

ООО «Компания МакЦентр»
109240, Москва, Николаямская ул., 14
Информация: inform@pocketgps.ru
Тех. поддержка: support@pocketgps.ru
URL: <http://www.pocketgps.ru>



PocketGPS Pro Moscow

2.0.350

Руководство пользователя

Copyright © 2002–2004 Компания «МакЦентр».
Все права защищены.

Содержание

1. Описание PocketGPS Pro Moscow
2. Что входит в комплект программы PocketGPS Pro
3. Примечания и ограничения
 - 3.1. Ограничение ответственности
 - 3.2. Партнеры
 - 3.3. Поддержка пользователей PocketGPS Pro
4. Перед установкой
 - 4.1. Аппаратное обеспечение
 - 4.2. Программное обеспечение
 - 4.3. Рекомендации по установке GPS-приемника в машине
 - 4.4. Настройка звука, подсветки и питания на КПК
 - 4.5. Установка русской виртуальной клавиатуры
5. Установка PocketGPS Pro
6. Обновление PocketGPS Pro
7. Регистрация PocketGPS Pro
8. Работа с программой PocketGPS Pro
 - 8.1. Работа в простом режиме
 - 8.2. Работа в экспертном режиме
 - 8.2.1. Элементы управления PocketGPS Pro
 - 8.2.2. Окна сообщений программы
 - 8.2.3. Работа с картой
 - 8.2.4. Поиск объектов на карте
 - 8.2.5. Настройки
 - 8.2.5.1. Общие
 - 8.2.5.2. Пробки
 - 8.2.5.3. Журнал
 - 8.2.5.4. Маршрут
 - 8.2.5.5. Помощь
 - 8.2.6. Прокладка маршрута
 - 8.2.7. Ориентирование на маршрут
 - 8.2.8. Режимы GPS-сопровождения
 - 8.2.9. Режим движения
 - 8.2.10 Скриншоты
 - 8.2.11 Выход из программы
9. Удаление PocketGPS Pro
10. Часто задаваемые вопросы
11. Список терминов

1. Описание PocketGPS Pro Moscow

PocketGPS Pro Moscow — навигационная система, включающая в себя подробную карту города Москвы и Московской области с номерами домов, названиями улиц, станций метро и другой полезной и важной информацией. В новых версиях программы карта будет постоянно обновляться, чтобы отражать действительное состояние дорожной обстановки. Эта система помогает водителю ориентироваться в Москве и Московской области. С ее помощью вы сможете сэкономить время и легко просчитать маршрут в незнакомом районе. Настраиваемый интерфейс делает работу с программой простой и удобной.

- PocketGPS Pro Moscow поможет соединить две точки на карте Москвы и Московской области таким образом, чтобы проложить оптимальный с точки зрения водителя маршрут, который будет учитывать все разрешенные повороты и проезды.
- PocketGPS Pro Moscow будет сопровождать вас в дороге, сообщая о предстоящих маневрах и расстоянии до них посредством голосовых сообщений и сообщений, выводимых на экране КПК.
- Звуковое сопровождение PocketGPS Pro Moscow осуществляется на двух языках: русском или английском. Озвучиваются не только сообщения о дорожных маневрах и сообщения программы, но и закладки, сделанные водителем.
- PocketGPS Pro Moscow позволяет загружать информацию о дорожных пробках, которая учитывается при прокладке маршрута.
- PocketGPS Pro Moscow работает с разными типами GPS-приемников, позволяющими видеть точку на карте, в которой вы находитесь в настоящий момент, а также направление вашего движения.
- На подробной карте города и области нанесены схемы развязок и пересечения магистралей.
- Возможности PocketGPS Pro Moscow расширены за счет базы данных справочного типа по объектам города и области, которая включает более 20 тысяч объектов (система POI). Таким образом, при помощи PocketGPS Pro Moscow вы можете найти ближайший нужный вам объект.
- PocketGPS Pro Moscow обеспечивает эффективный поиск объектов по адресам. С помощью этой системы можно без труда найти любой объект на карте по его адресу.
- PocketGPS Pro Moscow предоставляет вам возможность создавать собственные закладки на карте (waypoints) и вести их базу в специальных файлах. Удобный и простой механизм перехода к закладкам позволяет быстро увидеть на карте интересующие вас объекты.
- PocketGPS Pro Moscow отличается красивым и удобным интерфейсом, который настраивается пользователем.

