступных языков. После смены данной настройки и подтверждения изменений приложение будет перезапущено.
Единицы и форматы	Можно задать единицы расстояния, используемые программой. Alpine Navigation может не поддерживать все указанные единицы при воспроизведении голосовых подсказок на некоторых языках. Можно выбрать 12-часовой или 24-часовой формат времени, а также форматы отображения даты для разных стран.
Настройки времени	По умолчанию часовой пояс определяется информацией карты и корректируется в соответствии с вашим текущим местоположением. На этом экране можно вручную установить часовой пояс и переход на летнее время.

4.3.10 Настройки монитора путешествий

Журналы путешествий содержат полезную информацию о ваших поездках. Журналы путешествия можно сохранить вручную по прибытии в конечный пункт либо можно включить автоматическое сохранение на этом экране. Вы можете просмотреть эти журналы из экрана «Монитор. путешест.». Экран «Монитор. путешест.» можно открыть из меню «Дополнительно».

Размер БД путешествия	Это не кнопка. В этой строке показан текущий размер базы данных поездки, сумма всей поездки и сохраненные журналы маршрута.
Включить автосохранение	Монитор путешествий может сохранять статистические данные о ваших поездках. Если эти журналы необходимы вам в дальнейшем, можно разрешить приложению сохранять их автоматически.

Сохранить запись журнала

Вместе с журналами путешествий можно сохранять журналы маршрута, то есть последовательность координат положений, полученных от приемника GPS. В дальнейшем их можно отобразить на карте. Можно разрешить приложению сохранять журнал маршрута при каждом сохранении журнала путешествия.

4.4 Экран «Монитор. путешест.»

Если вы сохраняете журналы путешествия по прибытии в некоторые конечные пункты или позволяете приложению автоматически сохранять журналы путешествия, то все эти журналы перечислены здесь. Нажмите одно из путешествий, чтобы просмотреть статистику для этого путешествия, а также данные о скорости и высоте.

Если журнал маршрута также был сохранен, можно отобразить этот маршрут на карте выбранным цветом. Журналы можно экспортировать в файлы GPX для дальнейшего использования.

Экран «Монитор. путешест.» можно также открыть из меню «Дополнительно».

4.5 Active Window

В окне ActiveWindow на звуковых экранах отображается важная информация о навигации. Это окно можно отобразить или скрыть нажатием кнопки AUDIO на звуковых экранах. Если имеется активный маршрут, то будет отображаться информация о маршруте, которая будет заменяться указателем следующего поворота при приближении к месту поворота.

Для вывода последней подсказки следует нажать на область окна ActiveWindow. При отсутствии маршрута будут отображаться поля данных, которые можно отобразить или скрыть нажатием на окно ActiveWindow.

В окне ActiveWindow также отображается информация о предельно допустимой скорости. Если настройками установлено отображение сообщений о предельно допустимой скорости, то они будут выводиться поверх этого окна. Предупреждения о скорости можно настроить таким образом, чтобы они отображались только при превышении разрешенной скорости. Для получения дополнительной информации обратитесь к Руководству пользователя по навигации. Переключить устройство из режима ActiveWindow в полноэкранный режим навигации можно в любой момент, нажав кнопку MAP или NAVI MENU. В некоторых случаях для продолжения навигации может потребоваться ввод данных пользователем: будет отображаться небольшая часть навигационного окна. Для продолжения работы с программой навигации необходимо нажать кнопку NAVI MENU. Работа с окном ActiveWindow в сочетании с работой проигрывателя SD и DVD при полноэкранном воспроизведении видеосигнала не поддерживается.



5 Глоссарий

Прием двухмерных и трехмерных координат GPS-положения.

Для вычисления местоположения в трех пространственных координатах, включая высоту, GPS-приемнику требуются сигналы не менее чем от четырех спутников. Так как спутники перемещаются, и их сигнал может блокироваться различными объектами, GPS-устройство может получать менее четырех сигналов. Если доступны три спутника, приемник может рассчитать горизонтальное GPS-положение, однако точность будет ниже, а GPS-устройство не будет предоставлять данные высоты: будет доступен только прием 2D-координат.

Активный маршрут.

Текущий навигационный маршрут. Во всех случаях, когда установлен конечный пункт, маршрут является активным, пока он не будет удален или не будет достигнут конечный пункт. См. также: Маршрут.

Центр города

Центр города не является геометрическим центром этого города, а является произвольной точкой на карте, выбранной ее создателями. В небольших городах и деревнях центром обычно является самый важный перекресток. В крупных городах центром города является один из важных перекрестков.

Цветовая схема оформления

Alpine Navigation поддерживает различные цветовые схемы оформления карты для использования в дневное и ночное время суток. Эти схемы оформления являются специальными графическими настройками и могут использовать различные цвета при отображении улиц, объектов и водоемов в двухмерном и трехмерном режимах просмотра карты. Кроме того, в трехмерном режиме просмотра карты они по-разному отображают тени.

Для карты и экранов меню всегда выбраны одна дневная и одна ночная схема. Alpine Navigation использует их при переключении из дневного режима в ночной и обратно.

Погрешность GPS-координат

Разность между вашим фактическим местоположением и положением, определенным GPS-устройством, зависит от нескольких факторов. Например, задержка сигнала в ионосфере и отражающие объекты вблизи GPS-устройства имеют различное влияние на погрешность определения устройством GPS-координат.

Карта

Alpine Navigation работает с цифровыми картами, представляющими собой не просто компьютеризированную версию традиционных бумажных карт. Аналогично бумажным дорожным картам на цифровой 2D-карте отображаются улицы, дороги, а также цветом обозначается высота.

