



Руководство пользователя

NX404E

Русский

■ Navigation

Благодарим вас за выбор Clarion NX404 в качестве навигатора. Вы можете сразу начать использовать Clarion NX404. В настоящем документе приведено подробное описание навигационного программного обеспечения. Работу Clarion Mobile Map можно изучать в ходе использования, но мы рекомендуем ознакомиться с настоящим руководством для лучшего понимания экранов и функций.

Вы сможете легко обеспечить актуальность вашей навигационной системы. Просто загрузите новые данные карт с портала Clarion, сохраните их на карте microSD и вставьте эту карту в гнездо на передней панели Clarion NX404. Ваши навигационные карты будут соответствовать действительности, что избавит вас от неприятных сюрпризов.

Содержание

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	16
2.3.3.1 Улицы и дороги.....	16
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	18
2.3.3.5 Сервисные службы на выездах с автомагистралей.....	18
2.3.3.6 Типы 3D-объектов.....	19
2.3.3.7 Элементы активного маршрута	19
2.3.3.8 Дорожные события	20
2.3.4 Операции с картой	21
2.3.5 Оперативное меню.....	23
2.3.6 Просмотр информации о текущем положении (экран «Текущая позиция»).....	26
3 Навигация по дороге	28
3.1 Выбор конечного пункта маршрута	28
3.1.1 Комбинированный поиск	28
3.1.1.1 Комбинированный поиск — Навигация к последнему конечному пункту (история)	31
3.1.1.2 Комбинированный поиск — Навигация к избранному конечному пункту.....	32
3.1.1.3 Комбинированный поиск — Навигация к адресу.....	33
3.1.1.4 Комбинированный поиск — Навигация к перекрестку.....	34
3.1.1.5 Комбинированный поиск — Навигация к объекту.....	35
3.1.1.6 Комбинированный поиск — Навигация к объекту по его категории.....	36
3.1.2 Ввод адреса или части адреса	37
3.1.2.1 Ввод адреса	38
3.1.2.2 Ввод центральной части улицы в качестве конечного пункта	40
3.1.2.3 Выбор перекрестка в качестве конечного пункта	42
3.1.2.4 Выбор центра города в качестве конечного пункта.....	43

3.1.2.5 Ввод адреса с почтовым индексом	45
3.1.2.6 Советы по быстрому вводу адресов.....	47
3.1.3 Выбор конечного пункта из списка объектов	48
3.1.3.1 Быстрый поиск объекта.....	48
3.1.3.2 Поиск объекта с использованием предустановленных категорий	50
3.1.3.3 Поиск объекта по категории	52
3.1.3.4 Поиск объекта по названию	55
3.1.3.5 Поиск объекта по номеру телефона.....	58
3.1.3.6 Выбор ближайшей службы экстренной помощи на экране «Текущая позиция».....	60
3.1.4 Выбор места на карте в качестве конечного пункта.....	62
3.1.5 Выбор конечного пункта из списка Избранное.....	63
3.1.6 Выбор местоположения «Дом»	64
3.1.7 Выбор недавнего конечного пункта из истории	65
3.1.8 Ввод координат конечного пункта	66
3.1.9 Создание маршрута из списка конечных пунктов (экран создания маршрута)	67
3.2 Просмотр всего маршрута на карте.....	68
3.3 Просмотр параметров маршрута и доступ к функциям работы с маршрутом.....	69
3.4 Изменение маршрута.....	70
3.4.1 Выбор нового конечного пункта при наличии маршрута: новый маршрут, точка пути или последний конечный пункт	70
3.4.2 Настройка нового начального пункта маршрута	71
3.4.3 Изменение списка конечных пунктов (экран изменения маршрута)	73
3.4.4 Приостановка активного маршрута.....	73
3.4.5 Отмена активного маршрута.....	74
3.4.6 Просмотр вариантов маршрута при планировании маршрута	74
3.4.7 Просмотр вариантов маршрута для существующего маршрута.....	75
3.4.8 Изменение типов дорог, используемых при планировании маршрута	77
3.5 Сохранение местоположения в качестве избранного конечного пункта	78
3.5.1 Изменение сведений об избранном конечном пункте.....	79
3.6 Сохранение местоположения на карте в качестве тревожной точки.....	80
3.7 Изменение тревожной точки	81
3.8 Просмотр симуляции маршрута	82
4 Навигация по пересеченной местности	84
4.1 Выбор конечного пункта маршрута	84
4.2 Навигация в режиме «по пересеченной местности»	84
5 Справочник	86
5.1 Функции	86
5.1.1 Интеллектуальное масштабирование.....	86
5.1.2 Дневная и ночная схемы оформления.....	86

5.1.3 Режим «туннеля»	87
5.1.4 Расчет маршрута и его перерасчет	87
5.1.5 Зеленый маршрут	88
5.1.6 Приближение к дорожным камерам слежения и другим тревожным точкам	89
5.1.7 Предупреждение о пределе скорости	90
5.1.8 Использование информации о дороге при планировании маршрута	90
5.1.8.1 Информация о дорожной обстановке в реальном времени (ТМС)	91
5.2 Меню «Дополнительно»	93
5.3 Меню Настройки	94
5.3.1 Звук и предупреждения	96
5.3.2 Настройка оперативного меню	98
5.3.3 Настройки движения	99
5.3.4 Настройки маршрута	99
5.3.5 Профили пользователей	102
5.3.6 Настройки карты	102
5.3.7 Настройки визуальных указаний	104
5.3.8 Настройки дисплея	106
5.3.9 Язык и стандарты	106
5.3.10 Настройки монитора путешествий	106
5.3.11 Настройки сохранения журналов	107
6 Глоссарий	108
7 Лицензионное соглашение	111
8 Информация об авторских правах	119

1 Предупреждения и информация о безопасности

Навигационная система помогает найти дорогу к выбранному конечному пункту посредством встроенного GPS-приемника. Clarion Mobile Map не передает данные о GPS-положении, и устройство нельзя отследить.

В случае согласия при первом использовании приложения Clarion Mobile Map собирает информацию об использовании приложения и журналы GPS для улучшения приложения и качества/охвата карт. Данные обрабатываются анонимно, поэтому никто не сможет получить вашу персональную информацию. Если в дальнейшем вы передумаете, то сможете включить или отключить сохранение журналов в меню «Настройки» (Страница 107).

Смотрите на дисплей только, если это безопасно. Если вы водитель машины, рекомендуется использовать Clarion Mobile Map 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 Clarion Mobile Map соответствующим образом изменит указания.

Никогда не устанавливайте Clarion NX404 в месте, где он может помешать обзору водителя, в зоне раскрытия подушки безопасности или в местах, где в случае аварии он может причинить травму.

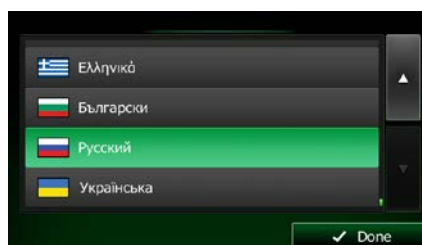
Дополнительную информацию см. в Лицензионном соглашении (Страница 111).

2 Начало работы

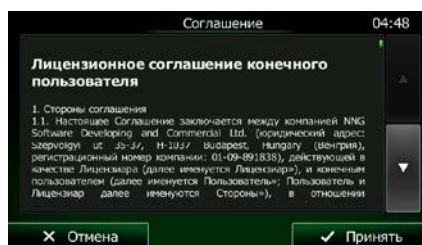
Clarion Mobile Map может использоваться водителями. Использование системы осуществляется посредством нажатия пальцами экранных кнопок и карты.

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

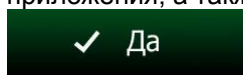
1. Выберите язык графического интерфейса приложения. Впоследствии его можно изменить на экране региональных настроек (Страница 106).



2. Прочитайте лицензионное соглашение. Для продолжения нажмите



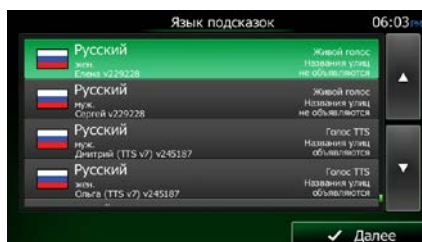
3. Затем на экране появится запрос разрешения на сбор приложением информации об использовании и формирование журналов GPS, которые помогут улучшить работу приложения, а также повысить качество и расширить зону покрытия карт. Нажмите



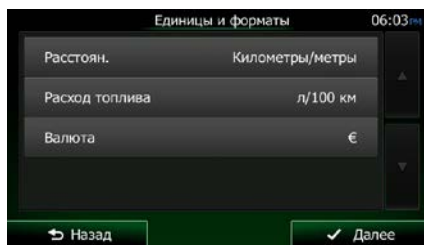
, чтобы разрешить анонимный сбор статистики или отключить эту функцию. В дальнейшем вы можете включить или отключить эту функцию в настройках сохранения журналов (Страница 107).



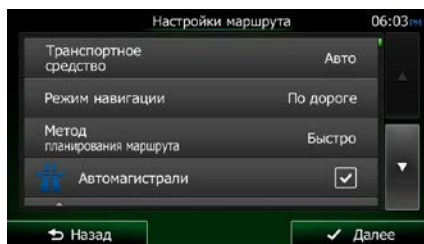
4. Запустится мастер конфигурации. Для продолжения нажмите
5. Выберите язык и диктора сообщений голосовых подсказок. Впоследствии эти параметры можно изменить на экране настройки звуков и предупреждений (Страница 106).



6. При необходимости измените настройки формата времени и единиц измерения. Впоследствии их можно изменить на экране региональных настроек (Страница 106).



7. При необходимости измените параметры планирования маршрута по умолчанию. Впоследствии их можно изменить на экране настроек маршрута (Страница 99).



8. Первоначальная настройка завершена. В дальнейшем можно повторно запустить мастер конфигурации из меню «Настройки» (Страница 94).

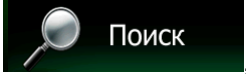

После завершения первоначальной настройки отобразится навигационное меню, и можно начинать использование Clarion Mobile Map.

2.1 Меню навигации




Вы можете получить доступ ко всем функциям Clarion Mobile Map из навигационного меню.



Пользователю доступны указанные ниже опции.

- Нажмите  Поиск, 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, или ввести координаты.
- Нажмите  Мой маршрут, чтобы отображать на карте параметры маршрута и весь маршрут целиком. Можно также выполнять различные операции, связанные с маршрутом.

Например, можно изменять или отменять маршрут, определять начальный пункт, выбирать варианты маршрута, объезжать отдельные участки маршрута, моделировать навигацию или добавлять конечный пункт в избранное.

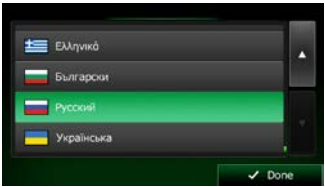





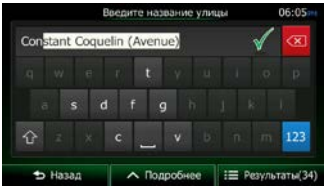
- Нажмите  **Дополнительно...**, чтобы симулировать демонстрационные маршруты или запустить различные дополнительные приложения.
- Нажмите  **Карта**, чтобы приступить к навигации по карте. Кнопка представляет собой миниатюрную динамическую карту, отображающую текущее положение пользователя, рекомендуемый маршрут и окружающую территорию. Нажмите кнопку, чтобы развернуть карту на полный экран.
- Нажмите , чтобы открыть экран сводки движения.

2.2 Кнопки и другие экранные элементы управления

При использовании Clagion Mobile Map 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 Clagion Mobile Map 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.

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









2.2.1 Использование клавиатур

Иногда необходимо вводить буквы и цифры. Можно набирать текст пальцами на полноэкранной 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 букв верхнего и нижнего регистра	При вводе текста первая буква отображается в верхнем регистре, а весь остальной текст вводится в нижнем регистре. Нажмите  , чтобы ввести букву в верхнем регистре, либо нажмите дважды, чтобы включить постоянный верхний регистр. Нажмите повторно, чтобы вернуться к нижнему регистру.
Ввод цифр и 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:

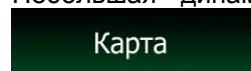
Действие	Сведения
Нажатие и удерживание экрана	<p>Для доступа к дополнительным функциям нажмите и удерживайте указанные ниже кнопки.</p> <ul style="list-style-type: none">Нажатие и удерживание  на экранах списка и меню: отображается экран карты.Нажатие и удерживание любой из кнопок , , , ,  и  в экране карты: позволяет непрерывно вращать, наклонять и масштабировать карту.Нажатие и удерживание  на экранах клавиатуры: позволяет быстро удалить несколько символов.Нажатие и удерживание  или  в длинных списках: позволяет непрерывно прокручивать страницы.
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 Clarion Mobile Map.

Небольшая динамическая карта отображается в навигационном меню как часть кнопки

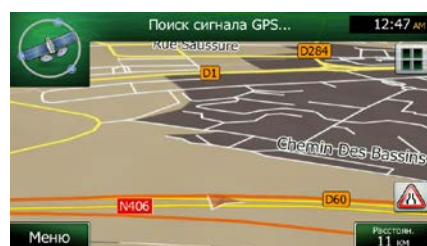


Чтобы увеличить эту небольшую карту и открыть экран карты, нажмите

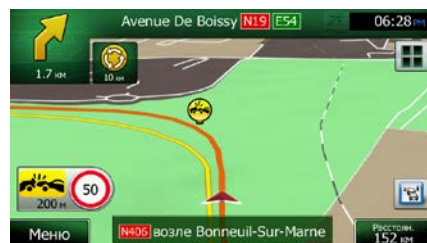
Данная карта показывает текущее положение (Vehimarker, синяя стрелка по умолчанию), рекомендованный маршрут (оранжевая линия) и окружающую территорию.

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.

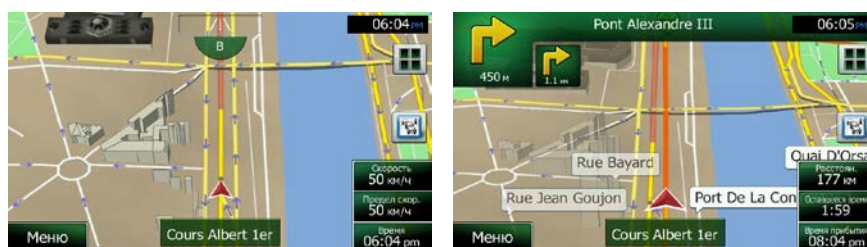


На экране отображается несколько экранных кнопок и полей данных, которые помогают при навигации. Во время навигации экран показывает информацию о маршруте.



Кнопка  обеспечивает быстрый доступ к часто используемым функциям. Вы можете изменить доступные функции в меню «Настройки».

По умолчанию в правом нижнем углу отображается только одно поле данных. Нажмите это поле, чтобы просмотреть все поля данных маршрута. Нажмите любое поле данных, чтобы свернуть другие и отобразить только выбранное поле.



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

Заданные по умолчанию поля данных при движении без конечного пункта (нажмите и удерживайте любое поле, чтобы изменить введенное в него 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. (Текущее время всегда отображается в верхнем левом углу экранов меню.)

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	Отображается время, необходимое для достижения последнего конечного пункта маршрута, основанное на доступной информации об оставшихся сегментах маршрута. Если Clarion NX404 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>Время прибытия 17:22</p>	<p>Отображается примерное время прибытия в последний конечный пункт маршрута, основанное на доступной информации об оставшихся сегментах маршрута.</p> <p>Если Clarion NX404 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>
--	--

2.3.2 Маркеры положения

2.3.2.1 Значок автомобиля и привязка к дороге

Если доступны координаты положения GPS, то Clarion Mobile Map отмечает текущее положение значком автомобиля. По умолчанию используется значок синяя стрелка, но его можно изменить в настройках.

Если выбрана навигация по дороге, 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.

Если вы выбрали навигацию по пересеченной местности: Значок автомобиля располагается точно в положении GPS. Направление значка показывает текущее направление движения.

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 62)

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 или новой тревожной точки, 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 или тревожную точку 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.

Clarion Mobile Map 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.

Значок меньшего размера показывает тип второго ближайшего маневра, если он следует сразу за первым. В противном случае отображается только следующий маневр.



Большинство этих значков очень наглядно. В следующей таблице приведены часто отображаемые события маршрута. В обоих полях используются одинаковые символы.

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 (следующий маневр).
	Въезд на перекресток с круговым движением (второй следующий маневр).
	Въезд на шоссе.
	Съезд с шоссе.
	Въезд 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 доступна информация о полосах, Clarion Mobile Map отображает полосы и их направление небольшими стрелками в нижней части карты. Выделенные стрелки указывают на полосы и направление, которое требуется выбрать.

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. В верхней части экрана имеются дорожные знаки, предоставляющие вам дополнительную информацию.

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



2.3.3.5 Сервисные службы на выездах с автомагистралей

Во время поездки вам может понадобиться автозаправочная станция или ресторан. Эта функция отображает на карте новую кнопку при движении по автомагистралям.



Нажмите эту кнопку, чтобы открыть панель информации о нескольких ближайших выездах или автозаправках.



Нажмите любую из них, чтобы отобразить на карте область выезда. Теперь вы можете легко добавить этот выезд в качестве точки пути вашего маршрута, если требуется.

Если необходимо отобразить для выездов другие типы объектов, можно изменить значки в настройках визуальных указаний (Страница 104).




2.3.3.6 Типы 3D-объектов.

Clarion Mobile Map 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.

2.3.3.7 Элементы активного маршрута

Clarion Mobile Map 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, Clarion Mobile Map 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.

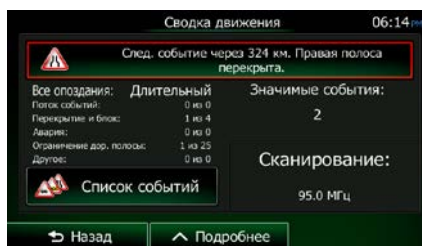
	Цвет маршрута	Маршрут всегда выделяется на карте цветом, как в дневном, так и в ночном режимах цветовой схемы.
	Улицы и дороги, исключенные из навигации.	Можно выбрать, следует ли использовать или избегать дороги определенных типов (Страница 99). Однако когда Clarion Mobile Map не может избежать таких 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.

2.3.3.8 Дорожные события


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

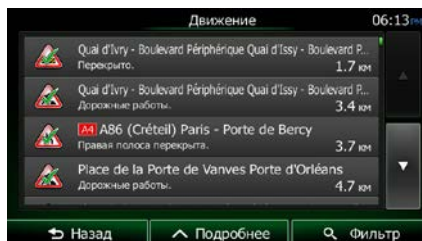


1. Нажмите , чтобы открыть экран сводки движения.



