

SmartCom Navigator для Symbian series 60/60v3/UIQ (Версия 1.0)

Инструкция пользования программой

Оглавление

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. О ПРОГРАММЕ

1.1. ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

2. РЕГИСТРАЦИЯ

2.1. ПРОБНАЯ ВЕРСИЯ

3. УСТАНОВКА

4. ОПИСАНИЕ МЕНЮ

4.1. НАВИГАЦИЯ

4.1.1. на карте

4.1.2. к точке

4.1.3. по треку

4.1.4. поиск цели по базе

4.1.5. создать трек

4.2. ПРОСМОТР КАРТЫ

4.3. ПОИСК ПО БАЗЕ (namesearch)

работа с базами банных

4.4. ОПЦИИ КАРТЫ

4.4.1. выбрать карту

4.4.2. найти карту

4.4.3. скачать карту

4.4.4. показать точки

4.4.5. показать треки

4.5. ЕХАТЬ

работа в режиме gps навигации

4.6. НАСТРОЙКА

4.6.1. основные

4.6.2. вид

4.6.3. разное

4.6.4. sms

4.7. ЭКСТРА

4.7.1. экран спутников

4.7.2. экран сенсоров

4.7.3. плеер треков

4.7.4. править точки

4.7.5. о программе

4.7.6. включить GPS

4.7.7. проверить версию

4.7.8. править треки

4.8. ВЫХОД

выход из программы

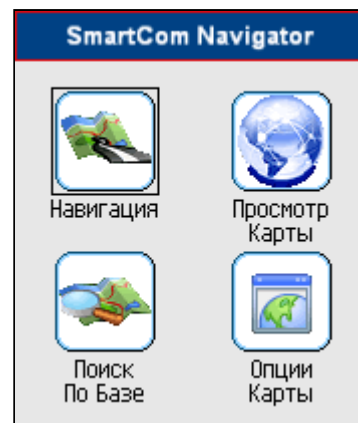
5. БЛАГОДАРНОСТИ

=====
Предисловие

SmartCom Navigator – это навигационное картографическое приложение для смартфонов на базе Symbian. Приложение служит для показа на смартфоне карты местности с возможностью масштабирования, поиска необходимой улицы или объекта, а также просмотра имеющегося или разработки нового маршрута. При наличии GPS приемника (внешнего или встроенного), SmartCom Navigator позволяет определять местоположение и отображать его на карте. Кроме того, возможны запись маршрута, следование по маршруту и прочие элементы навигации.

Программа SmartCom Navigator - легкая в обращении с интуитивно простым интерфейсом и необходимым набором режимов и функций, загрузкой в онлайн-режиме нужных карт местности нажатием одной кнопки, что превратит ваш смартфон в достаточно функциональную навигационную систему, которой может пользоваться даже ребенок. Так же если у вас нет gps-приемника данную программу возможно использовать для просмотра карт в поездке на природу или экскурсии по незнакомому городу.

Для удобства все функции разбиты по тематическим группам меню с доступом к использованию режимов в один-два клика. Часто используемые режимы вынесены (прикреплены) на правую экранную софт-клавишу под названием "панель".



=====
1. О программе

1.1. Основные возможности

1. Вывод на экран карты с возможностью поиска объекта
2. Определение и отображение на карте местоположения
3. Удобный просмотр растровых карт
4. Неограниченный объем карт; нет ограничений на свободное ОЗУ
5. Загрузка нужной карты онлайн (использует GPRS соединение для загрузки карты из интернета)
6. Можно использовать имеющуюся готовые карты (ogf2 - формата)
7. Запись и сохранения трассы
8. Навигация по сохраненным или созданным трассам и маршрутам
9. Проигрывание сохраненной трассы
10. Редактор трасс
11. Поиск трека (может искать трек от одной точки к другой)
12. 100% совместимость с картами и файлами данных OziExplorer, SmartComGPS (умеет читать и записывать файлы .plt, .wpt, .map, .names);
*) кроме ozf2-формата, его нужно сначала перекодировать в ogf2-формат.
13. можно создавать и калибровать карты с помощью ПК-версии OziExplorer
14. Поддержка маршрутов OziExplorer (.rte)
15. Быстрое масштабирование от 20% до 1000%
16. Поворот карты по ходу движения
17. Режим индекса карты
18. Текстовые слои
19. Калькулятор пути в режиме навигации
20. Режим спутников
21. Полноэкранный режим
22. Инкрементальный поиск объектов в базе данных