На 3D-карте отображаются изменения высоты над уровнем моря, например долины, горы и эстакадные дороги, а в некоторых городах отображаются также 3D-достопримечательности и 3D-здания.

Цифровые карты можно использовать интерактивно: доступно их увеличение и уменьшение (уменьшение и увеличение масштаба), наклон вверх и вниз, а также поворот вправо и влево. При GPS-навигации цифровые карты упрощают планирование маршрута.

Ориентация карты Север — верх

В режиме Север — верх карта разворачивается таким образом, что ее верхняя часть всегда направлена на север. Например, такая ориентация может использоваться для функции «Поиск на карте».

Дорожная камера слежения

Специальные тревожные точки для камер контроля скорости, камер на светофоре и камер на полосе для автобусов. Доступны различные источники данных. Alpine Navigation можно настроить на выдачу предупреждений о приближении к таким камерам.

В некоторых странах запрещается определять местоположения дорожных камер слежения. Водитель обязан проверить, разрешается ли использование этой функции во время поездки, и несет за это полную ответственность.

Программа способна обнаруживать и показывать не только камеры. Она может также предупреждать водителя о приближении к другим тревожным точкам, например школам и железнодорожным переездам.

Маршрут

Последовательность дорожных событий или маневров (например, поворотов и участков с круговым движением), которые необходимо выполнить для достижения конечного пункта. Маршрут содержит один начальный пункт и один или несколько конечных пунктов. По умолчанию начальным пунктом является текущее (или последнее известное) положение. Если вы хотите просмотреть будущий маршрут, начальный пункт можно заменить любой другой точкой.

Ориентация карты Путь — верх

В режиме Путь — верх карта разворачивается таким образом, что ее верхняя часть всегда расположена по направлению движения. Это стандартная ориентация в режиме 3D-карты.

Значок автомобиля

По умолчанию текущее положение на карте отображается значком синия arrow. Направление значка синия arrow показывает направление движения. Эту метку положения можно заменить различными трехмерными значками автомобилей. Можно выбрать разные значки автомобилей для различных типов маршрута (в зависимости от типа транспортного средства, выбранного для расчета маршрута).

6 Информация об авторских правах

Продукт и информация, содержащаяся в настоящем руководстве, могут быть изменены без уведомления.

Воспроизведение или передача настоящего руководства полностью или частично в любой форме электронными или механическими средствами, включая фотокопирование и запись, запрещены без специального письменного разрешения Alpine Electronics, Inc.

© 2011 - Alpine Electronics, Inc

© 2011 - NAVTEQ. Все права защищены.

Албания:	© 2005 NAVTEQ. Все права защищены.
Андорра:	© 1993 NAVTEQ. Все права защищены.
Австрия:	© 1996 NAVTEQ. Все права защищены.
Беларусь:	© 2011 NAVTEQ. Все права защищены.
Бельгия:	© 1995 NAVTEQ. Все права защищены.
Босния и Герцеговина:	© 2005 NAVTEQ. Все права защищены.
Болгария:	© 2005 NAVTEQ. Все права защищены.
Хорватия:	© 2005 NAVTEQ. Все права защищены.
Чешская республика:	© 2002 NAVTEQ. Все права защищены.
Дания:	© 1997 NAVTEQ. Все права защищены.
Эстония:	© 2005 NAVTEQ. Все права защищены.
Финляндия:	© 2001 NAVTEQ. Все права защищены.
Франция:	© 1993 NAVTEQ. Все права защищены.
Бывшая Югославская Республика Македония:	© 2011 NAVTEQ. Все права защищены.
Германия:	© 1993 NAVTEQ. Все права защищены.
Гибралтар:	© 2011 NAVTEQ. Все права защищены.
Греция:	© 2003 NAVTEQ. Все права защищены.
Венгрия:	© 2004 NAVTEQ. Все права защищены.
Италия:	© 1994 NAVTEQ. Все права защищены.
Латвия:	© 2005 NAVTEQ. Все права защищены.
Лихтенштейн:	© 1996 NAVTEQ. Все права защищены.
Литва:	© 2005 NAVTEQ. Все права защищены.
Люксембург:	© 1996 NAVTEQ. Все права защищены.
Молдова:	© 2011 NAVTEQ. Все права защищены.
Монако:	© 1993 NAVTEQ. Все права защищены.
Черногория:	© 2005 NAVTEQ. Все права защищены.
Норвегия:	© 2001 NAVTEQ. Все права защищены.
Польша:	© 2004 NAVTEQ. Все права защищены.
Португалия:	© 1997 NAVTEQ. Все права защищены.
Ирландия:	© 1993 NAVTEQ. Все права защищены.
Румыния:	© 2005 NAVTEQ. Все права защищены.
Россия:	© 2005 NAVTEQ. Все права защищены.
Сан-Марино:	© 1994 NAVTEQ. Все права защищены.
Сербия:	© 2005 NAVTEQ. Все права защищены.
Словацкая Республика:	© 2002 NAVTEQ. Все права защищены.
Словения:	© 2004 NAVTEQ. Все права защищены.
Испания:	© 1997 NAVTEQ. Все права защищены.
Швеция:	© 1994 NAVTEQ. Все права защищены.
Швейцария:	© 1996 NAVTEQ. Все права защищены.
Нидерланды:	© 1993 NAVTEQ. Все права защищены.
Турция:	© 2011 NAVTEQ. Все права защищены.
Украина:	© 2011 NAVTEQ. Все права защищены.
Соединенное Королевство:	© 1993 NAVTEQ. Все права защищены.
Государство Ватикан:	© 1994 NAVTEQ. Все права защищены.

Все права защищены.