2. Нажмите  **Список событий**, чтобы открыть список категорий событий.

3. Нажмите требуемую категорию дорожных событий или нажмите  **Все события**, чтобы открыть список всех событий:



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



Примечание.

Если на рекомендуемом маршруте имеются дорожные события, объезд которых не выполнен приложением, вы можете просмотреть список значимых дорожных

событий, нажав значок



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 синяя стрелка, 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>Clarion Mobile Map 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>
Двухмерный или трехмерный вид		<p>Нажмите эту кнопку, чтобы переключиться между трехмерным перспективным изображением карты и двухмерным видом сверху вниз.</p>
Компас в 2D-режиме просмотра карты.		<p>Компас показывает направление на север. Нажмите кнопку, чтобы переключиться в режим просмотра «Север — верх»; затем нажмите кнопку еще раз, чтобы повернуть карту в предыдущем направлении.</p>
Компас в 3D-режиме просмотра карты.		<p>Компас показывает направление на север. Нажмите кнопку, чтобы переключиться в режим просмотра «Север — верх»; затем нажмите кнопку еще раз, чтобы повернуть карту в предыдущем направлении.</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		Нажмите эту кнопку, чтобы вернуть карту в прежнее положение и снова отслеживать текущее положение GPS. Функция автоматического вращения карты также будет включена. Кнопки управления картой пропадают, и продолжается навигация.
Дополнительные функции		Нажмите эту кнопку, чтобы открыть список дополнительных функций, например сохранения курсора в качестве избранного конечного пункта или поиска объектов вокруг курсора.
Выбор конечного пункта		Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать курсор в качестве нового конечного пункта. Маршрут рассчитывается автоматически.

2.3.5 Оперативное меню

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


нажав .





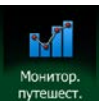
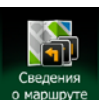

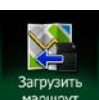



Меню закрывается через несколько секунд при отсутствии действий или при нажатии .

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 98). Имеются следующие функции:

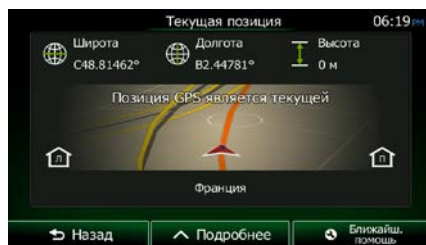
Кнопка	Описание	Функция быстрого доступа
	Эта кнопка открывает функцию Комбинированный поиск, которая является единой средой для поиска адресов, объектов, избранных и последних конечных пунктов по названию.	Конечный пункт (Страница 28)

	Эта функция позволяет выполнить поиск объекта по его названию. Поиск осуществляется либо вдоль вашего маршрута, либо, в случае отсутствия рассчитанного маршрута, в окрестностях вашего текущего местоположения.	Конечный пункт / Поиск объектов / Быстрый поиск (Страница 48)
	Эта кнопка открывает список ваших избранных конечных пунктов.	Поиск / Избранное (Страница 63)
	Эта кнопка открывает список «История». Вы можете выбрать один из предыдущих конечных пунктов.	Поиск / История (Страница 65)
	Эта кнопка открывает функцию изменения маршрута.	Мой маршрут / Изменить маршрут
	Эта кнопка открывает окно настройки маршрута.	Дополнительно / Настройки / Настройки маршрута (Страница 99)
	Эта кнопка открывает окно настройки карты.	Дополнительно / Настройки / Настройки карты (Страница 102)
	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.	Нажмите поле «Текущая улица» на экране карты
	Эта кнопка отменяет маршрут и прекращает навигацию. Если заданы точки пути, то эта кнопка заменяется следующей кнопкой.	Мой маршрут / Отменить маршрут (Страница 74)
	Эта кнопка пропускает следующую точку пути маршрута.	нет
	Эта кнопка открывает двухмерную карту, масштаб и положение которой позволяют просмотреть маршрут целиком.	Мой маршрут / Обзор (Страница 68)
	Эта кнопка открывает экран настроек визуальных указаний.	Дополнительно / Настройки / Визуальные указания (Страница 104)

	Эта кнопка позволяет открывать экран сводки движения.	Нажмите значок движения в меню навигации или на экране карты.
	Эта кнопка позволяет выполнять объезд участков рекомендуемого маршрута.	Мой маршрут / Объезды
	Эта кнопка открывает экран «Монитор. путешеств.», на котором можно управлять ранее сохраненными журналами путешествий и маршрутов.	Дополнительно / Монитор. путешеств. (Страница 93)
	Эта кнопка открывает список маневров (сведения о маршруте).	Нажмите на верхнюю часть экрана карты во время навигации.
	С помощью этой функции можно сохранить активный маршрут для дальнейшего использования.	Мой маршрут / Дополнительно / Сохранить маршрут
	Эта функция позволяет заменить активный маршрут ранее сохраненным маршрутом.	Мой маршрут / Дополнительно / Загрузить маршрут
	Эта функция позволяет выполнять поиск объектов различными способами.	Поиск / Поиск объектов (Страница 48)
	Эта кнопка открывает экран карты и запускает симулирование активного маршрута.	Мой маршрут / Дополнительно / Симулировать навигацию (Страница 82)
	Эта кнопка открывает экран «GPS-информация», на котором указаны сведения о положении спутников и силе сигнала.	Когда сигнал GPS отсутствует, нажмите на верхнюю часть экрана карты.
	Эта кнопка предлагает использовать ваше положение «Дом» в качестве конечного пункта.	
	Эта кнопка открывает параметры выбранного профиля автомобиля.	Дополнительно / Настройки / Маршрут (Страница 99)

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).
-  : номер дома слева.
-  : номер дома справа.
- В середине экрана указано, является ли положение текущим или показано время, прошедшее с момента последнего обновления.
- В нижней части экрана отображаются данные об адресе текущего положения (если имеются).

На этом экране можно выполнить некоторые действия.

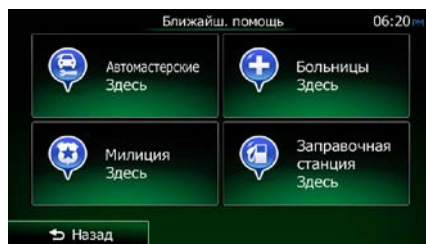
 Дополнительно

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 — автомастерские и службы помощи на дороге.
-  Милиция Здесь — полицейские участки.
-  Больницы Здесь — скорая медицинская помощь.
-  Заправочная станция Здесь — автозаправочные станции.

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

3 Навигация по дороге

При первом запуске Clarion Mobile Map рассчитывает маршрут с использованием сети автомобильных дорог на высококачественных векторных картах, предоставляемых вместе с продуктом.

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).
- Можно также спланировать маршрут независимо от текущего GPS-положения или даже при отсутствии сигнала GPS. Для этого необходимо задать новый начальный пункт на экране «Мой маршрут» / «Изменить маршрут», нажав значок флага в текущем положении. Это также приведет к выключению GPS-приемника, чтобы при получении нового положения маршрут не пересчитывался.

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.

Clarion Mobile Map можно также использовать для навигации по пересеченной местности. Подробная информация приведена на стр. 1.

3.1 Выбор конечного пункта маршрута

Clarion Mobile Map предлагает несколько способов выбора конечного пункта:


- Введите полный адрес или часть адреса, например название улицы без номера дома или названия двух пересекающихся улиц (Страница 37).
- Введите адрес с почтовым индексом (Страница 45). При этом не требуется выбирать название города, и поиск названий улиц может выполняться быстрее.
- Используйте встроенный объект в качестве конечного пункта (Страница 48).
- Выберите местоположение на карте с помощью функции «Поиск на карте» (Страница 62).
- Используйте ранее сохраненный избранный конечный пункт (Страница 63).
- Выберите местоположение из истории ранее использованных конечных пунктов (Страница 65).
- Введите координаты конечного пункта (Страница 66).

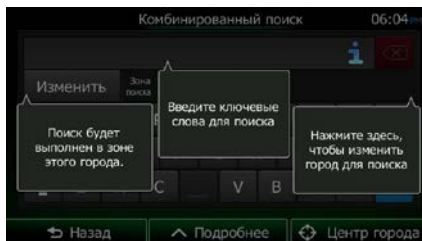
3.1.1 Комбинированный поиск

Существует несколько способов выбора конечного пункта маршрута. В «Меню пункта назначения» имеются кнопки для отдельного поиска адресов, объектов, избранного или последних конечных пунктов. Для максимально быстрого поиска рекомендуется использовать Комбинированный поиск. В этом разделе приводится полное описание работы этой функции. Ниже приводится описание процесса поиска, после чего следуют подразделы с информацией о том, как получить определенные результаты поиска.

1. В навигационном меню нажмите




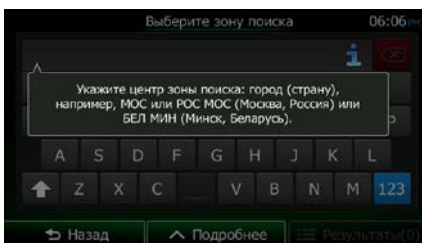
2. Нажмите , после чего откроется экран Комбинированный поиск.
3. Сначала на экране отображаются подсказки по использованию данной функции. Эти подсказки отображаются только при первом использовании данного экрана.



4. Нажмите в любом месте экрана, и подсказки исчезнут. После того как вы перейдете с этого экрана к результатам поиска, при последующем открывании этого окна подсказки отображаться не будут, но если вы захотите увидеть их, нажмите кнопку информации справа от поля ввода.
5. В верхней части экрана отображается поле ввода. Непосредственно под этим полем находится область поиска, а именно город, в котором выполняется поиск. В качестве области поиска по умолчанию используется область, в которой вы находитесь. Для выполнения локального поиска пропустите следующий шаг.
6. (Дополнительно) Для поиска в другой области выполните следующие действия:

Изменить

1. Нажмите . Откроется новый экран с новым полем ввода. Всплывающая справка рассказывает, как выбрать новый центр поиска.




2. Нажмите в любом месте экрана, и подсказка исчезнет. Если вы успешно выбрали новую область поиска, при последующем открывании этого окна подсказка отображаться не будет, но если вы захотите увидеть ее, нажмите кнопку информации справа от поля ввода.
3. Начните вводить центр новой области поиска, используя для этого клавиатуру на экране. Для получения результата достаточно ввести несколько букв. Если новая область поиска находится в другой стране, вы можете уменьшить количество результатов поиска, введя один пробел и несколько букв названия страны области поиска.
4. При вводе новых букв под полем ввода отображается наиболее вероятный результат. Нажмите его, чтобы выбрать в качестве новой области поиска. Если после ввода

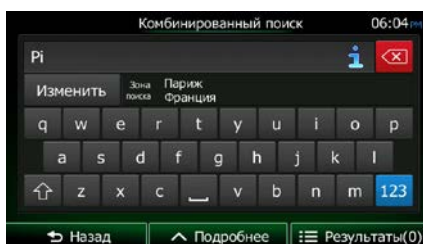
нескольких букв требуемая область не отображается, нажмите




и выберите ее из списка.

7. После того как отобразится правильная область поиска, можно начинать вводить название,

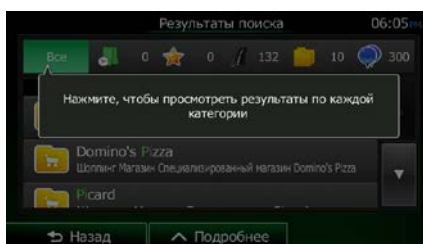
адрес или категорию требуемого конечного пункта. Номер на кнопке  Результаты показывает количество результатов, соответствующих введенному тексту. При вводе букв выполняется фоновый поиск, поэтому если подождать несколько секунд, можно увидеть, как это число увеличивается. Если это число большое, продолжайте вводить новые буквы.



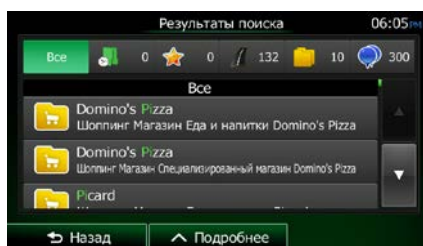
8. Спустя несколько секунд поиска, когда вы получите приемлемое количество результатов,

нажмите  Результаты, чтобы переключиться на экран результатов.

9. Экран результатов также отображается с подсказками. Нажмите в любом месте экрана, чтобы убрать их. После того как вы выберете конечный пункт, они больше не появятся.




10. В списке выводятся все результаты, независимо от их типа. В одном списке выводятся адреса, объекты, категории объектов, избранное и последние конечные пункты.







11. Пользователю доступны указанные ниже опции.

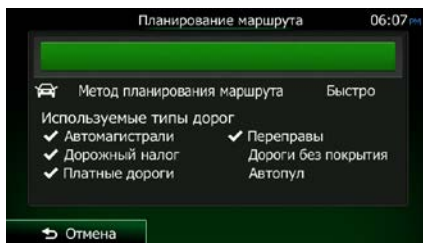
- Нажмите результат, который необходимо использовать в качестве конечного пункта. Если требуется, прокрутите список.
- Чтобы при поиске выводился только один тип результатов (например, только объекты), нажмите соответствующую кнопку в верхней части экрана. Подробная информация приведена в следующих разделах.

12. После того как конечный пункт выбран, отобразится полноэкранный карта, в центре которой расположен выбранный конечный пункт. При необходимости нажмите на другое место

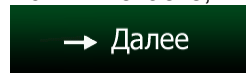
карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении появится курсор ().

Нажмите , чтобы подтвердить конечный пункт, или нажмите , чтобы выбрать другой конечный пункт.

13. 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.



Если вы знаете, что будете часто использовать этот конечный пункт, перед нажатием

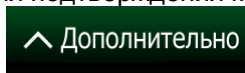


для подтверждения конечного пункта добавьте его в список

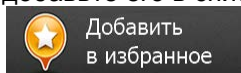


Совет.


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.



3.1.1.1 Комбинированный поиск — Навигация к последнему конечному пункту (история)

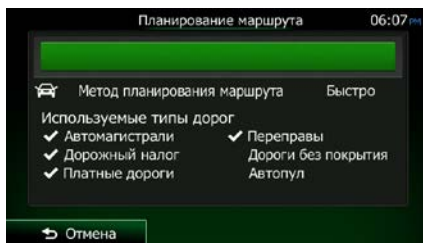
Чтобы найти в Комбинированный поиск один из последних конечных пунктов, выполните поиск согласно инструкциям выше. Вы можете ввести либо часть названия, либо часть адреса последнего конечного пункта. После того как отобразится экран результатов, выполните следующие действия.

1. Нажмите  в верхней части экрана.
2. Выполняется фильтрация списка. Затем отображается список последних конечных пунктов с соответствующим названием или адресом.
3. Прокрутите список вниз, если требуется, и выберите один из конечных пунктов.
4. После того как конечный пункт выбран, отобразится полноэкранный карта, в центре которой расположен выбранный конечный пункт. 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.





Для использования альтернативного способа поиска последнего конечного



 **Примечание.** пункта нажмите кнопку  в оперативном меню или в «Меню пункта назначения». Остальная часть процедуры аналогична приведенным выше инструкциям.



3.1.1.2 Комбинированный поиск — Навигация к избранному конечному пункту

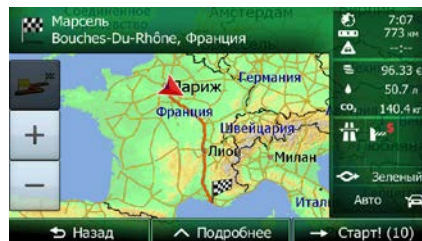
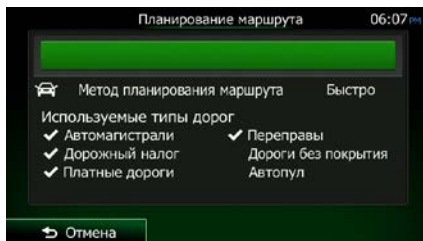
Чтобы найти в Комбинированный поиск один из избранных конечных пунктов, выполните поиск согласно инструкциям выше. После того как отобразится экран результатов, выполните следующие действия.

- Нажмите  в верхней части экрана.
- Выполняется фильтрация списка. Затем отображается список избранных конечных пунктов с соответствующим названием.
- Прокрутите список вниз, если требуется, и выберите один из конечных пунктов.
- После того как конечный пункт выбран, отобразится полноэкранная карта, в центре которой расположен выбранный конечный пункт. 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.

5. 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.




Для использования альтернативного способа поиска избранного конечного пункта




Примечание.



нажмите кнопку  в оперативном меню или в «Меню пункта назначения». Остальная часть процедуры аналогична приведенным выше инструкциям.

3.1.1.3 Комбинированный поиск — Навигация к адресу


Чтобы найти в Комбинированный поиск адрес, выполните поиск согласно инструкциям выше. Введите только название улицы или название улицы и номер дома. После того как отобразится экран результатов, выполните следующие действия.

1. Нажмите  в верхней части экрана.
2. Выполняется фильтрация списка. Затем отображается список соответствующих адресов.
3. Прокрутите список вниз, если требуется, и выберите один из адресов.
4. После того как конечный пункт выбран, отобразится полноэкранный карта, в центре которой расположен выбранный конечный пункт. При необходимости нажмите на другое место

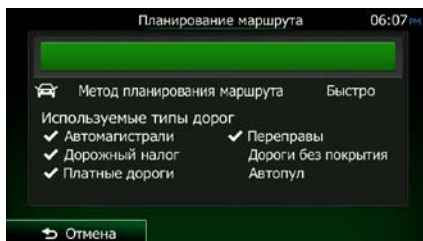
карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении появится курсор ().


Нажмите , чтобы подтвердить конечный пункт, или нажмите

, чтобы выбрать другой конечный пункт.

5. 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. Для использования альтернативного способа поиска адреса нажмите кнопку  в «Меню пункта назначения». В отличие от Комбинированный поиск этот альтернативный способ поиска является структурированным, позволяя задавать части адреса по отдельности.


3.1.1.4 Комбинированный поиск — Навигация к перекрестку


Для поиска перекрестка в Комбинированный поиск выполните поиск, как описано выше, но воспользуйтесь знаком «&», чтобы разделить две пересекающиеся улицы. Использовать пробелы до и после знака разделения не обязательно. Например, вы можете ввести любой из приведенных вариантов текста, чтобы найти перекрестки улиц «Collins Street» и «Douglas Avenue» (чем точнее текст введенной строки, тем меньше неправильных результатов).