23. Автоматические голосовые и визуальные инструкции в режиме сопровождения
24. Отсылка SMS согласно положению на карте
25. Получение и показ SMS на карте
26. Работает с треками и вэйпоинтами
27. Панель инструментов
28. Окно быстрого выбора в режиме сопровождения

=====

2. Регистрация

2.1. Пробная версия SmartCom Navigator распространяется по принципу Shareware. У вас есть возможность попользоваться программой в течение пробного периода, после чего вы должны или приобрести регистрационный ключ или удалить приложение со смартфона.

Получить регистрационный ключ для активации пробного периода можно по адресу <http://wild-mobile.ru/rus/addtriallicense.php>

В настоящее время, SmartCom Navigator можно оплатить кредитной картой или через банк. Дополнительная информация представлена на сайте www.wild-mobile.ru

=====

3. Установка

Установить приложение можно с компьютера или непосредственно со смартфона. За полной информацией по установке приложений на смартфон мы рекомендуем обратиться к руководству по эксплуатации Вашего смартфона.

*) Если при инсталляции приложения появилась "**ошибка Сертификатов**", просто отключите принудительную проверку сертификатов, для этого переходите в **[Menu] -> [Tools]-> [Application Manager] -> [Setting] -> [Software installation] -> [All]** ставите разрешить установку для всех программ.

Мы рекомендуем устанавливать SmartComNavigator в память телефона (на диск C) После первого запуска приложение создает необходимые папки для работы:

Диск установки:\system\Apps\SmartcomNavigator – в данной папке находятся программные модули, необходимые для работы приложения. Не удаляйте ни данную папку, ни файлы, содержащиеся в ней. В противном случае, работоспособность приложения будет нарушена.

Кроме того, в памяти телефоне и на карте памяти создаются папки

* *для телефонов 60-серии*

c:\documents\SmartComGPS и

e:\documents\SmartComGPS

* *для телефонов 60-серии 3й-редакции ОС Симбиан*

c:\data\SmartComGPS и

e:\data\SmartComGPS

* *для телефонов в UIQ-серии*

c:\documents\Media files\document\SmartComGPS и

d:\Media files\document\SmartComGPS

имеющие одинаковую структуру. Вложенные папки служат для следующих целей:

- *Maps* – в данную папку вы будете помещать файлы с картами местности. Мы рекомендуем размещать файлы карт на карту памяти, так как объем этих файлов достаточно велик
- *Names* – папка должна содержать базы имен для поиска объектов на карте.
- *Routes* – папка содержит файлы маршрутов. Маршруты вы можете создать на компьютере или непосредственно на смартфоне
- *Tracks* – папка содержит файлы трасс. Обычно, SmartComGPS самостоятельно записывает трассы и помещает их в данную папку
- *Waypoints* – папка содержит файлы точек маршрута

4. Описание меню

4.1. НАВИГАЦИЯ.



Выбор режимов навигации, задание направление к какому-либо объекту на карте. Также при включении режима навигации программа будет отображать примерное расстояние и время в пути до выбранного объекта, а также подсказывать о поворотах и расстояниях до них.



4.1.1. На карте.

Устанавливает конечную точку назначения, есть функция нахождения трека (к примеру: если уже следовали этим маршрутом и трек был сохранен)



4.1.2. К точке.

При выборе данного режима необходимо указать точку следования или выбрать из списка путевых точек.



4.1.3. По треку.

Режим следования по треку, возможно указывать к началу, концу трассы, создавать доп. точки



4.1.4. Поиск цели по базе.

Выбор объекта из подгружаемой базы-имен, назначение его в качестве цели и следовании к нему.