2. Что входит в комплект программы PocketGPS Pro

Базовая комплектация программы включает:

1. Компакт-диск или флэш-карта с набором программного обеспечения и документацией:
 - программа PocketGPS Pro Moscow;
 - программа Pocket RussKey;
 - руководство пользователя программы PocketGPS Pro Moscow в формате PDF;
 - руководство пользователя программы Pocket RussKey в формате TXT.
2. Лицензионная карточка продукта.
3. Руководство пользователя программы PocketGPS Pro Moscow.

Примечание. Ознакомиться с Руководством пользователя программы PocketGPS Pro Moscow и скачать последнее обновление можно со страницы www.pocketgps.ru/download.

Внимание!

Компания «МакЦентр» оставляет за собой право изменять комплект поставки и конфигурацию PocketGPS Pro Moscow по своему усмотрению без предварительного уведомления.

3. Примечания и ограничения

3.1. Ограничение ответственности

Навигационная система PocketGPS Pro, как и любая другая навигационная система, является полезным помощником водителю, а не безусловной инструкцией. Безопасность движения требует принятия соответствующих решений самим водителем в зависимости от постоянно меняющейся обстановки на проезжей части. Необходимо также учитывать и постоянные изменения организации движения, имевшие место уже после производства текущей версии продукта. **Водители, будьте внимательны и перед выполнением маневра, предложенного программой, критически оценивайте дорожную обстановку!**

Разработчик программы не несет никакой имущественной или иной ответственности за неправильные решения, принятые водителем на основании информации, полученной от системы PocketGPS Pro Moscow, которые повлекли за собой ДТП или иные последствия.

Разработчик не гарантирует корректной работы программного обеспечения на всех карманных компьютерах. Разработчик также не гарантирует работы продукта со всеми типами GPS-приемников.

Разработчик предоставляет программное обеспечение «как есть». Разработчик предпримет все возможные меры для устранения обнаруженных ошибок, однако не гарантирует полного их отсутствия в поставляемом программном обеспечении.

Условия использования продукта PocketGPS Pro Moscow оговариваются в Лицензионном соглашении.

Конструктивные предложения и замечания просьба направлять по электронной почте: support@pocketgps.ru.

3.2. Партнеры

Геоинформационный набор данных GisMosRegionProf, Copyright © «Геоцентр-Консалтинг», 2001–2004.

Программный продукт разработан на базе LaserMap Advanced Kernel, Copyright © V.Osipkov sw development team, 2000–2004.

3.3. Поддержка пользователей PocketGPS Pro

Компания «МакЦентр» осуществляет консультации пользователей PocketGPS Pro по вопросам работы программы двумя способами: по электронной почте (support@pocketgps.ru) и при очной встрече. Консультации по электронной почте бесплатны и не должны затрагивать вопросы, изложенные в «Руководстве пользователя». Очные консультации оплачиваются пользователем и могут затрагивать любые вопросы, включая обучение пользователей и настройку оборудования.

4. Перед установкой

4.1. Аппаратное обеспечение

- карманный компьютер класса Pocket PC, Pocket PC 2002, Windows Mobile 2003 или Windows Mobile 2003SE;
- процессор ARM, XScale или совместимый;
- слот расширения для карт SD, MMC или CF или не менее 30 Мбайт свободной памяти для хранения программ (storage memory) на КПК;
- не менее 22 Мбайт свободной памяти программ (program memory);
- GPS-приемник (NMEA 0183);
- кабели для соединения и питания GPS-приемника и КПК класса Pocket PC.