- Collins St & Douglas Ave
- Collins & Douglas
- Coll St & Dou Av
- Col&Doug
- C&D
- Collins St& (в этом случае список результатов будет содержать все перекрестки улицы «Collins Street», среди которых можно выбрать требуемый)


После того как отобразится экран результатов, выполните следующие действия.




1. Нажмите  в верхней части экрана.
2. Выполняется фильтрация списка. Затем отображается список соответствующих перекрестков.
3. Прокрутите список вниз, если требуется, и выберите один из перекрестков.
4. После того как конечный пункт выбран, отобразится полноэкранный карта, в центре которой расположен выбранный конечный пункт. При необходимости нажмите на другое место

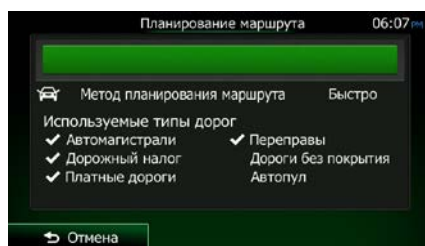
карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении появится курсор ().

Нажмите , чтобы подтвердить конечный пункт, или нажмите


, чтобы выбрать другой конечный пункт.

5. 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.




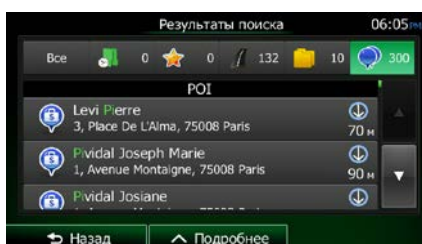
Примечание.

Для использования альтернативного способа поиска адреса нажмите кнопку  в «Меню пункта назначения». В отличие от Комбинированный поиск этот альтернативный способ поиска является структурированным, позволяя задавать части адреса по отдельности.


3.1.1.5 Комбинированный поиск — Навигация к объекту


Чтобы найти в Комбинированный поиск объект, выполните поиск согласно инструкциям выше. Выполните поиск первых букв названия объекта. После того как отобразится экран результатов, выполните следующие действия.


1. Нажмите  в верхней части экрана.
2. Выполняется фильтрация списка. Затем отображается список соответствующих объектов, упорядоченных по расстоянию от вашего текущего положения.
3. (Дополнительно) Если ваш продукт содержит объекты от других провайдеров данных, вы можете еще больше уменьшить количество результатов, отобразив объекты только одного провайдера. Логотипы провайдеров приводятся в верхней части экрана. Нажмите один из них, чтобы отображать объекты только этого провайдера.





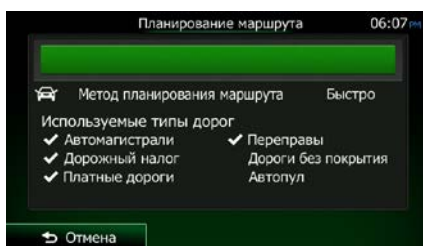
4. Прокрутите список вниз, если требуется, и выберите один из объектов.
5. После того как конечный пункт выбран, отобразится полноэкранный карта, в центре которой расположен выбранный конечный пункт. При необходимости нажмите на другое место

карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении появится курсор ().

Нажмите , чтобы подтвердить конечный пункт, или нажмите

, чтобы выбрать другой конечный пункт.

6. 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.



Для использования альтернативного способа поиска объекта нажмите кнопку



в оперативном меню или кнопку



в «Меню пункта назначения». Эти

 **Примечание.**

способы отличаются от Комбинированный поиск. Первый способ также используется для поиска названия, но если имеется запланированный маршрут, то поиск выполняется не в окрестностях вашего текущего местоположения, а вдоль маршрута. Поиск объекта в «Меню пункта назначения» представляет собой сложный поиск объекта с несколькими опциями, среди которых поиск по категории или поиск в окрестностях конечного пункта текущего маршрута.

3.1.1.6 Комбинированный поиск — Навигация к объекту по его категории

Чтобы найти в Комбинированный поиск объект только по его категории, выполните поиск согласно инструкциям выше. Выполните поиск первых букв названия категории. После того как отобразится экран результатов, выполните следующие действия.

1. Категории объектов приводятся в самом начале списка, но при желании список можно отфильтровать таким образом, чтобы отображались только категории объектов. Нажмите




в верхней части экрана для фильтрации списка.


2. Прокрутите список и выберите одну из категорий. Отображается список объектов выбранной категории, упорядоченных по расстоянию от вашего текущего положения. Если выбранная категория содержит подкатегории, в одном списке будут отображаться все объекты данной категории.
3. Прокрутите список вниз, если требуется, и выберите один из объектов.

4. После того как конечный пункт выбран, отобразится полноэкранный карта, в центре которой расположен выбранный конечный пункт. При необходимости нажмите на другое место

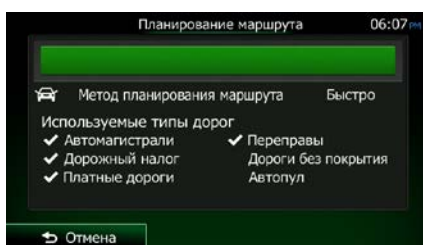
карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении появится курсор ().

Нажмите , чтобы подтвердить конечный пункт, или нажмите

, чтобы выбрать другой конечный пункт.



5. 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.



Для использования альтернативного способа поиска категории объекта нажмите

 Примечание.

кнопку  в «Меню пункта назначения» и нажмите . Этот способ отличается от Комбинированный поиск. В данном случае при поиске категории объекта выводится все дерево категорий объектов. После выбора категории открывается список ее подкатегорий.

3.1.2 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 45).

3.1.2.1 Ввод адреса

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

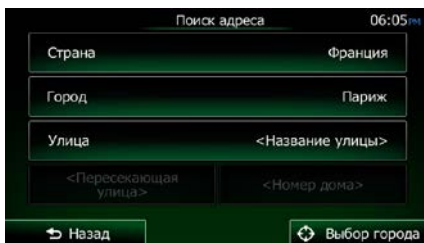
1. Если вы находитесь на экране «Карта», нажмите  для возврата в меню навигации.

2. В навигационном меню нажмите следующие кнопки:



3. По умолчанию Clarion Mobile Map предлагает страну и город, где вы находитесь в

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



4. При необходимости выберите новый город.

- a. Нажмите



- b. Начните ввод названия города с клавиатуры.

- c. Найдите нужный город.

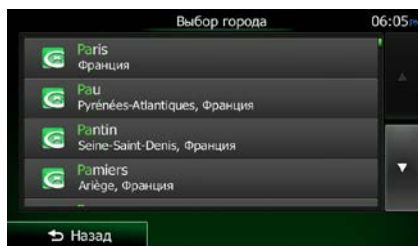
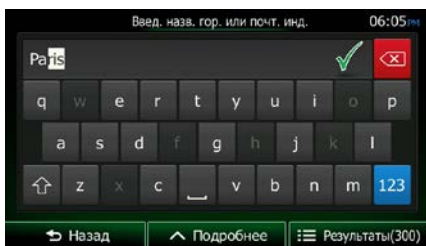
- В поле ввода всегда отображается наиболее вероятное название города.



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. Ввод названия улицы

a. Нажмите

Улица

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

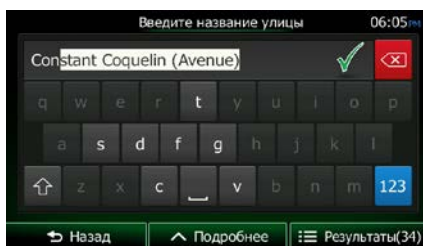


- Если нужное название не обнаружено, то после ввода нескольких символов отображается список названий, соответствующих введенной строке (чтобы открыть список результатов до того, как он будет отображен автоматически,

нажмите

Результаты

). Из списка выберите улицу.



6. Ввод номера дома

a. Нажмите

<Номер дома>

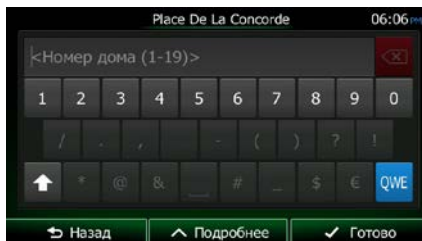
b. С помощью клавиатуры введите номер дома. (Для ввода букв нажмите

QWE

c. Для завершения ввода адреса нажмите

Готово

(Если введенный номер дома не найден, в качестве конечного пункта будет выбрана центральная часть улицы.)



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



Далее

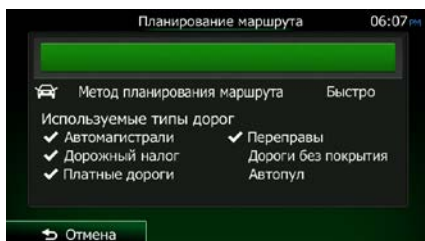
, чтобы подтвердить конечный пункт,

или нажмите

Назад


, чтобы выбрать другой конечный пункт.

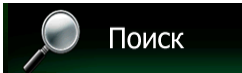

8. После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите  , чтобы изменить параметры маршрута, или нажмите  и начинайте свой путь.



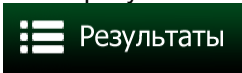


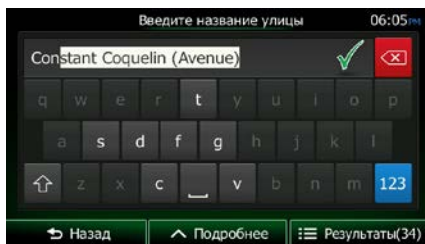
3.1.2.2 Ввод центральной части улицы в качестве конечного пункта

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

1. Если вы находитесь на экране «Карта», нажмите  для возврата в меню навигации.

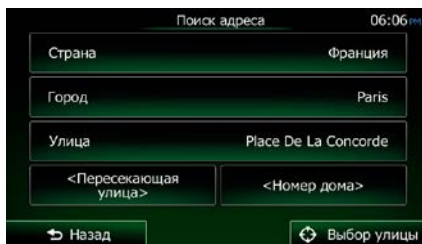
2. В навигационном меню нажмите следующие кнопки:  , .
3. Если необходимо, измените страну и город, как описано ранее (Страница 38).
4. Ввод названия улицы

- a. Нажмите .
- 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.



 Выбор улицы


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



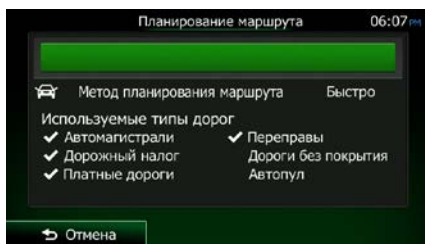
6. Откроется полноэкранная карта с выбранным пунктом в центре. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении

появится курсор (). Нажмите  , 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.



3.1.2.3 Выбор перекрестка в качестве конечного пункта

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

1. Если вы находитесь на экране «Карта», нажмите

Меню



для возврата в меню

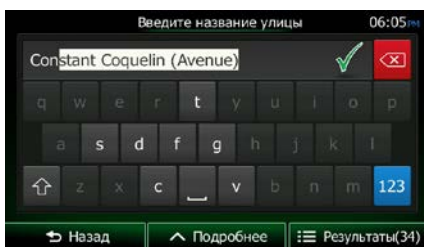
2. В навигационном меню нажмите следующие кнопки:



3. Если необходимо, измените страну и город, как описано ранее (Страница 38).
4. Ввод названия улицы

Улица

- a. Нажмите
- 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.



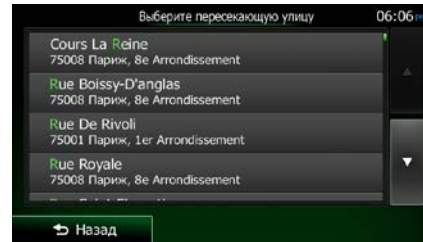
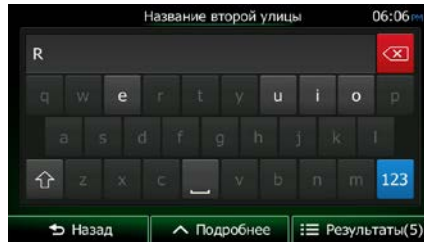
5. Введите название пересекающей улицы:

<Пересекающая улица>

1. Нажмите


 - Если существует лишь несколько пересекающихся улиц, их список отображается незамедлительно.

- Если улица длинная, на экране появляется клавиатура. С помощью клавиатуры начните ввод названия пересекающейся улицы. Как только названия улиц, соответствующих введенной строке, можно будет отобразить на одном экране, автоматически отобразится их список. Выберите необходимый пункт списка.




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

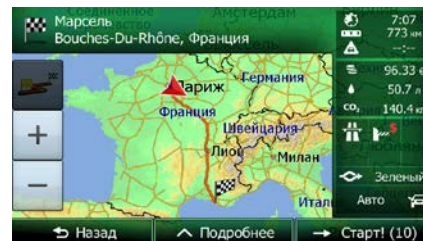
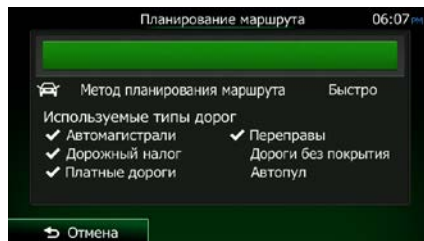
появится курсор (). Нажмите  , чтобы подтвердить конечный пункт,

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.



3.1.2.4 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 «Карта», нажмите  для возврата в меню навигации.

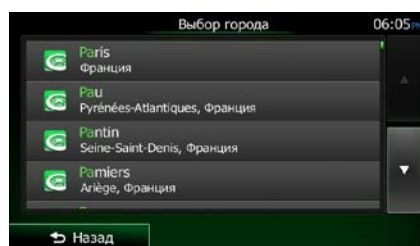
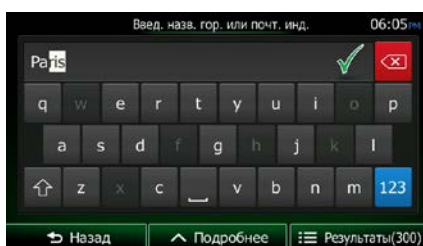
2. В навигационном меню нажмите следующие кнопки:



3. Если необходимо, измените страну, как описано ранее (Страница 38).
4. Выберите целевой город.

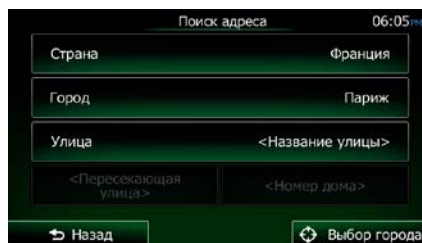
Город

- 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  Результаты). Из списка выберите город.







 Выбор города

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

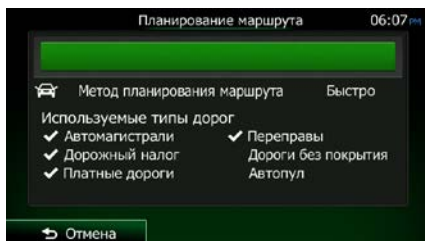


6. Откроется полноэкранная карта с выбранным пунктом в центре. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В новом местоположении

появится курсор (). Нажмите  Далее, чтобы подтвердить конечный пункт, или нажмите  Назад, 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.



3.1.2.5 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.

1. Если вы находитесь на экране «Карта», нажмите  для возврата в меню навигации.

2. В навигационном меню нажмите следующие кнопки: , .
3. Если необходимо, измените страну, как описано ранее (Страница 38).
4. Введите новый город, используя его почтовый индекс.


a. Нажмите .

b. Нажмите , чтобы открыть числовую клавиатуру.

c. Начните вводить почтовый индекс.

d. Найдите нужный город.

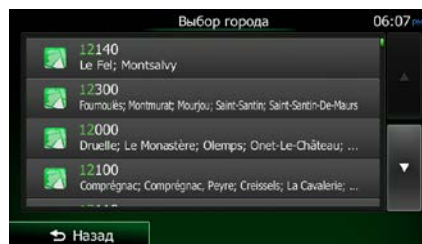
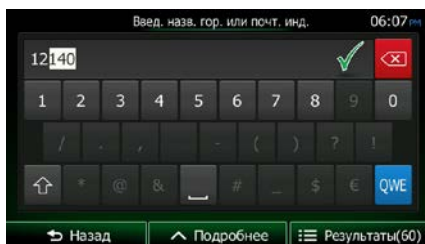
- В поле ввода всегда отображается наиболее вероятный почтовый индекс.

Чтобы принять его, нажмите .

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

 Результаты

. Выберите почтовый индекс из списка.




5. Ввод названия улицы

- Нажмите

 Улица

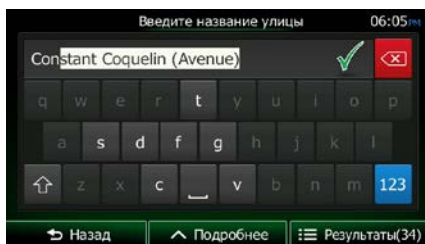
- С помощью клавиатуры начните ввод названия улицы.
- Найдите нужную улицу.

- 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,

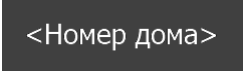
нажмите  Результаты

). Из списка выберите улицу.



6. Ввод номера дома

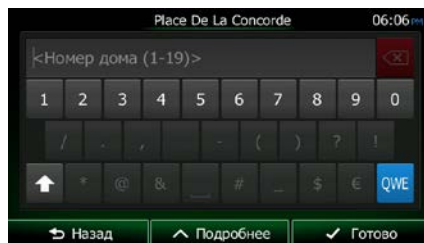
- Нажмите

 <Номер дома>

- С помощью клавиатуры введите номер дома. (Для ввода букв нажмите .

✓ Готово

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



7. 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 ↶ Назад, чтобы выбрать другой конечный пункт.

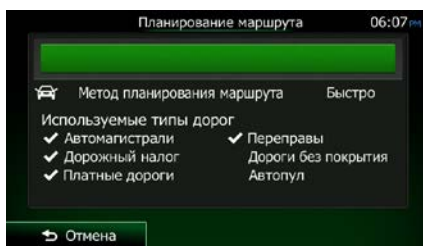
8. После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите

^ Дополнительно



маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите

→ Старт

изменить параметры маршрута, или нажмите и начинайте свой путь.



3.1.2.6 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», а все улицы «Pine Street» и дороги «Pickwick Road» опускаются.
- Также доступен поиск по почтовым индексам. Поскольку почтовый индекс состоит всего из нескольких символов, его можно ввести быстрее, чем название города.