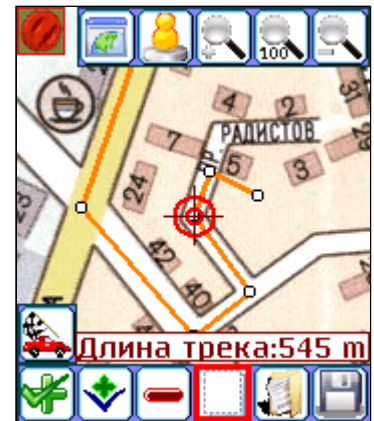
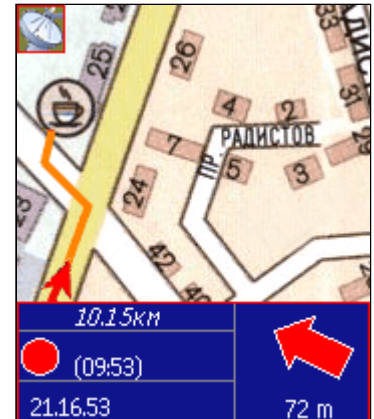


4.1.5. Создать трек.

Открывает режим создания трека (маршрута) для использования в навигации по треку.

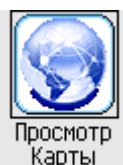
Дополнительное меню можно вызвать софт-клавишей "Панель"

а) добавить точку, б) режим вставки точки внутрь трека, в) удалить точку, г) сбросить текущую трассу, д) открыть трассу, е) сохранить трассу.



*) Для того, чтобы сделать меньший шаг курсора, нажмите кнопку "Карандаш" (для 60х-серии)

4.2. ПРОСМОТР КАРТЫ.



Это режим, в котором можно просматривать карту с отключенным автоповоротом и автоматическим следованием экрана (сдвигом карты на экране) за позицией маркера/курсора (в режиме GPS приемник включен).

Другими словами маркер двигается по карте, а карта не перемещается вслед за ним,

и если маркер находится в том фрагменте карты который отображен на экране телефона, то он продолжает движение в видимой области, как точка координат маркера уходит из виду, то маркер скрывается в невидимую область карты и на экране с того края появляется значек (красная стрелка) в какую сторону маркер продолжает свое движение.

*) Будет отображаться прежний фрагмент карты, до тех пор, пока пользователь вручную не задействует клавишу прокрутки телефона.

4.3. ПОИСК ПО БАЗЕ.

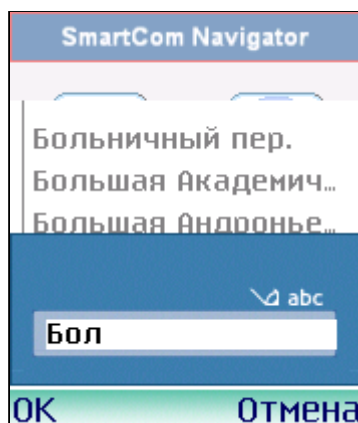
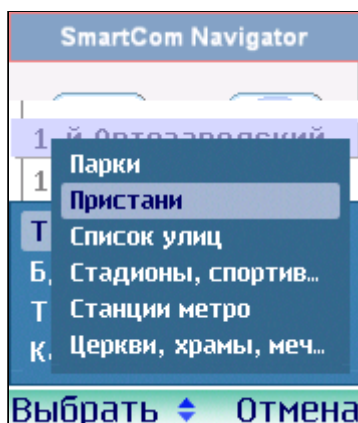
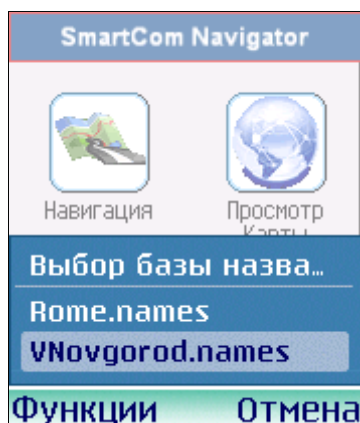


Поиск По Базе

Для поиска объектов на карте воспользуйтесь кнопкой "Поиск по База".

База-имен (NameSearch) - это база путевых точек (waypoints), которые могут быть сгруппированы по названиям.