3.1.3 Выбор конечного пункта из списка объектов

Можно выбрать конечный пункт из списка объектов, который входит в комплект поставки Clarion Mobile Map.

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».

3.1.3.1 Быстрый поиск объекта

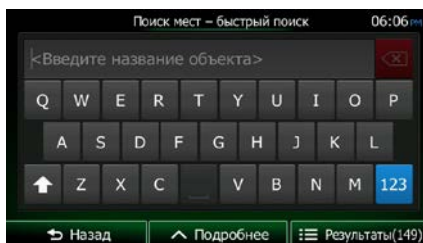
Функция быстрого поиска позволяет быстро находить объект по названию. Поиск всегда выполняется:


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

1. Запустите функцию быстрого поиска.

- На экране карты нажмите  и .
Быстрый поиск места.
- Если открыто навигационное меню, нажмите 
нажмите 
нажмите  Поиск  Поиск объектов, а затем

2. Начните вводить название объекта с клавиатуры.



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.


6. (Необязательно) нажмите , чтобы просмотреть сведения о выбранном объекте.

Нажмите  **Назад**, чтобы вернуться в карту.

7. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В

новом местоположении появится курсор (). Нажмите  **Далее**, чтобы

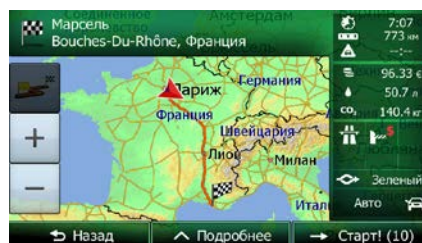
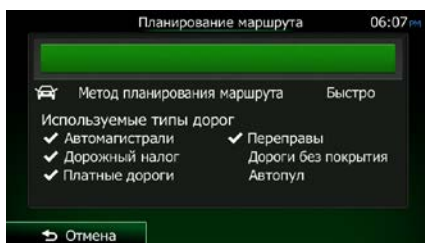
подтвердить конечный пункт, или нажмите  **Назад**, чтобы выбрать другой конечный пункт.

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

изменить параметры маршрута, или нажмите

 → Старт

и начинайте свой путь.



3.1.3.2 Поиск объекта с использованием предустановленных категорий

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

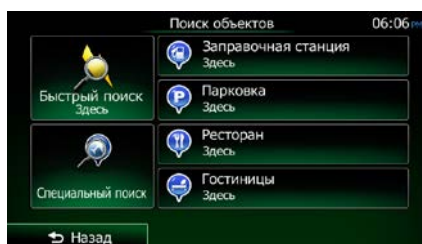
1. Если вы находитесь на экране «Карта», нажмите

 Меню

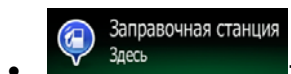
для возврата в меню навигации.

2. В навигационном меню нажмите следующие кнопки:

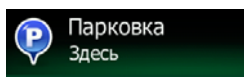
 Поиск



3. Появится список предустановленных категорий поиска.



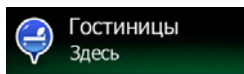
- Если имеется активный маршрут, будет выполнен поиск заправочных станций вдоль маршрута.
- Если нет активного маршрута (конечный пункт не выбран), будет выполнен поиск вокруг текущего положения.
- Если нельзя определить текущее положение (нет сигнала GPS), будет выполнен поиск вокруг последнего известного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

объезда. Если необходимо переупорядочить список, нажмите



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


7. (Необязательно) нажмите , чтобы просмотреть сведения о выбранном объекте.

 Назад

Нажмите , чтобы вернуться в карту.

8. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В

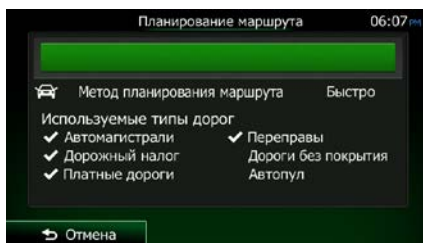
новом местоположении появится курсор (). Нажмите , чтобы

подтвердить конечный пункт, или нажмите , чтобы выбрать другой конечный пункт.

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.



3.1.3.3 Поиск объекта по категории

Поиск достопримечательностей можно осуществлять по их категориям и подкатегориям.

1. Если вы находитесь на экране «Карта», нажмите  для возврата в меню навигации.

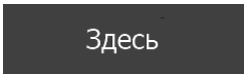
2. В навигационном меню нажмите следующие кнопки:



3. Нажмите .

4. Выберите область для поиска объекта:

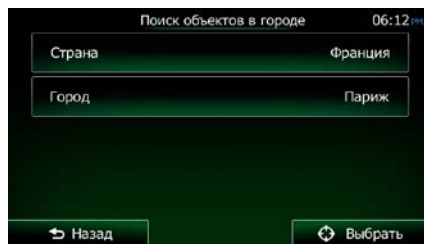
 Здесь

- Нажмите  для поиска вокруг текущего положения или, если его координаты неизвестны, вокруг последнего известного положения. (Список результатов будет упорядочен по расстоянию от этого положения.)

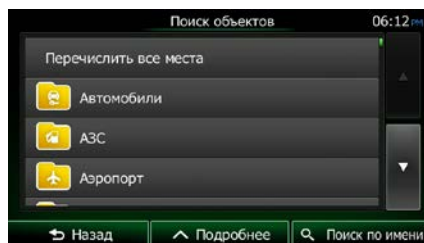
- Нажмите **В городе**, чтобы выполнить поиск объекта в пределах выбранного города. (Список результатов будет упорядочен по расстоянию от центра выбранного города.)
- Нажмите **Рядом с кон. пунктом**, чтобы выполнить поиск вокруг конечного пункта активного маршрута. (Список результатов будет упорядочен 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.



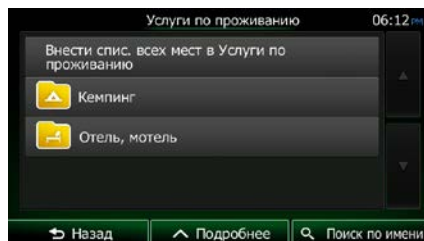
6. Выберите одну из основных категорий объектов (например, «Гостиницы») или нажмите **Перечислить все места**, чтобы открыть список всех объектов вокруг выбранного местоположения или вдоль маршрута.



7. Выберите одну из подкатегорий объектов (например, «Отель, мотель») или нажмите

Перечислить все места

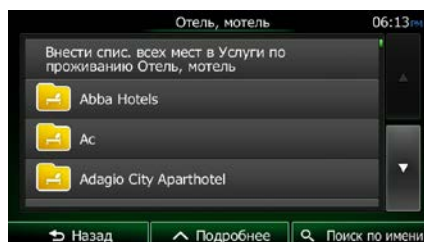
, чтобы открыть список всех объектов из выбранной основной категории вокруг указанного местоположения или вдоль маршрута.



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

Перечислить все места

Выберите один бренд или нажмите , 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.





12. (Необязательно) нажмите , чтобы просмотреть сведения о выбранном объекте.

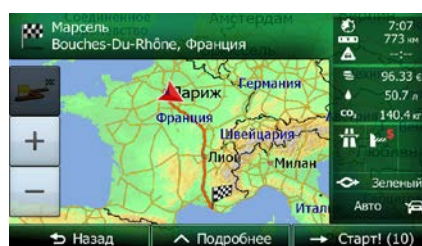
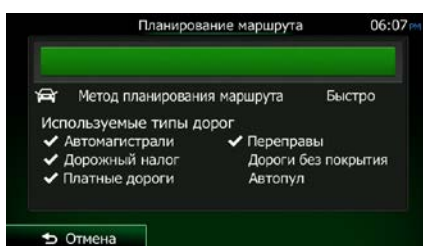
Назад

Нажмите , чтобы вернуться в карту.

13. 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.

14. 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.



3.1.3.4 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 «Карта», нажмите  для возврата в меню навигации.

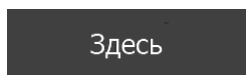
2. В навигационном меню нажмите следующие кнопки:




3. Нажмите



4. Выберите область для поиска объекта:

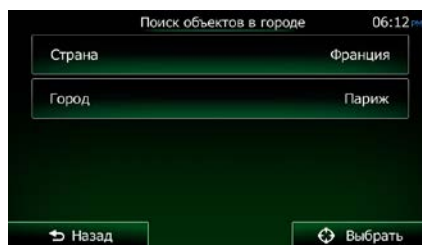
- Нажмите  для поиска вокруг текущего положения или, если его координаты неизвестны, вокруг последнего известного положения. (Список результатов будет упорядочен по расстоянию от этого положения.)

- Нажмите , чтобы выполнить поиск объекта в пределах выбранного города. (Список результатов будет упорядочен по расстоянию от центра выбранного города.)

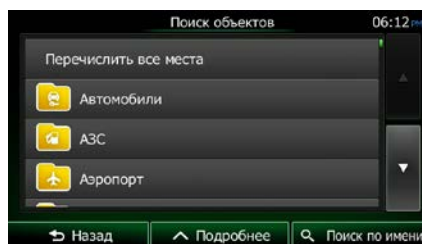
- Нажмите **Рядом с кон. пунктом**, чтобы выполнить поиск вокруг конечного пункта активного маршрута. (Список результатов будет упорядочен по расстоянию от этого конечного пункта.)
- Нажмите **По маршруту**, чтобы выполнить поиск вдоль активного маршрута, но не вокруг данного пункта. Это полезно при 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.

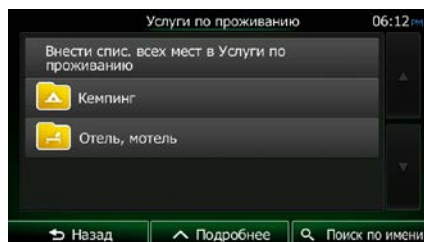


6. Выберите одну из основных категорий объектов для поиска (например, «Гостиницы») или нажмите **Поиск по имени**, чтобы выполнить поиск среди всех объектов.

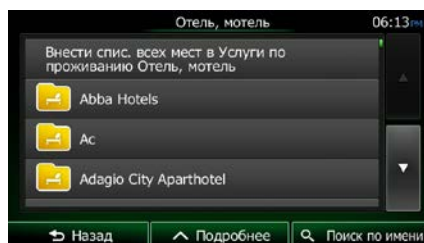


7. Выберите одну из подкатегорий объектов для поиска (например, «Отель, мотель») или

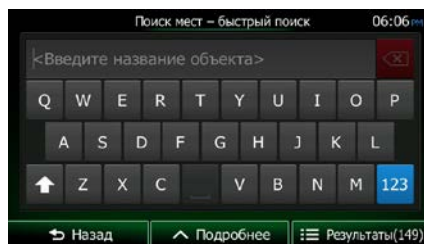
нажмите , чтобы выполнить поиск в выбранной категории объектов.




8. Нажмите , если вы не сделали этого раньше.



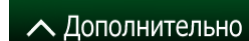
9. Начните вводить название объекта с клавиатуры.



10. Введя несколько символов, нажмите , 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



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



13. (Необязательно) нажмите , чтобы просмотреть сведения о выбранном объекте.

Назад

Нажмите , чтобы вернуться в карту.

14. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В



новом местоположении появится курсор (). Нажмите Далее , чтобы

Далее

подтвердить конечный пункт, или нажмите Назад , чтобы выбрать другой конечный пункт.

Назад

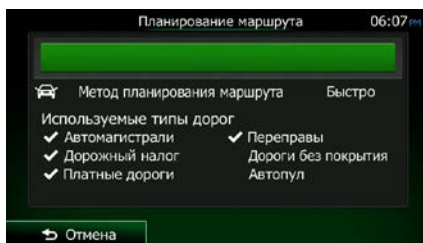
15. После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь

Дополнительно

маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите Дополнительно , чтобы

Старт

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



3.1.3.5 Поиск объекта по номеру телефона

Поиск достопримечательностей можно осуществлять по их телефонным номерам.

Меню

1. Если вы находитесь на экране «Карта», нажмите Меню для возврата в меню навигации.

Поиск



2. В навигационном меню нажмите следующие кнопки:

3. Появится числовая клавиатура. Введите номер телефона, который необходимо найти, или его часть.

Готово

4. Нажмите Готово .

5. Появится список объектов, в номерах телефонов которых присутствует введенная последовательность цифр.



6. (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

7. 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.



8. (Необязательно) нажмите

← Назад

Нажмите, чтобы вернуться в карту.

9. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В

новом местоположении появится курсор (!). Нажмите

→ Далее

подтвердить конечный пункт, или нажмите

← Назад

конечный пункт.

10. После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь

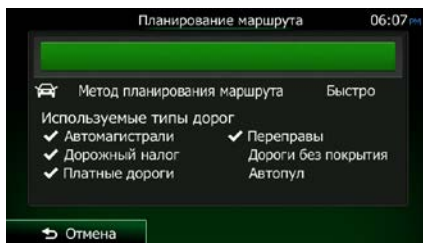
маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите

^ Дополнительно

изменить параметры маршрута, или нажмите

→ Старт

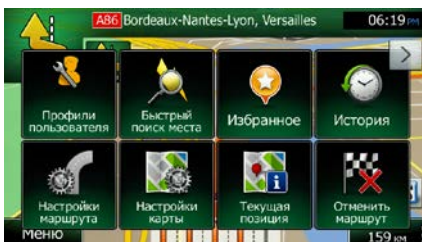
и начинайте свой путь.




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

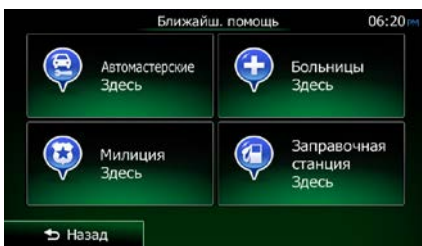
На экране «Текущая позиция» можно быстро найти ближайшую службу экстренной помощи.

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





2. Нажмите , а затем

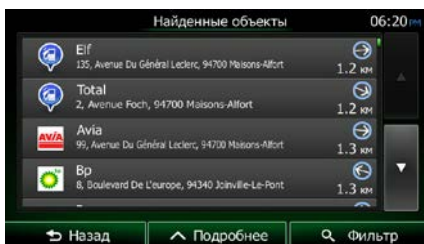
 Ближайш. помощь



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

-  Автомастерские Здесь — автомастерские и службы помощи на дороге.
-  Больницы Здесь — скорая медицинская помощь.
-  Милиция Здесь — полицейские участки.
-  Заправочная станция Здесь — 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. (Необязательно) нажмите

← Назад

Нажмите, чтобы вернуться в карту.

8. При необходимости нажмите на другое место карты, чтобы изменить конечный пункт. В



→ Далее

новом местоположении появится курсор (). Нажмите, чтобы

← Назад

подтвердить конечный пункт, или нажмите, чтобы выбрать другой конечный пункт.

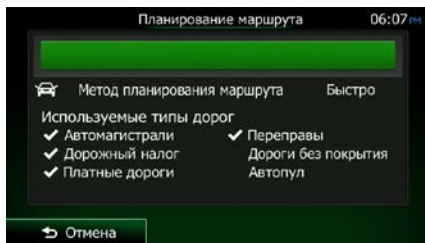
9. После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь

^ Дополнительно


маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите, чтобы

→ Старт

изменить параметры маршрута, или нажмите и начинайте свой путь.



3.1.4 Выбор места на карте в качестве конечного пункта


1. Если вы находитесь на экране «Карта», нажмите  для возврата в меню навигации.

2. В навигационном меню нажмите следующие кнопки:






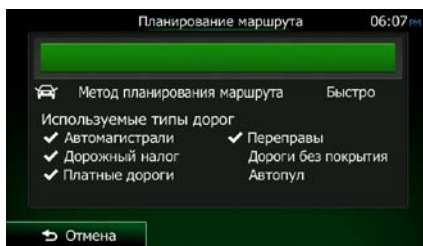
3. Найдите на карте конечный пункт: при необходимости переместите карту и измените ее масштаб.



4. Нажмите местоположение, которое необходимо выбрать в качестве конечного пункта. Там отобразится Курсор ().

→ Выбрать


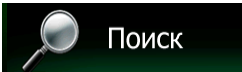
5. Нажмите , чтобы выбрать курсор в качестве конечного пункта.
6. После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите , чтобы изменить параметры маршрута, или нажмите  и начинайте свой путь.




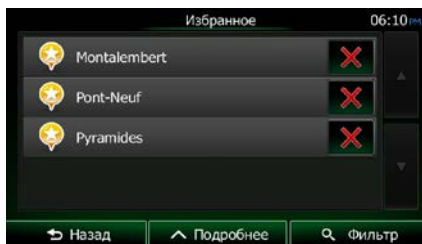
3.1.5 Выбор конечного пункта из списка Избранное

В качестве конечного пункта можно выбрать местоположение, уже сохраненное в качестве избранного пункта. Порядок добавления местоположения в список избранных конечных пунктов описан на Страница 78.


1. Откройте список «Избранное»:

- На экране карты нажмите , чтобы открыть оперативное меню.
- Если открыто навигационное меню, нажмите .

2. Нажмите . Отображается список избранных конечных пунктов.



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

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

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

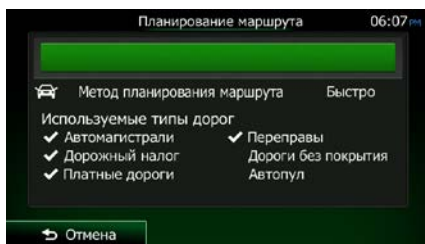
появится курсор (). Нажмите , чтобы подтвердить конечный пункт,

или нажмите , чтобы выбрать другой конечный пункт.

5. 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.




3.1.6 Выбор местоположения «Дом»

Чтобы найти путь к местоположению «Дом», необходимо сначала его сохранить. Найдите свой адрес или просмотрите карту, и когда курсор будет находиться в нужном месте, нажмите



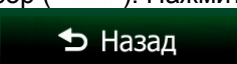


Теперь местоположение «Дом» задано, и можно легко найти к нему путь.