Базу можно открыть, найти и показать нужный объект на карте (если конечно объект присутствует в подгружаемой базе-имен). Из объекта базы так же можно создать путевую точку. Любой объект базы-имен может быть назначен в качестве цели/точки следования в режиме навигации (см. п.4.1.4)



4.4. ОПЦИИ КАРТЫ



Опции Карты

Данный раздел служит для поиска, загрузки и отображения нужной карты в программе, здесь можно назначить будут ли путевые точки (waypoints) и треки (tracks) отображаться на картах.



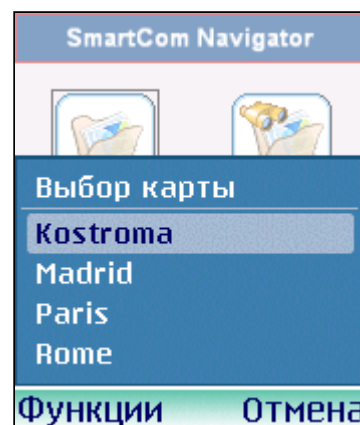
4.4.1. Выбрать карту.

Открывает диалоговое окно выбора карты для отображения на экране. В диалоговом окне отображаются карты, помещенные в каталог maps и его подкаталоги. В верхнем поле окна загрузки карты можно выбрать нужный каталог.



4.4.2. Найти карту.

При выборе данного пункта программа пытается найти в каталоге карту, соответствующую текущим координатам и вывести ее на экран. Если карта соответствующая текущему положению уже загружена и есть еще доступные карты, то будет загружена карта следующая по степени детализации. Если загруженная карта наименее детальная, то загружается самая детальная карта. Таким образом повторные вызовы функции "Найти карту" будут циклически перебирать все доступные для текущего положения карты в порядке уменьшения масштаба.





4.4.3. Скачать карту.

Данная опция служит для загрузки нужного фрагмента карты через интернет в программу SmartComNavigator.

*) в телефоне должно быть настроено подключение к интернет (не WAP-INTERNET).

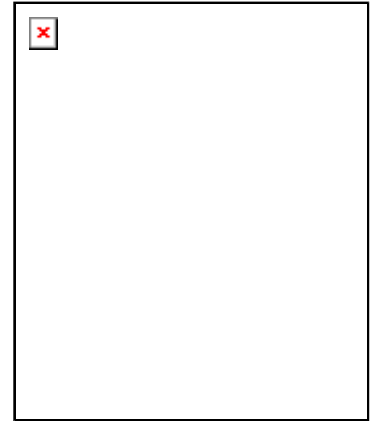
Для этого выводится диалоговое окно в котором:

- первое поле формы служит для выбора ресурса (сайта), с которого будет производиться загрузка нужной карты, так же в нем задается масштаб загружаемой карты.
- второе и третье поле для координат, которые будут указывать на центр загружаемого фрагмента карты.

При включенном режиме GPS ищется и загружается фрагмент карты от позиции курсора (текущей позиции координат).

*) Загруженные из интернета карты сохраняются в папке \Maps для дальнейшего их использования без подключения к интернет.

*) Интернет трафик тарифицируется вашим провайдером.



4.4.4. Показать точки.

включает и выключает отображение путевых точек на карте.

*) зеленая галочка обозначает режим отображения включен.



4.4.5. Показать треки.

включает и выключает отображение треков на карте, в режиме "выключено" запись трека в файл не производится.

4.5. ЕХАТЬ



Ехать

Режим для навигации по карте с включенным автоповоротом и отображением пройденного пути. в данном режиме происходит сдвиг карты в след за маркером (курсором).

Во включенном режиме "Ехать", можно вывести навигационные кнопки в нижней части экрана с помощью софт-клавиши "Панель".

а) ставит точку в отмеченном месте, б) включает/выключает запись трассы в файл, в) очистить трек, г) сохранить трек, д) выход в главное меню.

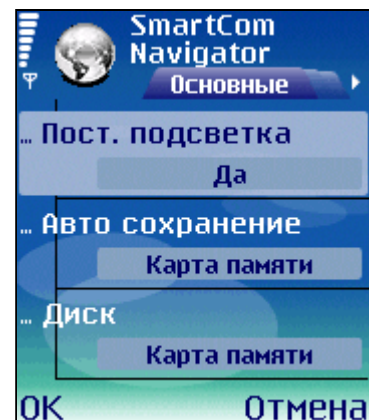


4.6. НАСТРОЙКИ

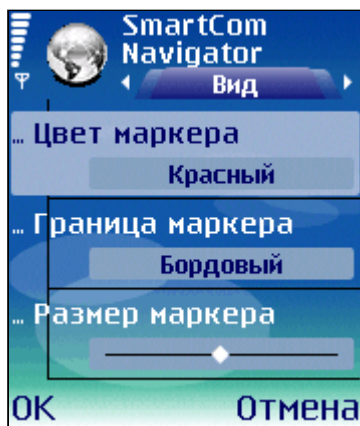
4.6.1. Основные.

Если включить опцию "Пост. Подсветка", экран будет подсвечен во время всей работы программы. Поле "Авто сохранение" позволяет выбрать тип памяти для записи трасс, точек и т.д. Возможные варианты – память телефона или карта памяти. На этой же вкладке Вы можете установить единицы измерения координат и скорости. Поля "Win и OEM кодировка" служат для корректного отображения кириллических надписей. Значения по умолчанию windows-1251 и ibm866, соответственно.

*) для 60-серии 3й-редакции Симбиан, оба поля кодировок в Windows-1251.



4.6.2. Вид.

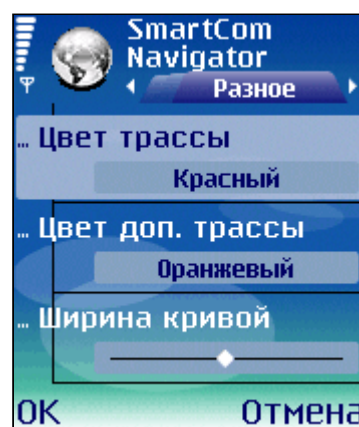


Настройки внешнего вида программы. Здесь можно настроить вид маркера – треугольного курсора, указывающего Ваше местоположение. Можно задать настройки цвета самого маркера, цвета его контура и размер (Большой, средний и малый). Здесь же задается цвет текста, фона и значение прозрачности для вывода дополнительной информации.

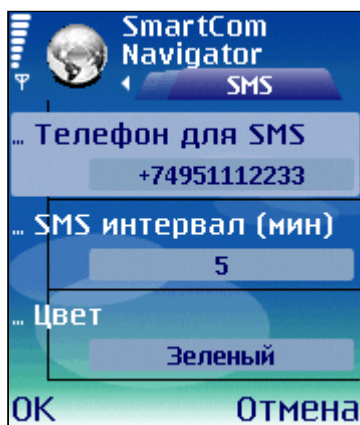
Подробнее про вывод дополнительной информации можно прочитать в разделе Вид

4.6.3. Разное.

Раздел Разное Настроек служит для выбора цвета, которым будут отображаться основная и дополнительные трассы. Параметр Ширина кривой определяет степень сглаживания кривой, проходящей через точки. Параметр Шаг трассы определяет минимальное расстояние между двумя точками трассы. Для корректной работы звуковых сигналов навигации, необходимо настроить параметры Зона трассы и Зона точки. Если текущее местоположение отличается от ближайшей трассы на величину, указанную в параметре Зона трассы, сработает сигнал Неверный путь. Если для точки указан звуковой сигнал – он сработает, как только Вы окажетесь в зоне данной точки. Величину Зона точки Вы задаете в настройках. При движении на автомобиле с большой скоростью, величины параметра Зона может не хватить для того, чтобы Вы среагировали на предупреждающий сигнал. Для предупреждения таких ситуаций установите опцию Учесть скорость – программа будет автоматически изменять значения параметров Зона в зависимости от скорости, с которой Вы передвигаетесь.



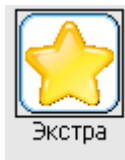
4.6.4. SMS.