1. Чтобы выбрать местоположение «Дом», выполните одно из следующих действий:

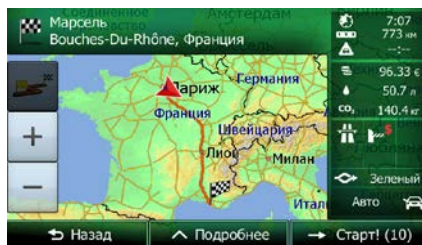
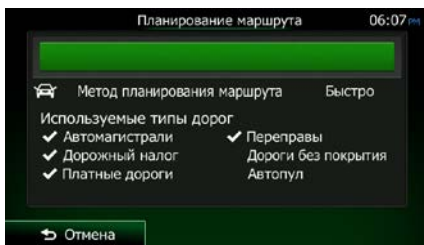
- Если открыт экран карты, нажмите , а затем нажмите  (эту кнопку можно добавить к оперативному меню на экране настроек — Страница 98).
- Если открыто навигационное меню, нажмите , а затем нажмите .

2. 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.

3. 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 Выбор недавнего конечного пункта из истории

Конечный пункт, выбранный ранее, отображается в списке История.




1. Откройте историю:



- На экране карты нажмите  и  История.
- Если открыто навигационное меню, нажмите  Поиск, а затем нажмите  История.

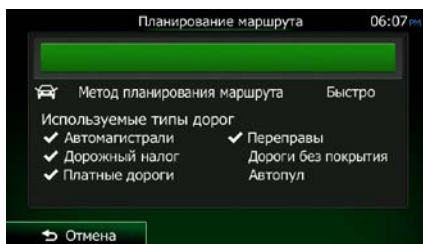
2. Появится список недавних конечных пунктов. Принимая во внимание ваши предыдущие маршруты, функция интеллектуальной истории отобразит на первой странице три конечных пункта (наиболее вероятные конечные пункты). Остальные конечные пункты будут упорядочены в зависимости от времени, когда они были выбраны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



3. Выберите конечный пункт из списка.
4. Откроется полноэкранный 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  Назад, 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.



3.1.8 Ввод координат конечного пункта

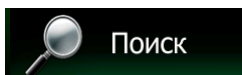
Конечный пункт можно также выбрать посредством ввода его координат. Выполните следующее:

1. Если вы находитесь на экране «Карта», нажмите

Меню

для возврата в меню

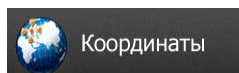
2. В навигационном меню нажмите



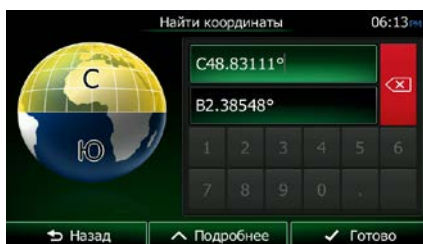
3. Откройте меню



и нажмите



4. 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.



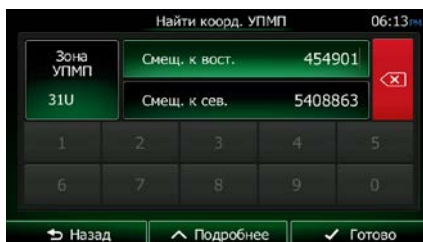
5. (Дополнительно). При необходимости нажмите

Дополнительно

, затем



и введите координаты в формате УПМП.



6. По окончании нажмите

Готово

7. 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,

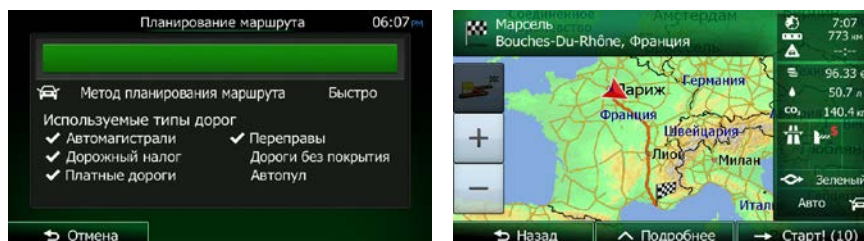
или нажмите

Назад

, чтобы выбрать другой конечный пункт.

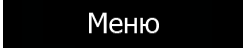
8. После краткого обзора параметров маршрута отображается карта, на которой показан весь маршрут. Маршрут рассчитывается автоматически. Нажмите  , чтобы


изменить параметры маршрута, или нажмите  и начинайте свой путь.



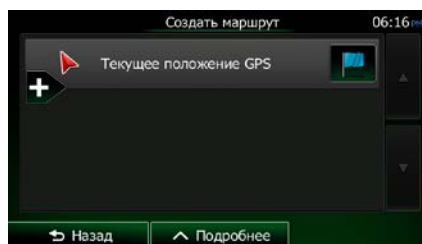
3.1.9 Создание маршрута из списка конечных пунктов (экран создания маршрута)

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

1. Если вы находитесь на экране «Карта», нажмите  для возврата в меню навигации.

2. В навигационном меню нажмите .

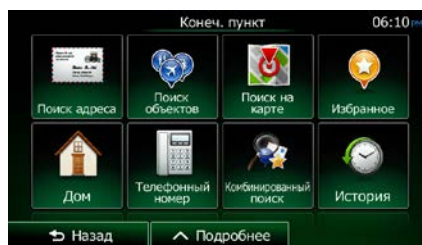
3. Нажмите .



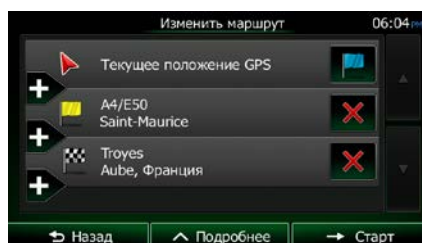
4. В списке точек маршрута присутствует только одна строка — начальный пункт маршрута. Обычно это текущее положение GPS.


5. Нажмите , чтобы выбрать конечный пункт.

- Откроется «Меню пункта назначения», в котором можно выбрать конечный пункт маршрута, как было описано в предыдущих разделах.




- После выбора нового конечного пункта снова отображается список.




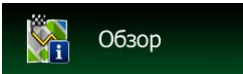
- Для добавления других конечных пунктов нажмите  в том месте списка, где необходимо вставить новую точку маршрута, и повторите описанную выше процедуру.

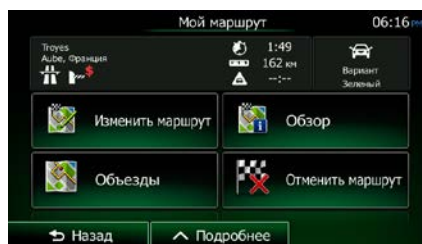
3.2 Просмотр всего маршрута на карте

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

- Если вы находитесь на экране «Карта», нажмите  для возврата в меню навигации.

- В навигационном меню нажмите .

- 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

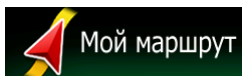
Вы можете просмотреть различные параметры маршрута, рекомендуемого Clarion Mobile Map.

1. Если вы находитесь на экране «Карта», нажмите

Меню

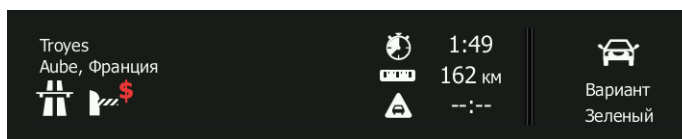
для возврата в меню навигации.

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 на карте весь маршрут.

- Нажмите  **Объезды**, чтобы обойти часть 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.

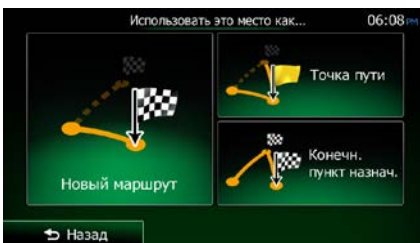
- Нажмите  для возврата в навигационное меню.




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.



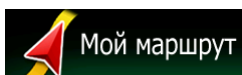
- Нажмите , чтобы запланировать новый маршрут к вновь выбранному местоположению. Предыдущий конечный пункт и точки пути удаляются.
- Нажмите , чтобы добавить новое выбранное местоположение к своему маршруту в качестве промежуточного конечного пункта. Другие конечные пункты маршрута останутся без изменения. 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 «Карта», нажмите  для возврата в меню навигации.

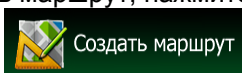
2. В навигационном меню нажмите



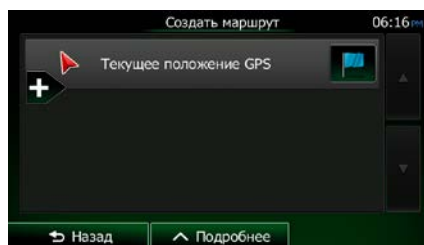
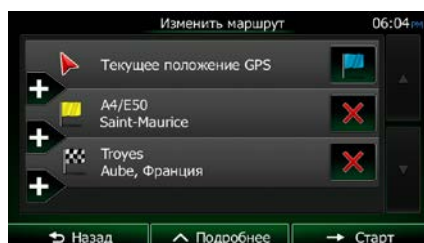
3. Если у вас уже есть маршрут, нажмите



маршрут, нажмите



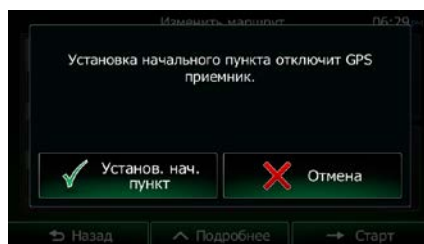
. Если вы начинаете новый



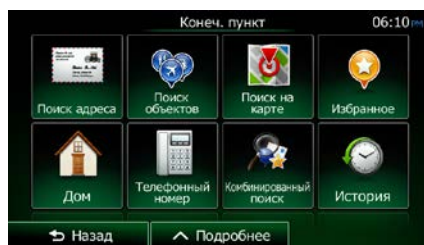
4. Первая строка — это начальный пункт маршрута, обычно текущее положение GPS. Нажмите



и подтвердите свое действие в ответ на предупреждающее сообщение.



5. Откроется «Меню пункта назначения», и можно будет выбрать начальный пункт маршрута так же, как вы выбираете конечный пункт.



6. Когда новый начальный пункт установлен, нажмите



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



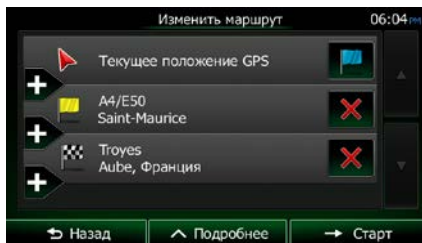
3.4.3 Изменение списка конечных пунктов (экран изменения маршрута)

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 «Карта», нажмите  для возврата в меню навигации.

2. В навигационном меню нажмите .

3. Нажмите .




4. Пользователю доступны указанные ниже опции.

- Нажмите , чтобы добавить новый конечный пункт.

- Нажмите , чтобы удалить конечный пункт.

- Нажмите , чтобы изменить начальный пункт маршрута.






- Нажмите , 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 Clarion Mobile Map возобновит воспроизведение голосовых указаний с текущего положения.

3.4.5 Отмена активного маршрута

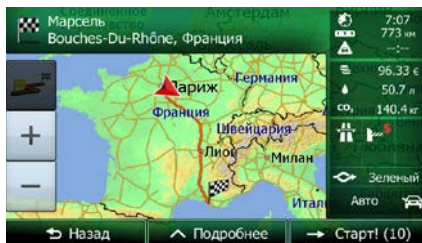
Чтобы отменить маршрут для навигации, выполните одно из следующих действий:

- На экране карты нажмите  и . (Если в вашем маршруте указаны точки пути, необходимо нажимать  до тех пор, пока не будут удалены все точки пути.)
- В навигационном меню нажмите  и . Активный маршрут будет удален вместе со всеми точками пути.

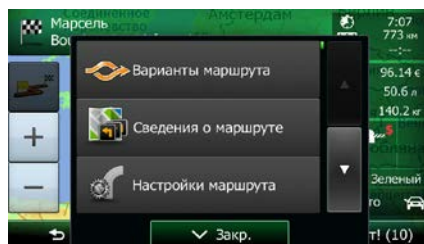
3.4.6 Просмотр вариантов маршрута при планировании маршрута

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.



Больше результат.

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



Назад

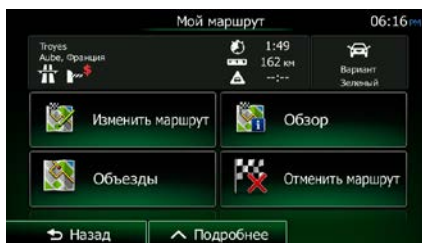
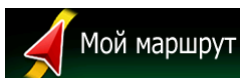
6. Выберите один из вариантов маршрута и нажмите **Назад**, чтобы вернуться на предыдущий экран. Clarion Mobile Map выполнит перерасчет маршрута. Теперь оранжевая линия отображает новый рекомендуемый маршрут.

3.4.7 Просмотр вариантов маршрута для существующего маршрута

Для пересчета активного маршрута с помощью другого метода планирования маршрута можно изменить настройки маршрута (Страница 99). Есть и другой способ, позволяющий сравнить различные варианты маршрута с использованием одного и того же метода планирования маршрута. Выполните следующее:

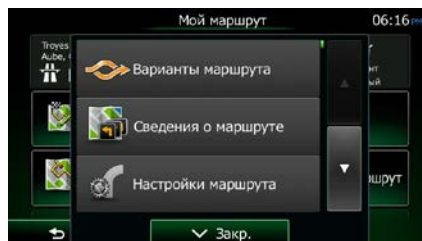
1. Если вы находитесь на экране «Карта», нажмите **Меню** для возврата в меню навигации.

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.

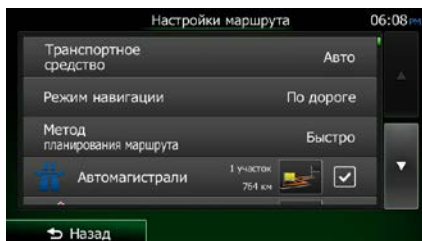


7. Выберите один из вариантов маршрута, затем нажмите и удерживайте Назад в течение нескольких секунд для возврата на экран карты. Clarion Mobile Map выполнит перерасчет маршрута. Теперь оранжевая линия отображает новый рекомендуемый маршрут.






3.4.8 Изменение типов дорог, используемых при планировании маршрута


Чтобы пересчитать активный маршрут с другими предпочтительными типами дорог, выполните следующие действия. Эти изменения также можно выполнить в настройках (Страница 99).

1. На экране карты нажмите  и .



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):

-  **Автоматически** - При движении на медленном транспортном средстве и буксировании другого автомобиля шоссе можно исключить.
-  **Дорожный налог** - Дороги с периодической оплатой - это платные дороги, на которых можно приобрести пропуск или виньетку для пользования дорогой в течение продолжительного периода времени. Они могут использоваться и не использоваться независимо от платных дорог.
-  **Платные дороги** - По умолчанию Clarion Mobile Map включает в маршруты платные дороги (платные дороги, на которых действует предварительная оплата). При отключении использования платных дорог Clarion Mobile Map планирует маршрут по бесплатным дорогам.
-  **Переправы** - По умолчанию Clarion Mobile Map 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 Clarion Mobile Map исключает дороги без покрытия: дороги без покрытия исключаются из-за их плохого состояния и невозможности достичь на них предела скорости.

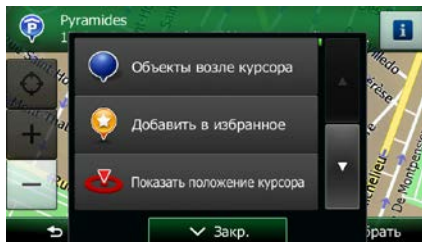
3. Маршрут уже пересчитан. Нажмите , чтобы вернуться на экран карты. Теперь оранжевая линия отображает новый рекомендуемый маршрут.

3.5 Сохранение местоположения в качестве избранного конечного пункта

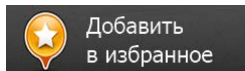
Можно добавить любое местоположение в избранное, то есть в список часто используемых конечных пунктов. Планирование маршрута в один из конечных пунктов избранного описано на Страница 63.

1. Выберите конечный пункт, как было описано ранее. Это может быть адрес, объект, любая точка на карте, ранее используемый конечный пункт из истории и т. п.
2. Когда откроется полноэкранная карта с выбранным местоположением в центре, нажмите

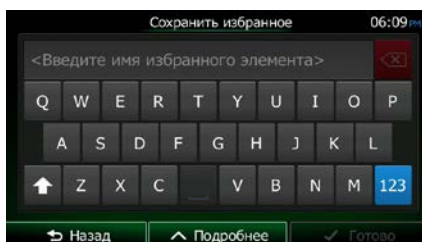
Дополнительно



3. Нажмите



4. (Дополнительно). С помощью клавиатуры можно изменить имя, которое предлагается для избранного. Нажмите **123**, чтобы ввести числа или символы.







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

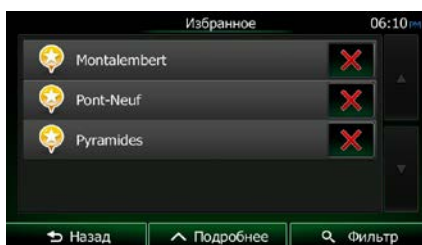
3.5.1 Изменение сведений об избранном конечном пункте




Можно выбрать местоположение, уже сохраненное в качестве избранного конечного пункта, и изменить сведения о нем. Порядок добавления местоположения в список избранных конечных пунктов описан на Страница 78.

1. Откройте список «Избранное»:

- На экране карты нажмите  и .
- Если открыто навигационное меню, нажмите  Поиск, а затем нажмите .

2. Отображается список избранных конечных пунктов.



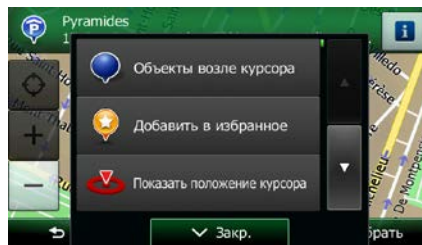
3. Нажмите избранный конечный пункт, который необходимо изменить. Если необходимо, прокрутите список вниз или нажмите  Фильтр и введите несколько букв названия избранного конечного пункта.
4. Откроется полноэкранный карта с выбранным пунктом в центре.
5. Нажмите , чтобы просмотреть сведения о выбранном объекте.
6. Нажмите любое из полей данных и измените его содержание.
7. Нажмите и удерживайте  Назад, чтобы вернуться на экран карты.

3.6 Сохранение местоположения на карте в качестве тревожной точки

Можно сохранить любое местоположение на карте в качестве тревожной точки (например, камеры контроля скорости или железнодорожного переезда).

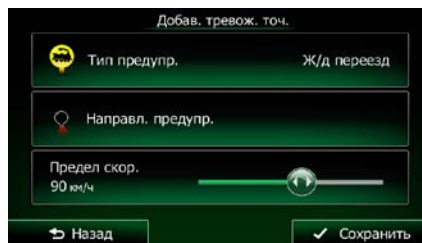
1. Просмотрите карту и выберите местоположение. На карте появится красный курсор.


2. Нажмите .



3. Прокрутите список и нажмите .

4. На открывшемся экране выберите тип тревожной точки, предполагаемое направление предупреждения и (если применимо) ограничение скорости для данной тревожной точки.



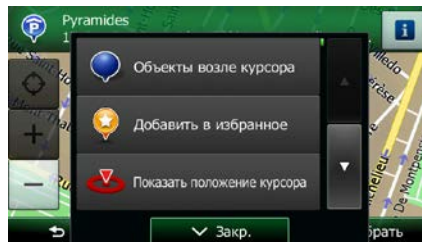
5. Нажмите , чтобы сохранить местоположение в качестве новой тревожной точки.

3.7 Изменение тревожной точки

Можно изменить ранее сохраненную или загруженную тревожную точку (например, камеру контроля скорости или железнодорожный переезд).

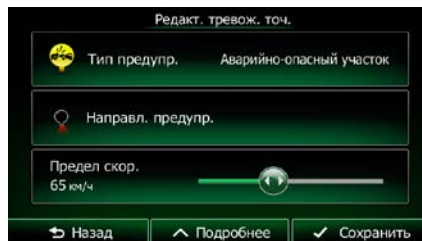
1. Просмотрите карту и выберите тревожную точку, которую необходимо изменить. Вокруг тревожной точки появится красный круг.


2. Нажмите .



3. Прокрутите список и нажмите .


4. На открывшемся экране измените тип тревожной точки, предполагаемое направление предупреждения или (если применимо) ограничение скорости для данной тревожной точки.




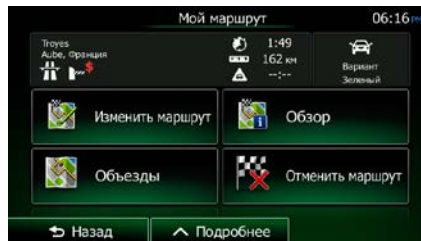
5. Нажмите , чтобы сохранить изменения тревожной точки.

3.8 Просмотр симуляции маршрута

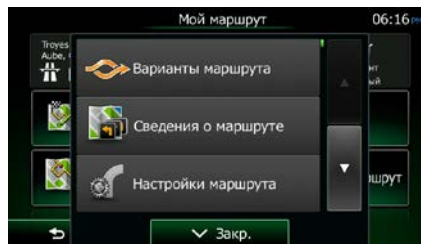
Можно запустить функцию симуляции навигации, демонстрирующую активный маршрут. Выполните следующее:


1. Если вы находитесь на экране «Карта», нажмите  для возврата в меню навигации.

2. В навигационном меню нажмите .







3. Нажмите .



4. Прокрутите список и нажмите . Симуляция начинается из начального пункта маршрута и проводит вас по всему рекомендуемому маршруту с реалистичной скоростью.



- а) (Необязательно) во время моделирования предоставляются следующие элементы управления (кнопки управления исчезают через несколько секунд, но их можно открыть снова, нажав карту):

-  — 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.

b) Нажмите  Назад, чтобы прекратить симуляцию.

4 Навигация по пересеченной местности

При первом запуске Clarion Mobile Map рассчитывает маршрут с использованием сети автомобильных дорог на высококачественных векторных картах, предоставляемых вместе с продуктом. В настройках маршрута можно переключить приложение в режим навигации по пересеченной местности одним из следующих способов:

- В главном меню нажмите , , , а затем .
- На экране карты нажмите , , а затем .

Большая часть процедур, описанных для навигации по дорогам, применяется также и к навигации по пересеченной местности. Однако некоторые процедуры недоступны в этом режиме навигации (например, нельзя открыть сведения о маршруте, поскольку маневры отсутствуют, а имеются только пункты маршрута и соединяющие их прямые линии).

4.1 Выбор конечного пункта маршрута

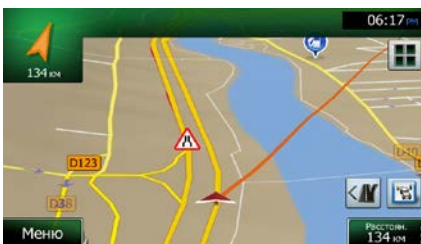
Выбор начального или конечного пункта (точка пути или последний конечный пункт) осуществляется так же, как и при навигации по дороге. Единственное различие состоит в том, что при формировании маршрута точки маршрута соединяются прямыми линиями независимо от дорожной сети и правил дорожного движения.

4.2 Навигация в режиме «по пересеченной местности»

Различие между режимами навигации по пересеченной местности и по дороге состоит в самой технологии навигации. Если открыт экран карты с маршрутом для пересеченной местности:

- ваше положение и направление движения не выравниваются по ближайшей дороге;
- отсутствует поэтапная навигация, сообщается только рекомендуемое направление.

Вы видите линию оранжевая линия, нарисованную между вашим текущим положением и следующим конечным пунктом. В поле просмотра поворота в верхнем левом углу отображается компас, указывающий направление движения, а также расстояние до следующего конечного пункта.



При достижении вами точки пути оранжевая линия покажет направление движения к следующему конечному пункту. (Будущие участки маршрута показаны с помощью оранжевая линияs.)

При достижении вами последнего конечного пункта навигация завершается.

5 Справочник

На следующих страницах приведено описание различных функций и экранов меню Clarion Mobile Map.

5.1 Функции

5.1.1 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.

5.1.2 Дневная и ночная схемы оформления

Clarion Mobile Map 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 Clarion Mobile Map предусмотрены разные дневной и ночной цветовые 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.

5.1.3 Режим «туннеля»

При въезде в туннель карта заменяется общим изображением туннеля, чтобы изображения дорог и зданий на поверхности не отвлекали водителя.



Изображение туннеля сверху вниз облегчает ориентацию. Также отображается оставшееся расстояние в туннеле.

После выезда из туннеля восстанавливается исходная карта.


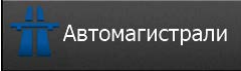
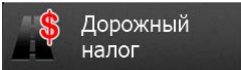



Эту функцию можно отключить в настройках (Страница 104).

5.1.4 Расчет маршрута и его перерасчет

Clarion Mobile Map рассчитывает маршрут на основе перечисленных ниже параметров.

- Методы планирования маршрута:

- **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 маршрута с минимальным общим расстоянием из всех возможных маршрутов. Это может быть полезным для медленного транспорта.
- **Зеленый**: составляет быстрый маршрут с минимальным потреблением топлива на основании данных о потреблении топлива, указанных в настройках маршрута (Страница 99). Выполняется только приблизительный расчет стоимости поездки и выбросов CO₂. При расчете не учитываются возвышенности, изгибы дороги и дорожные условия.
- **Экономный**: Объединяет преимущества быстрого и короткого маршрутов для тех типов транспортных средств, для которых нельзя рассчитать зеленый маршрут. Clarion Mobile Map выполняет расчет аналогично расчету быстрого маршрута и учитывает другие дороги, позволяющие сэкономить топливо.

- : Выбор маршрута с меньшим количеством поворотов и без сложных маневров. В этом режиме Clarion Mobile Map использует, например, автомагистраль вместо ряда небольших дорог и улиц.
- Типы транспортных средств.
 При создании нового профиля автомобиля выберите один из перечисленных ниже типов транспортных средств. Кроме упомянутых ниже условий при планировании маршрута можно также учитывать габариты, вес и ограничения для опасных грузов.
- Типы дорог, используемых или исключаемых при расчете маршрута:
 - 
 - 
 - 
 - 
 - 

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

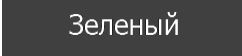
При отклонении от предложенной схемы маршрута или возникновении на дороге события, касающегося участка предложенного маршрута, Clarion Mobile Map автоматически пересчитывает маршрут.

Более подробную информацию о настройках маршрута см. на Страница 99.

5.1.5 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 потребление топлива и уровень выброса CO₂, что позволяет создавать экономичные и экологичные маршруты.

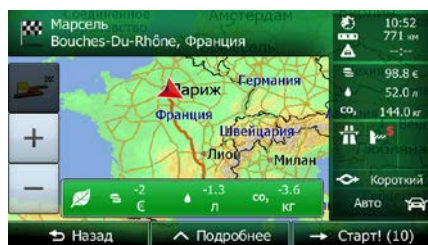
В настройках маршрута можно изменить параметры выбранного транспортного средства. Введите значения потребления топлива и цены топлива. Вы также можете выбрать функцию отображения различия между своим маршрутом и зеленым маршрутом, даже если для расчета маршрута выбран не «зеленый» метод.

После установки указанных выше параметров выберите  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 потребления 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, потреблением топлива и выбросами CO₂ для выбранного и зеленого маршрута.



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

5.1.6 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 Clarion Mobile Map. При необходимости их можно загрузить с веб-сайта www.naviextras.com или добавить в программу с помощью специального текстового файла.

Вы можете также добавить собственные тревожные точки или изменить ранее добавленные точки. Сведения см. на с. 80.

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 96).

Имеются следующие типы тревожных сигналов:

- Звуковое предупреждение: при приближении к одной из тревожных точек формируются звуковые сигналы (живой голос) и объявляются типы предупреждений (TTS), а в случае превышения предельно допустимой скорости генерируются дополнительные предупреждения.
- 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: при приближении к одной из этих тревожных точек всегда подается звуковой сигнал тревоги. Для привлечения внимания пользователя при превышении предельной скорости звуковой сигнал тревоги изменяется.



Примечание.

Предупреждение о камерах слежения отключается в странах, где такое предупреждение запрещено. Пользователь должен самостоятельно проверить законность использования данной функции в конкретной стране.

5.1.7 Предупреждение о пределе скорости

Карты могут содержать информацию о пределах скорости на участках дороги. Clarion Mobile Map 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.


Максимальная скорость, заданная в профиле автомобиля, также используется в этом предупреждении. Clarion Mobile Map предупреждает пользователя о превышении установленного значения, даже если разрешенная по закону предельная скорость выше, чем это значение.

Предупреждение о скорости можно настроить в настройках звука и предупреждений (Страница 96).

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.

5.1.8 Использование информации о дороге при планировании маршрута

Рекомендуемый маршрут между двумя пунктами не всегда одинаков. Информация о дорожной ситуации в реальном времени поможет избежать текущих дорожных событий, в частности временного закрытия дороги или пробок, вызванных аварией. Эта функция работает только при наличии необходимых данных.

Чтобы просмотреть динамические дорожные данные на карте, найдите карту и выберите данную функцию в меню «Дополнительно». На 2D-карте сегменты дороги обозначаются различными цветами в зависимости от серьезности дорожных происшествий. Нажмите значок типа события на


сегменте дороги, а затем кнопку , чтобы получить информацию о дорожном происшествии.

5.1.8.1 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 Clarion Mobile Map 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.

Clarion NX404 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, Clarion Mobile Map 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 Clarion Mobile Map 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.

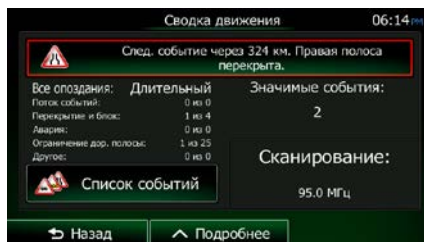
Можно настроить параметры пересчета маршрута, установив минимальную задержку, при которой выполняется пересчет маршрута, или настроить выдачу программой Clarion Mobile Map запроса на подтверждение нового рекомендуемого маршрута перед тем, как он вступит в силу. Эти параметры можно установить на экране настроек движения (Страница 99).

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 дорожного приемника. 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:



1. Нажмите , чтобы открыть экран «Сводка движения».





2. Нажмите  **Список событий**, чтобы открыть список категорий событий.

3. Нажмите требуемую категорию дорожных событий или нажмите  **Все события**, чтобы открыть список всех событий:



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











 **Примечание.** Если на рекомендуемом маршруте имеются дорожные события, объезд которых не выполнен приложением, вы можете просмотреть список значимых дорожных событий, нажав значок .

5.2 Меню «Дополнительно»

Меню «Дополнительно» содержит различные функции и дополнительные приложения. На экране карты нажмите следующие кнопки:




Кнопка	Описание
	Можно изменять параметры программы и изменять поведение Clarion Mobile Map. Вы можете настроить параметры планирования маршрута, изменить внешний вид экрана карты, включить или выключить предупреждения, перезапустить мастер конфигурации и выполнить другие действия. Подробная информация приведена в следующей главе.
	Открывает приложения, которые помогут вам в пути. Конвертор единиц помогает преобразовывать значения температуры, скорости, площади, давления и других характеристик в различные международные единицы измерения.
	Научный калькулятор поможет выполнить все необходимые расчеты. Нажмите кнопку «Режим», чтобы использовать дополнительные функции и сохранить результаты в памяти.
	Функция мониторинга потребления топлива позволяет отслеживать потребление 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.
	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).
	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.

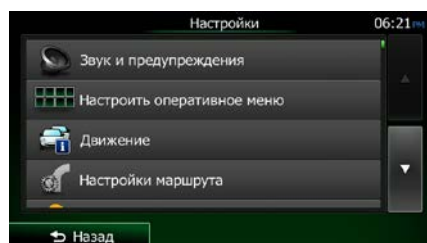
 <p>Информация о стране</p>	<p>Выберите страну из списка и просмотрите полезную информацию о движении в выбранной стране. Информация может включать ограничения скорости на различных типах дорог, максимальное содержание алкоголя в крови и обязательное оборудование, которое необходимо предъявить полиции.</p>
 <p>Справка</p>	<p>Запустите приложение «Демо», чтобы изучить работу навигационной системы на примере демонстрационных маршрутов.</p> <p>В разделе «Сведения» приведена информация о продукте. В этом разделе можно прочитать лицензионное соглашение конечного пользователя на использование программного обеспечения и баз данных, просмотреть карту и другие данные приложения. Можно также просмотреть статистику использования программы.</p>





5.3 Меню Настройки






Можно изменять параметры программы и изменять поведение Clarion Mobile Map.

На экране карты нажмите следующие кнопки:  ,  , .

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




Кнопка	Описание
 Звук и предупреждения	<p>Регулировка громкости звука, выключение звука устройства или изменение языка голосовых подсказок. Кроме того, можно включить и настроить различные предупреждения и сигналы тревоги.</p>
 Настроить оперативное меню	<p>Содержание оперативного меню (Страница 23) можно настроить по желанию пользователя. Нажмите кнопку, которую необходимо изменить, и выберите ее новую функцию из списка.</p>
 Движение	<p>Рекомендуемый маршрут между двумя пунктами не всегда одинаков. При расчете маршрута может учитываться информация о дорожной ситуации, если такие сведения имеются.</p>
 Настройки маршрута	<p>Данные настройки задают способ расчета маршрутов. Выберите тип транспортного средства, которым вы управляете, типы дорог, используемых при планировании маршрута, и метод планирования маршрута.</p>

 Профили пользователя	Если несколько водителей используют Clarion Mobile Map для навигации, их настройки можно внести в память с помощью одного из профилей пользователя.
 Настройки карты	Можно настроить внешний вид экрана карты. Настройте режим отображения карты по своему вкусу, выберите подходящую дневную и ночную схемы оформления, замените синяя стрелка 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.
 Дисплей	Настройки параметров дисплея.
 Региональные	Эти настройки позволяют выбрать язык, единицы измерения, настройки и формат времени и даты, которые будут использоваться в приложении, а также установить часовой пояс
 Монитор. путешеств.	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.
 Сохран. журналов	Приложение собирает информацию об использовании и формирует журналы GPS, которые помогут улучшить работу приложения, а также повысить качество и расширить зону покрытия карт. На этом экране можно включить или отключить сбор данных и формирование журналов.
 Запустить мастер конфиг.	Измените основные параметры программы во время процесса первоначальной настройки. Подробная информация приведена на Страница 7.
 Управление данными пользователя	Эти настройки определяют способ управления данными пользователя. Существуют три варианта: <ul style="list-style-type: none"> • Копировать данные пользователя: Все данные и текущие настройки пользователя сохраняются на установленную карту памяти USB, и каждая резервная копия сохраняется в новом файле. • Восстановить данные пользователя: Все данные и настройки пользователя перезаписываются информацией из последнего файла резервной копии. • Удалить данные пользователя: Все пользовательские файлы резервных копий удаляются.
 Восст. знач. по умолчанию	Удаление всех сохраненных данных и возврат всех настроек к заводским значениям.

5.3.1 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> <p>Различные голосовые профили включают службы разного уровня:</p> <ul style="list-style-type: none">• Живой голос: эти записанные сообщения сообщают основную информацию о поворотах и расстоянии.• Голос TTS: эти компьютерные голоса предоставляют комплексные инструкции, такие как названия улиц или системные сообщения.
TTS Pro	<p>Нажмите эту кнопку, чтобы настроить расширенные функции TTS. Имеются следующие настройки:</p> <ul style="list-style-type: none">• Можно включить функцию чтения сообщений о дорожной обстановке вслух.• После выполнения расчета маршрута приложение может прочитать вслух краткое описание этого маршрута.• При пересечении границы между странами приложение может прочитать вслух информацию о стране, на территорию которой вы въехали.• Все системные сообщения также могут воспроизводиться вслух.
Дополнительные настройки	<p>Названия улиц звучат правильно только в том случае, если выбран профиль голосовых указаний, соответствующий данной стране. Среди доступных функций приложения —</p> <ul style="list-style-type: none">• чтение названий улиц в зарубежной стране,• использование номеров дорог на языке пользователя или• только оповещение о маневре. <p>Также предусмотрена возможность использования заблаговременных оповещений о маневрах и оповещений непосредственно перед поворотом.</p>
Уровень многословия	Нажмите эту кнопку, чтобы задать уровень многословия голосовых инструкций: количество слов и частоту инструкций.