Для настройки обмена координатами местоположения служит вкладка SMS Настроек. Для автоматической отправки Вашего местоположения укажите интервал, с которым будут отправляться SMS, телефонный номер получателя Ваших координат и цвет, которым будут отображаться точки с Вашим местоположением. Для того, чтобы Вы могли разрешить другим пользователям определять Ваше местоположение, укажите Ваш PIN код в настройках. В дальнейшем, Вы сможете сообщить этот PIN код пользователям, которым Вы разрешите определять Ваше местоположение.

Внимание Все SMS тарифицируются Вашим сотовым оператором согласно Вашему тарифному плану. Длительное использование функции Авто. Отправка с минимальным интервалом существенно скажется на балансе Вашего лицевого счета. Номер телефона лучше вводить в международном стандарте -+_код_страны_ _код_города_ _номер_абонента_.

4.7. ЭКСТРА



Меню Точки предназначено для управления контрольными точками (Waypoints). Точки служат для привлечения внимания к особенностям трассы – нужный объект, поворот и т.д.



4.7.1. Экран спутников.

В основном окне программы отображается карта спутников.



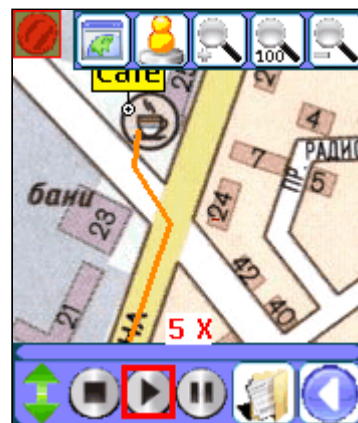
4.7.2. Экран сенсоров.

В основное окно программы выводится только текстовая информация: Широта, Долгота, Азимут, Высота, Кол-во спутников, значение Fix (2D, 3D, не верный), Текущее время, Текущая скорость, Средняя и Максимальная скорость, Длина пройденного пути, а также Время в пути и Время простоя.



4.7.3. Плеер треков.

Вызывает проигрыватель треков. Проигрыватель треков служит для воспроизведения созданного или сохраненного трека. Программа отображает весь путь, пройденный Вами с учетом скорости и остановок. После выбора данного пункта проигрывание трека начнется автоматически – указатель пути начнет перемещаться, а трек будет заново отрисовываться на экране. По умолчанию, трек проигрывается с 5-кратной скоростью. Вы можете уменьшить или увеличить скорость проигрывания трека. В зависимости от выбранной раскладки, Вы можете наблюдать скорость передвижения по трассе, длину пройденного пути, время в пути и т.д.



4.7.4. Править точки.

Эта функция предназначена для работы с путевыми точками. Для создания путевой точки нажимаете клавиши "OK" телефона, в появившемся меню выбираете добавить точку. при наведении курсора на существующую точку и с нажатием клавиши "OK" выводится меню для редактирования и удаления точки.

*) Софт кнопка в этом режиме выводит 4 экранных навигационных кнопки:

а) удалить точку, б) открыть точки, в) сохранить точки, г) выход в главное меню программы.



4.7.5. О программе.

Сведения об установленной программе SmartComNavigator: ее версия, когда была создана производителем.



4.7.6. Включить GPS.

функция включения и отключения GPS-приемника (gps-режим)

*) зеленая галочка обозначает режим отображения включен.



4.7.7. Проверить версию.

Проверяет наличие более новых версий данной программы и если на данный момент есть что-то новее, то выдается сообщение.

*) требуется настроенное подключение к интернет (ваш сотовый оператор может тарифицировать этот трафик).



4.7.8. Править треки.

это специальный режим в ккотором можно редактировать треки. Для создания трека(трассы) используйте меню "Ехать" со включенным режимом записи трека или в ручную (см. п. 4.1.5)

=====

5. Благодарности.

Мы благодарим Вас за выбор SmartComNavigator! Новости об обновлениях и выходе новых версий всегда можно получить на нашем сайте www.wild-mobile.ru

Пожалуйста, присылайте ваши пожелания и замечания на адрес support@wild-mobile.ru

=====