<p>Настр. предуп. о скорости</p>	<p>Карты могут содержать информацию о пределах скорости на участках дороги. Clarion Mobile Map 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.</p> <p>Максимальная скорость, заданная в профиле автомобиля, также используется в этом предупреждении. Clarion Mobile Map предупреждает пользователя о превышении установленного значения, даже если разрешенная по закону предельная скорость выше, чем это значение.</p> <p>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>
<p>Параметры тревожной точки</p>	<p>Эта функция позволяет получать предупреждение при приближении к дорожной камере слежения или другим тревожным точкам, например школам или железнодорожным переездам. При использовании данной функции необходимо убедиться, что ее использование разрешено в стране пребывания.</p> <p>Можно индивидуально настраивать предупреждения по различным категориям тревожных точек. Имеются следующие типы тревожных сигналов:</p> <ul style="list-style-type: none"> Звуковое предупреждение: при приближении к одной из тревожных точек формируются звуковые сигналы (живой голос) и объявляются типы предупреждений (TTS), а в случае превышения предельно допустимой скорости генерируются дополнительные предупреждения. 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: при приближении к одной из этих тревожных точек всегда подается звуковой сигнал тревоги. В случае превышения предельной скорости используется другой сигнал, чтобы привлечь внимание водителя.

Предупреждающие знаки	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.
-----------------------	--

Пользователь может управлять уровнем громкости следующих типов звуков:

Кнопка	Описание
Главный	Это основное средство регулирования громкости. Для регулировки громкости используйте аппаратную ручку.
Голос	Эти элементы управления влияют на громкость голосовых подсказок (речевых команд).
Звон	Выключите сигнал, предшествующий голосовым инструкциям, либо отрегулируйте его громкость.
Предупрежд.	Эти элементы управления позволяют задавать громкость невербальных звуковых предупреждений (сигналов).

Элементы управления для всех типов звуков:

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




5.3.2 Настройка оперативного меню

Содержание оперативного меню (Страница 23) можно настроить по желанию пользователя. Нажмите кнопку, которую необходимо изменить, и выберите ее новую функцию из списка.

Список доступных функций и их описание см. на Страница 23.

5.3.3 Настройки движения

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

Кнопка	Описание
 Дорожный приемник	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.
 Обезд	Этот параметр определяет, как Clarion Mobile Map 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 Clarion Mobile Map старается по возможности избежать дорожных событий. Можно также установить минимальную задержку, при которой выполняется пересчет маршрута, и настроить параметр подтверждения каждого пересчета.
 Типы событий	Нажмите эту кнопку, чтобы открыть список типов дорожных событий и выбрать события, которые необходимо учитывать при расчете маршрута.

5.3.4 Настройки маршрута






Данные настройки задают способ расчета маршрутов.

Кнопка	Описание
Режим навигации	Функция навигации по дороге создает последовательную схему маршрута, используя имеющуюся на карте дорожную сеть. Чтобы переместиться между конечными пунктами по прямой линии, переключитесь в режим навигации по пересеченной местности.
Метод планирования маршрута	Изменение метода планирования позволяет рассчитать оптимальный маршрут для различных ситуаций и типов транспортных средств. Подробные сведения приведены ниже.
Также рассч. 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».


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
 Автомагистрали	При движении на медленном транспортном средстве и буксировании другого автомобиля шоссе можно исключить.
 Дорожный налог	Дороги с периодической оплатой - это платные дороги, на которых можно приобрести пропуск или виньетку для пользования дорогой в течение продолжительного периода времени. Они могут использоваться и не использоваться независимо от платных дорог.
 Платные дороги	По умолчанию Clarion Mobile Map включает в маршруты платные дороги (платные дороги, на которых действует предварительная оплата). При отключении использования платных дорог Clarion Mobile Map планирует маршрут по бесплатным дорогам.
 Переправы	По умолчанию Clarion Mobile Map 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 Clarion Mobile Map исключает дороги без покрытия: дороги без покрытия исключаются из-за их плохого состояния и невозможности достичь на них предела скорости.

Профили автомобилей.

Нажав  Транспортное средство, можно задать следующие параметры:

Кнопка	Описание
Наименование	Нажмите эту кнопку, чтобы переименовать профиль и присвоить ему значимое имя.
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.
Макс. скорость	Установите максимальную скорость движения автомобиля.
Использ. расшир. настр.	Установите этот флажок, чтобы настроить дополнительные значения параметров.
Длина	Укажите общую длину транспортного средства.
Ширина	Укажите ширину транспортного средства.
Высота	Укажите высоту транспортного средства.
Трейлер	Укажите, прикреплен ли к автомобилю трейлер.
Предельно допустимый вес	Укажите максимально допустимый вес транспортного средства.
Фактический вес	Укажите фактический вес транспортного средства.
Груз	Выберите один или несколько типов опасных материалов, если транспортное средство перевозит опасные грузы.

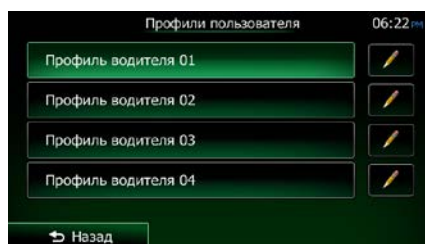
Типы методов планирования маршрута.

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 настройках маршрута (Страница 99). 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 Clarion Mobile Map использует, например, автомагистраль вместо ряда небольших дорог и улиц.

5.3.5 Профили пользователей

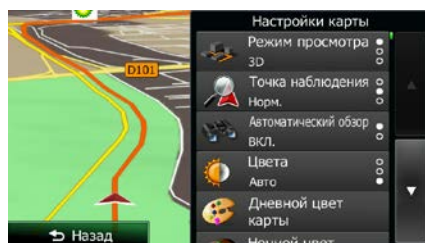
Если несколько водителей используют Clarion Mobile Map для навигации, их настройки можно внести в память с помощью одного из профилей пользователя. Переименуйте профили после нажатия кнопки редактирования, расположенной справа, чтобы каждый пользователь знал свой профиль и мог обратиться к нему, нажав соответствующее название. При выборе нового профиля выполняется перезапуск приложения и применяются новые настройки.





5.3.6 Настройки карты

Можно настроить внешний вид экрана карты. Настройте режим отображения карты по своему вкусу, выберите подходящую дневную и ночную схемы оформления, замените синюю стрелку 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.
 Автоматический обзор Вкл.	При выборе этого параметра масштаб карты уменьшается для отображения обзора окружающей местности, если следующее событие маршрута (маневр) находится далеко. При приближении к событию маршрута возвращается обычный вид карты.
 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.
 Высоты Вкл.	Отображение или скрытие возвышения окружающей местности в 3D.
 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.
--	--

5.3.7 Настройки визуальных указаний

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

 Поля данных	<p>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.</p>
 Придорожный сервис	<p>Во время поездки вам может понадобиться автозаправочная станция или ресторан. Эта функция отображает на карте новую кнопку при движении по автомагистралям. Нажмите эту кнопку, чтобы открыть панель информации о нескольких ближайших выездах или автозаправках. Нажмите любой из этих объектов, чтобы отобразить его на карте и при необходимости добавить к маршруту в качестве точки пути.</p>
 Типы пунктов обслуживания	<p>Выберите типы отображаемых сервисных служб на выездах с автомагистралей. Выберите их из категорий объектов.</p>
 Знак	<p>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.</p>
 Обзор перекрестка	<p>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.</p>

 Показ. в тоннелях	<p>При въезде в тоннель дороги и здания на поверхности могут отвлекать. Эта функция позволяет заменить карту общим изображением тоннеля. Кроме того, отображаются вид тоннеля сверху и оставшееся расстояние.</p>
 Индикатор выполн. Маршрута	<p>Включите индикатор прохождения маршрута, чтобы отобразить маршрут в виде прямой линии слева на карте. синяя стрелка показывает ваше текущее положение и перемещается по мере движения по маршруту. На линии также отображаются точки пути и дорожные события.</p>
 Предлагать объезд затора по шоссе	<p>Снижение скорости во время движения по автомагистрали может указывать на образование пробки, поэтому Clarion Mobile Map предлагает объезд с помощью ближайшего выезда. В сообщении указывается расстояние до выезда, а также разница в расстоянии и предполагаемое время пути по сравнению с первоначальным маршрутом. Можно выбрать один из следующих вариантов.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нажмите «Отказаться» либо проигнорируйте сообщение, если хотите продолжить движение по первоначальному маршруту. • Нажмите «Просмотр», чтобы ознакомиться с обзором первоначального маршрута и объезда и принять решение. Можно принять предложенный объезд сразу либо сначала увеличить объезжаемый отрезок автомагистрали. • При повороте в предложенном новом направлении автоматически рассчитывается новый маршрут.
 Предл. вар. марш. в реал. времени	<p>Аналогично вышеописанному случаю варианты маршрута могут предлагаться и при движении по стандартным дорогам. Clarion Mobile Map выбирает другой поворот на ближайшем перекрестке и предлагает другой маршрут для следующего участка пути.</p> <p>Возможности пользователя при этом не отличаются от вышеуказанных, однако предложенный объезд в этом случае изменить нельзя.</p>
 Предл. стоянки вокруг конеч. пун.	<p>В городских условиях поиск стоянки возле конечного пункта может оказаться непростой задачей. При приближении к конечному пункту Clarion Mobile Map может предложить объекты из категории стоянок поблизости от конечного пункта пользователя. Нажмите кнопку «Р», чтобы открыть карту с видом сверху с указанием конечного пункта и предложенных стоянок. Выберите одну из них и измените маршрут соответствующим образом.</p>
 Предлагать подсказки по объезду	<p>При отклонении от рекомендованного маршрута и внезапном съезде с автомагистрали приложение предложит различные объекты вблизи съезда, такие как заправочные станции или рестораны. Кроме того, при наличии нежелательных объектов (тоннелей, платных дорог или паромов) на последующих отрезках первоначального маршрута, сведения о них отобразятся в списке на тот случай, если пользователь захочет объехать их с помощью Clarion Mobile Map.</p>

5.3.8 Настройки дисплея

Настройки параметров дисплея включают анимацию меню, отдельные схемы оформления для дневного и вечернего времени и яркость дисплея.

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

5.3.9 Язык и стандарты

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

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. Clarion Mobile Map 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. Можно также установить особые единицы измерения для той или иной страны, которые будут использоваться приложением при отображении различных значений.
Часов. пояс	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.

5.3.10 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».



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

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.
--------------------------	--

5.3.11 Настройки сохранения журналов

Если при первом запуске приложения вы соглашаетесь использовать эту функцию, приложение будет собирать информацию об использовании и формировать журналы GPS, которые помогут улучшить работу приложения, а также повысить качество и расширить зону покрытия карт. Данные обрабатываются анонимно, поэтому никто не сможет получить вашу персональную информацию.

На этом экране можно включить или отключить сбор данных и формирование журналов.

 Информ. об испол. прилож.	Собранная анонимная статистическая информация об использовании навигационной программы будет применяться при дальнейшей разработке системы. Сведения об использовании приложения разными людьми могут помочь нам усовершенствовать пользовательский интерфейс и технологию работы программы.
 Маршр. GPS	Собранные анонимные журналы маршрутов будут применяться при дальнейшей разработке системы. Данные о ваших поездках могут помочь нам повысить качество и расширить зону покрытия карт.

6 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. После установки конечного пункта маршрут становится активным и остается активным вплоть до его удаления, достижения конечного пункта или выключения Clarion Mobile Map. 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

Clarion Mobile Map 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. Clarion Mobile Map 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

Clarion Mobile Map 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. Clarion Mobile Map 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 синяя стрелка. Направление значка синяя стрелка 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).

7 Лицензионное соглашение

1. Стороны соглашения

1.1. Настоящее Соглашение заключается между компанией NNG Software Developing and Commercial Ltd. (юридический адрес: Bérc utca 23, H-1016 Budapest, Hungary (Венгрия), регистрационный номер компании: 01-09-891838), действующей в качестве Лицензиара (далее именуется «Лицензиар»), и конечным пользователем (далее именуется «Пользователь»; Пользователь и Лицензиар далее именуются «Стороны»), в отношении использования продуктов, указанных в настоящем Соглашении, включая программные продукты, базы данных и материалы.

2. Заключение Соглашения

2.1. Стороны настоящим подтверждают, что настоящее Соглашение заключается посредством подразумеваемых действий Сторон без подписания Соглашения.

2.2. Настоящим Пользователь соглашается с тем, что после законного приобретения Программного продукта (приобретенного через Интернет у уполномоченного продавца или предварительно установленного на приобретенном Устройстве), составляющего предмет настоящего Соглашения (Раздел 4), любая степень использования, установка на компьютер или другое оборудование (мобильный телефон, многофункциональное устройство, личное навигационное устройство, навигатор, многофункциональную аудиосистему и т. п.) (далее именуется «Устройство»), установка такого оборудования в транспортное средство, нажатие кнопки «Принять», отображаемой программным обеспечением во время установки или использования, (далее именуется «Использование») будут считаться принятием Пользователем условий и положений настоящего Соглашения как имеющих юридическую силу. Временем заключения настоящего Соглашения считается время выполнения первого действия (начало использования).

2.3. Настоящее Соглашение не дает никаких прав на использование Программного продукта лицам, которые незаконно приобретают или устанавливают его на Устройство или транспортное средство.

2.4. Пользователи-представители Правительства США Если данный Программный продукт приобретается со стороны или от имени Правительства США или любого другого юридического лица, добывающегося прав или использующего права, сходные с теми, которые обычно используются Правительством США, необходимо принимать во внимание, что Программный продукт, Базы данных, материалы и услуги являются коммерческими продуктами в той степени, в которой этот термин определяется в разделе 48, статья 2.101 Свода федеральных нормативных документов («Федеральные правила закупок»), и что любое использование данного Программного продукта должно осуществляться в соответствии с настоящим Соглашением.

3. Применимое законодательство и нормативные положения

3.1. Любые действия, имеющие отношение к настоящему Соглашению, регулируются законами Венгерской республики, в частности Законом № IV от 1959 г. Гражданского кодекса и Законом № LXXVI от 1999 г. «Об авторских правах» («Закон об авторском праве»). Настоящим Конвенция ООН о договорах международной купли-продажи товаров исключается из сферы применения данного Лицензионного соглашения.

3.2. Стороны настоящим соглашаются, что исключительная юрисдикция для разрешения любых споров, возникающих в связи с настоящим Соглашением, будет принадлежать судам Венгерской республики.

3.3. Оригинальным языком настоящего Соглашения является венгерский. Настоящее Соглашение также опубликовано на других языках. В случае возникновения споров версия на венгерском языке будет иметь преимущественную силу.

4. Предмет Соглашения и прекращение действия Соглашения

4.1. Предметом настоящего Соглашения является навигационный программный продукт Лицензиара (далее называемый «Программный продукт»).

4.2. Программный продукт включает рабочую компьютерную программу, полный комплект ее документации, относящуюся к ней картографическую базу данных и любые сторонние материалы и услуги, доступные посредством Программного продукта (далее совместно именуемые «База данных»).

4.3. Любая форма отображения, хранения и кодирования, включая печатные, электронные и графические формы отображения, хранения исходного или объектного кода Программного продукта, или любые другие, еще не получившие определения формы отображения, хранения, кодирования, а также любой носитель с этим Программным продуктом считаются частью Программного продукта.

4.4. Исправления ошибок, дополнения, обновления или модернизации Программного продукта или Баз данных, используемые Пользователем после заключения настоящего Соглашения, также считаются частью Программного продукта и используются в соответствии с настоящим Соглашением.

4.5. Ваши права в рамках настоящего Соглашения будут незамедлительно аннулированы без уведомления со стороны Лицензиара в случае существенного нарушения вами Соглашения или совершения каких-либо действий, направленных на умаление прав Лицензиара и (или) его лицензиаров на данный Программный продукт. Лицензиар может аннулировать настоящее Соглашение в том случае, если какой-либо Программный продукт становится или, по обоснованному мнению Лицензиара, может стать предметом иска о нарушении прав на интеллектуальную собственность или о незаконном завладении коммерческой тайной. После аннулирования вы должны прекратить пользование Программным продуктом и уничтожить его и всего его составляющие, а также предоставить Лицензиару письменное подтверждение выполнения вышеуказанного требования, если это необходимо.

5. Держатель авторских прав

5.1. Лицензиар, если положения договоров или законов не устанавливают иное, является исключительным держателем всех авторских прав на материалы Программного продукта.

5.2. Авторские права распространяются на весь Программный продукт, а также на его части по отдельности.

5.3. Держателем (держателями) авторских прав на Базу данных или определенные работы, защищенные правами на объекты интеллектуальной собственности, составляющие часть Программного продукта, является (являются) Лицензиар, либо физическое или юридическое лицо (лица), являющееся(ящиеся) владельцем определенных Баз данных (далее именуемое «Владелец базы данных»). Некоторые Владельцы баз данных перечислены в пункте «Сведения» или подобных пунктах меню Программного продукта. Лицензиар настоящим заявляет, что получил достаточные права на использование и представление от Владельца базы данных с целью использования Базы данных, ее предложения к использованию и ее передачи для использования, как установлено в настоящем Соглашении.

5.4. Заключая настоящее Соглашение, Лицензиар сохраняет все права на Программный продукт за исключением тех прав, которые предоставляются Пользователю в соответствии с положениями законов или настоящего Соглашения.

6. Права Пользователя

6.1. По умолчанию Пользователь имеет право установить Программный продукт на одно устройство с одним встроенным датчиком GPS, а также запускать и использовать на нем одну копию Программного продукта или предустановленную копию Программного продукта. Программный продукт и База данных предназначены исключительно для личных нужд Пользователя или внутреннего коммерческого использования.

6.2. Пользователь имеет право сделать одну резервную копию Программного продукта. Однако если Программный продукт работает после установки без использования копии на оригинальном носителе, то копия на оригинальном носителе считается резервной копией. Во всех других случаях Пользователь имеет право на использование резервной копии только в том случае, если копия на

оригинальном носителе Программного продукта стала непригодна для надлежащего и законного использования и такое состояние подтверждается приемлемым доказательством.

6.3. В случае если Программный продукт поставляется предустановленным или другим образом предоставляется вместе с Устройством, либо приобретается в Интернете и устанавливается Пользователем для определенного Устройства, данный Программный продукт считается привязанным к Устройству и не может отделяться от него, передаваться либо использоваться на другом Устройстве или продаваться другому Пользователю отдельно от исходного Устройства.

6.4. База данных, материалы и услуги, предоставляемые Пользователю, могут использоваться только совместно с принадлежащей Пользователю копией Программного продукта и не могут использоваться отдельно или с другой копией Программного продукта.

7. Ограничения использования

7.1. Пользователь не имеет права совершать приведенные ниже действия.

7.1.1. Размножать Программный продукт (делать копии), если только это не разрешено настоящим Соглашением или применимыми законами.

7.1.2. Перепродавать, передавать на условиях сублицензии либо использовать в коммерческих целях, сдавать внаем или в аренду, одалживать или передавать Программный продукт третьим лицам по какой-либо причине без передачи Устройства, на котором Программный продукт был первоначально законным образом установлен (см. раздел 6.3).

7.1.3. Переводить программный продукт (включая перевод (компиляцию) на другие языки программирования).

7.1.4. Декомпилировать, дизассемблировать Программный продукт или разбирать его на составляющие коды.

7.1.5. Обходить защиту Программного продукта или модифицировать, нарушать либо удалять такую защиту технологическими или иными средствами.

7.1.6. Модифицировать, расширять, преобразовывать Программный продукт (полностью или по частям), разделять его на части, объединять его с другими продуктами, устанавливать его в другие продукты, использовать его в других продуктах даже с целью достижения совместной работы с другими продуктами.

7.1.7. Не считая использования компьютерной программы, получать информацию из Базы данных, входящей в состав Программного продукта, декомпилировать Базу данных, использовать, копировать, модифицировать, расширять или преобразовывать Базу данных полностью или по частям или группу данных, хранящихся в ней, устанавливать ее в другие продукты, использовать ее в других продуктах или передавать даже с целью достижения взаимодействия с другими продуктами.

7.2. Пользователь может использовать Базы данных, материалы и услуги, доступные посредством Программного продукта и предоставленные третьими сторонами, а также данные (включая в числе прочего данные о дорожном движении, полученные от информационной службы RDS TMC или онлайн-информационной службы TMC), полученные посредством предоставляемых третьими сторонами услуг, только в своих личных целях и на свой собственный риск. Строго запрещается хранить, передавать и распространять эти данные или материалы, а также раскрывать их полностью или частично для общего доступа в любом формате, а также загружать их из продукта.

7.3. Пользователь не имеет права удалять, видоизменять или скрывать какие-либо уведомления об авторских правах, товарных знаках или ограничениях, содержащиеся в Программном продукте, Базе данных, материалах или услугах.

8. Отсутствие гарантии, ограничение ответственности
8.1. Лицензиар настоящим уведомляет Пользователя, что, несмотря на значительные усилия, предпринятые при производстве Программного продукта, в связи с сущностью Программного продукта и техническими ограничениями, Лицензиар не гарантирует полное отсутствие ошибок в Программном продукте и

не связан никакими договорными обязательствами, согласно которым Программный продукт, приобретенный Пользователем, не должен был бы содержать никаких ошибок.

8.2. ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ, БАЗЫ ДАННЫХ, МАТЕРИАЛЫ И УСЛУГИ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ НА УСЛОВИЯХ «КАК ЕСТЬ» И «СО ВСЕМИ НЕДОСТАТКАМИ» (ВКЛЮЧАЯ ОТСУТСТВИЕ ГАРАНТИИ ИСПРАВЛЕНИЯ ОШИБОК), А ЛИЦЕНЗИАР, ВЛАДЕЛЬЦЫ БАЗ ДАННЫХ И СТОРОННИЕ ПОСТАВЩИКИ ПРЯМО ОТКАЗЫВАЮТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ГАРАНТИЙ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЯ ЧЬИХ-ЛИБО ПРАВ, ГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА, ТОЧНОСТИ, ПРАВОВОГО ТИТУЛА И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ. НИКАКИЕ УСТНЫЕ ИЛИ ПИСЬМЕННЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ИЛИ УВЕДОМЛЕНИЯ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ЛИЦЕНЗИАРОМ ИЛИ КЕМ-ЛИБО ИЗ ЕГО АГЕНТОВ, ВЛАДЕЛЬЦАМИ БАЗ ДАННЫХ, РАБОТНИКАМИ ИЛИ СТОРОННИМИ ПОСТАВЩИКАМИ, НЕ СЧИТАЮТСЯ ГАРАНТИЕЙ, И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ НЕ ДОЛЖЕН ПОЛАГАТЬСЯ НА ЛЮБЫЕ ПОДОБНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ИЛИ УВЕДОМЛЕНИЯ. ДАННЫЙ ОТКАЗ ОТ ГАРАНТИЙ ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ НАСТОЯЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ.

Лицензиар не гарантирует, что Программный продукт, База данных, материалы или услуги пригодны для работы с любыми другими системами, Устройствами или продуктами (например, программным или аппаратным обеспечением).

8.3. Лицензиар не несет никакой ответственности за ущерб, вызванный ошибкой в Программном продукте (включая ошибки в компьютерной программе, документации и Базе данных).

8.4. Лицензиар не несет никакой ответственности за ущерб, вызванный невозможностью применения Программного продукта для какой-либо определенной цели, ошибкой или несовместимостью Программного продукта с какими-либо другими системами, устройствами или продуктами (например, программным или аппаратным обеспечением).

8.5. НИ ЛИЦЕНЗИАР, НИ ЕГО ПОСТАВЩИКИ НЕ НЕСУТ ПЕРЕД ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКИЕ-ЛИБО СЛУЧАЙНЫЕ, НЕПРЯМЫЕ, ОСОБЫЕ, КОСВЕННЫЕ ИЛИ ШТРАФНЫЕ УБЫТКИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЙСТВИЯ НАСТОЯЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ ИЛИ ЗАТРАТЫ НА ПОКРЫТИЕ, НЕВОЗМОЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПЕРЕРЫВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ИЛИ ПОДОБНОЕ, НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО, ПОСТУПАЛА ЛИ УПОМЯНУТЫМ ВЫШЕ ЛИЦАМ ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗМОЖНОСТИ ПОДОБНЫХ УБЫТКОВ.

НЕВЗИРАЯ НА КАКИЕ-ЛИБО ПОЛОЖЕНИЯ НАСТОЯЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ ОБ ОБРАТНОМ, СТОРОННИЕ ПОСТАВЩИКИ (НАПРИМЕР, ВЛАДЕЛЬЦЫ БАЗ ДАННЫХ ИЛИ ПОСТАВЩИКИ КАРТ) ИЛИ АГЕНТЫ ЛИЦЕНЗИАРА НЕ НЕСУТ КАКОЙ-ЛИБО МАТЕРИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ЗА ЛЮБЫЕ ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ ИСКА (НЕЗАВИСИМО ОТ ФОРМЫ ИСКА), ИСХОДЯЩИЕ ИЛИ СВЯЗАННЫЕ С НАСТОЯЩИМ СОГЛАШЕНИЕМ.

8.6. Лицензиар настоящим также обращает особое внимание Пользователя на тот факт, что при использовании Программного продукта на любом виде транспорта соблюдение правил и нормативов дорожного движения (например, использование обязательных и (или) разумных и подходящих мер безопасности, надлежащая и ожидаемая осторожность и внимание в определенной ситуации и особая осторожность и внимание в связи с использованием Программного продукта) является исключительной обязанностью Пользователя, и Лицензиар не несет никакой ответственности за какой-либо ущерб, вызванный использованием Программного продукта во время эксплуатации транспортного средства.

8.7. Заключая настоящее Соглашение, Пользователь обязан особо принять к сведению информацию, указанную в приведенном выше Разделе 8.

9. Санкции

9.1. Лицензиар настоящим уведомляет Пользователя, что согласно законодательству об авторских правах, в случае нарушения своих прав Лицензиар вправе совершать перечисленные ниже действия.

- 9.1.1. Потребовать подтверждения факта подобного нарушения в судебном порядке.
- 9.1.2. Потребовать прекращения нарушения и потребовать от нарушающего лица прекращения дальнейшего нарушения.
- 9.1.3. Потребовать от нарушающего лица соответствующей компенсации (даже посредством публичной огласки за счет нарушающего лица).
- 9.1.4. Потребовать возврата прироста активов, полученного в связи с нарушением.
- 9.1.5. Потребовать прекращения нарушения, восстановления положения до нарушения за счет нарушающего лица, уничтожения инструментов и материалов, используемых для нарушения, а также объектов, созданных посредством нарушения.
- 9.1.6. Потребовать возмещения убытков.

9.2. Лицензиар настоящим также уведомляет Пользователя, что нарушение авторских и смежных прав является преступлением согласно Закону № IV Уголовного Кодекса Венгрии от 1978 г., которое может наказываться лишением свободы на срок от двух лет в обычных случаях и до восьми лет в особых случаях.

9.3. Материалы и услуги, предоставляемые третьими сторонами. Лицензиар настоящим снимает с себя любую ответственность за Базу данных в Программном продукте и любые материалы и услуги, предоставляемые третьими сторонами при использовании Базы данных. Лицензиар не гарантирует качество, пригодность, точность, годность для определенной цели или территориальное покрытие Базы данных, материалов, продукта или услуги, а также доступность Базы данных, материалов, продукта или услуги, и, в частности, снимает с себя любую ответственность за приостановку или прекращение оказания услуги и любой ущерб, возникший в связи с услугой, а также за полное прекращение предоставления услуги. Пользователь соглашается с тем, что находящиеся в Базах данных картографические данные включают географические и прочие данные.

Пользователь настоящим соглашается с тем, что (i) неточность или неполнота информации, являющаяся результатом течения времени, изменения обстоятельств, типа используемых источников или характера сбора комплексных географических данных, может стать причиной неправильных результатов; и (ii) что предоставляемые третьими лицами Базы данных, материалы и услуги могут использоваться Пользователем только на свой риск и для личных либо внутренних коммерческих целей Пользователя. Пользователь соглашается с тем, что Базы данных, материалы и услуги являются конфиденциальной информацией Владельцев баз данных и что предоставление Баз данных третьим лицам запрещено.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ИСПОЛЬЗУЕТ ПРЕДОСТАВЛЯЕМУЮ ПРОГРАММНЫМ ПРОДУКТОМ ФУНКЦИЮ ПРОКЛАДКИ МАРШРУТА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ НА СВОЙ СТРАХ И РИСК, ПОСКОЛЬКУ ДАННЫЕ О МЕСТОПОЛОЖЕНИИ МОГУТ БЫТЬ НЕТОЧНЫМИ.

9.4. Материалы и услуги, предоставляемые Лицензиаром или агентом Лицензиара. Лицензиар или его партнер по договору может предлагать различные продукты и услуги Пользователю посредством веб-сайта по адресу www.naviextras.com. Пользователь может использовать эти услуги только при условии, что Пользователь прочел и понял соответствующие лицензионные соглашения конечного пользователя на веб-сайте www.naviextras.com, и Пользователь обязан использовать эти услуги в соответствии с условиями и положениями соответствующих лицензионных соглашений.

9.5. Для приобретения активирующей лицензии, необходимой для использования определенных функций, Баз данных, материалов или услуг, может потребоваться соединение с Интернетом, и Лицензиар не предоставляет других способов ее приобретения.¶

10. Анонимный сбор данных

10.1. Пользователь настоящим соглашается с тем, что в Программный продукт может собирать и передавать Лицензиару или третьим лицам, а в некоторых случаях и сохранять данные, имеющие отношение к использованию Программного продукта Пользователем (например, данные

перемещения (маршрута) и данные взаимодействия пользователя с программой). Сбор этих данных может быть в любое время отключен или активирован Пользователем при помощи соответствующего меню. Сбор данных всегда происходит в условиях полной анонимности и никоим образом не связан с какой-либо личной информацией Пользователя или с самим Пользователем.

10.2. Собранные данные могут быть загружены в базу данных Лицензиара либо передаваться периодически или в реальном времени стороннему партнеру и могут использоваться исключительно для расширения и улучшения точности и надежности функций и услуг Программного продукта и Баз данных. Загрузка выполняется специальным программным обеспечением Лицензиара или навигационным устройством Пользователя и может быть активирована или отключена Пользователем. После успешной загрузки собранные данные удаляются с накопителя Программного продукта.

10.3. Собранные данные передаются, хранятся и обрабатываются в условиях полной анонимности, и никакая связь между данными и Пользователем не может быть установлена Лицензиаром или каким-либо третьим лицом.

10.4. Лицензиар настоящим уведомляет Пользователя о том, что при подключении к Интернету с использованием мобильной связи за границей или при использовании других мобильных сетей передача данных может осуществляться по специальным тарифам роуминга. Во избежание оплаты роуминга Пользователь должен самостоятельно выключать передачу данных при использовании роуминга либо выключать функции сбора данных Программного продукта.

11. Дополнительные условия использования Онлайн-овых информационных услуг

11.1. Онлайн-овые информационные услуги предоставляются с учетом следующих дополнительных условий. Материалы баз данных (например, информация о погоде, дорожном движении или местоположении) могут предоставляться Лицензиаром на Устройство Пользователя при помощи интернет-соединения (далее именуемые «Онлайн-овые информационные услуги»). Такие материалы могут предоставляться за отдельную плату или бесплатно, исходя из решения Лицензиара. Задача по обеспечению доступа к сети Интернет возлагается на Пользователя.

11.2. Онлайн-овые информационные услуги доступны не во всех странах, и в некоторых странах возможны различные условия и особенности использования этих услуг. Использование определенных Онлайн-овых информационных услуг в некоторых странах может быть запрещено. Задача по соблюдению действующих в данной стране нормативных положений лежит на Пользователе. Лицензиар снимает с себя любую ответственность за последствия незаконного использования таких функций, и Пользователь обязуется освободить от ответственности и защищать Лицензиара от каких-либо претензий в отношении Лицензиара, связанных с подобным незаконным использованием.

11.3. Онлайн-овые материалы загружаются Программным продуктом с принадлежащих поставщику услуг серверов Онлайн-овых материалов. Лицензиар настоящим снимает с себя любую ответственность за Онлайн-овые материалы. Лицензиар не гарантирует качество, пригодность, точность, годность для определенной цели или территориальное покрытие Онлайн-овых материалов и, более того, не дает никаких гарантий относительно доступности (например, работоспособности) серверов Онлайн-овых материалов. Пользователь соглашается с тем, что в любом месте и в любое время возможна низкая скорость или отсутствие подключения, причиной которого является ограничение возможностей серверов Лицензиара. Программный продукт может давать Пользователю возможность прямого доступа и взаимодействия с серверами третьих лиц. В подобных случаях использование таких серверов осуществляется Пользователем на свой страх и риск. Лицензиар не несет никакой ответственности за возможность прямого доступа к подобным серверам и получения услуг от третьих лиц.

11.4. Пользователь соглашается с тем, что предоставляемые в рамках Онлайн-овых информационных услуг данные или информация не обновляются в режиме реального времени и могут неточно отражать текущую ситуацию или события.

11.5. Пользователь настоящим соглашается с тем, что Онлайн-информационные услуги могут быть использованы Пользователем исключительно на свой страх и риск и только для личных целей Пользователя. Задача по обеспечению и поддержанию соединения с сетью Интернет возлагается на Пользователя. Пользователь понимает, что использование Онлайн-информационных услуг требует передачи данных (передача и прием) и может привести к дополнительным расходам Пользователя.

11.6. Онлайн-информационные услуги могут использоваться для предоставления данных, информации либо материалов, поставляемых и (или) лицензируемых третьими сторонами Лицензиару. В отношении таких материалов могут действовать другие условия и положения, устанавливаемые этими третьими сторонами. Применимые условия третьих лиц приводятся в разделе «Сведения» Программного продукта или в тексте настоящего Соглашения. При первом использовании (активации) Онлайн-материалов Пользователь соглашается соблюдать условия и положения третьих лиц.

11.7. Прекращение предоставления услуг. Лицензиар оставляет за собой право прекратить предоставление услуг или доступ к каким-либо Онлайн-информационным услугам при предварительном уведомлении Пользователя или без такового. Подобное прекращение не влечет каких-либо последствий, кроме изложенных здесь. В случае прекращения предоставления Онлайн-информационных услуг, которые (i) предоставляются за предварительную плату, и (ii) в случае если эта оплата покрывает использование Онлайн-информационных услуг в течение заданного периода времени (т.е. подписка с предварительной оплатой), Пользователь имеет право на получение возмещения в размере, соответствующем оставшемуся сроку предоставления Услуг.

11.8. Общественные услуги. Некоторые Онлайн-информационные услуги основаны на данных и информации, передаваемой участниками (Пользователями или другими лицами), либо Базе данных, созданной и поддерживаемой группой таких лиц. Подобные данные могут поступать не из надежного источника и могут быть также намеренно ложными или дезориентирующими, поскольку Лицензиар не имеет средств для контроля или проверки надежности либо точности подобных данных или предоставляющих эти данные лиц. Поэтому пользователь соглашается с тем, что общественные Онлайн-информационные услуги следует использовать с предельной осторожностью.

Принимая участия в деятельности сообщества путем предоставления данных или любой информации с помощью Программного продукта или других средств, предлагаемых Лицензиаром (например, с помощью веб-камеры или другого программного обеспечения), Пользователь соглашается со следующими положениями:

(а) Лицензиар получает не требующее авторских отчислений право на использование передаваемых данных, в частности на изменение, отображение, предоставление обществу, распространение и копирование данных с какой-либо целью;

(б) Пользователь гарантирует, что ни у каких третьих лиц нет каких-либо прав, которые могут помешать или сделать невозможным использование данных как описано в пункте (а) выше, и что при передаче данных в соответствии с настоящим условиями не нарушаются права каких-либо третьих лиц;

(в) Пользователь освобождает от ответственности и обеспечивает защиту Лицензиара от каких-либо претензий третьих лиц в отношении Лицензиара, связанных с нарушением их прав вследствие передачи данных.

12. Условия третьих лиц

12.1. Служба Google Local Search. Пользователь соглашается, что служба Google Local Search (GLS) предоставляется Пользователю компанией Google, Inc. Настоящим пользователь принимает все условия предоставления услуг компанией Google, с текстом которых можно ознакомиться по адресу <http://www.google.com/accounts/TOS>. Пользователь соглашается с тем, что служба Google Local Search заявлена как «устаревшая», не обладает коммерческой поддержкой Google, Inc. и может быть отключена компанией Google без уведомления согласно соответствующим

положениям условий предоставления услуг, приведенных по адресу
<http://code.google.com/apis/websearch/terms.html>.

8 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 Clarion.

© 2013 - Clarion

© 2013 NAVTEQ. Все права защищены.

Албания:	© 2005 NAVTEQ. Все права защищены.
Андорра:	© 1993 NAVTEQ. Все права защищены.
Австрия:	© 1996 NAVTEQ. Все права защищены.
Беларусь:	© 2013 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:	© 2013 NAVTEQ. Все права защищены.
Германия:	© 1993 NAVTEQ. Все права защищены.
Гибралтар:	© 2013 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:	© 2013 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:	© 2013 NAVTEQ. Все права защищены.
Украина:	© 2013 NAVTEQ. Все права защищены.
Соединенное Королевство:	© 1993 NAVTEQ. Все права защищены.
Государство Ватикан:	© 1994 NAVTEQ. Все права защищены.

Все права защищены.