Примечание. Для запуска PocketGPS Pro и выполнения большей части функций программы, таких как просмотр карты, масштабирование, адресный поиск, поиск объектов и т.д., достаточно 15 Мбайт свободной памяти. Однако, этого недостаточно для прокладки протяженных маршрутов и работы с информацией о дорожных пробках; кроме того, работа в условиях нехватки памяти отрицательно скажется на скорости работы программы в целом.

4.2. Программное обеспечение

- программа PocketGPS Pro Moscow;
- программа Pocket RussKey;

Pocket RussKey — «облегченный» русификатор. Pocket RussKey добавляет на карманный компьютер к имеющимся методам ввода русифицированную экранную клавиатуру RussKey.

Примечание. Вы можете использовать любую другую систему русификации.

4.3. Рекомендации по установке GPS-приемника в машине

GPS-приемник рекомендуется устанавливать внутри салона под лобовым стеклом для того, чтобы GPS-приемник «видел» максимальный кусок неба. После включения может потребоваться от одной до нескольких минут на то, чтобы GPS-приемник обнаружил спутники и установил с ними связь. После установки связь достаточно стабильна. Однако помехой для GPS-приема могут служить высокие стены зданий, густые кроны деревьев, туннели, плохие погодные условия и т.д. Если вы въехали в туннель и потеряли связь между вашим GPS-приемником и спутниками, то после выезда из туннеля связь будет быстро восстановлена. Если у вас GPS-приемник во влагозащитном корпусе и температурные условия позволяют ему работать на открытом воздухе, то рекомендуется закрепить GPS-приемник на крыше автомобиля для улучшения приема.

4.4. Настройка звука, подсветки и питания на КПК

Для удобства работы с PocketGPS Pro перед тем, как начать работу с программой, измените настройки вашего КПК.

- Нажмите **Start > Settings > Personal > Sounds & Reminders > Volume** (Пуск > Настройки > Личные > Звук и напоминания > Громкость). В открывшемся диалоговом окне отметьте пункт **Включить звуки для программ**. Отрегулируйте громкость воспроизведения звуковых файлов программы с помощью ползунка.

- Нажмите **Start > Settings > System > Backlight** (Пуск > Настройки > Система > Подсветка). В открывшемся диалоговом окне настройте подсветку, чтобы она не отключалась по истечении некоторого времени бездействия.
- Нажмите **Start > Settings > System > Power** (Пуск > Настройки > Система > Питание). В открывшемся диалоговом окне настройте питание так, чтобы устройство не выключалось по истечении некоторого времени бездействия.

4.5. Установка русской виртуальной клавиатуры

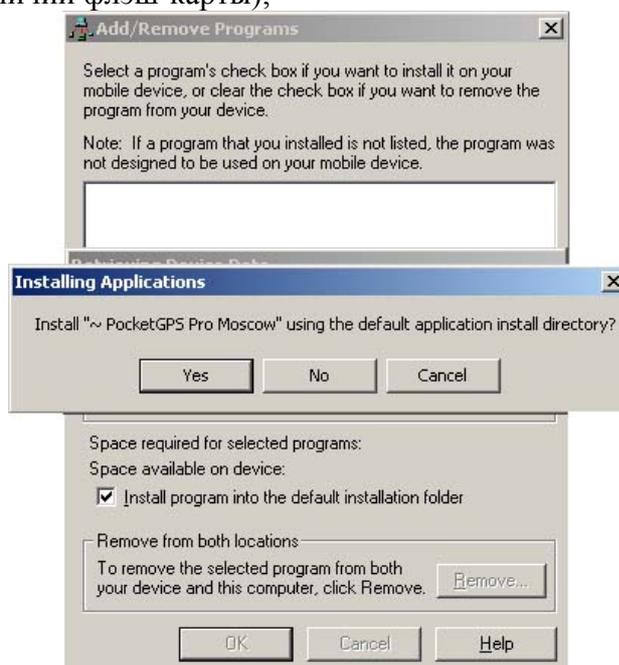
Установите программу Pocket RussKey — «облегченный» русификатор.

Информацию о том, как правильно установить систему русификации, смотрите в руководстве пользователя по Pocket RussKey.

5. Установка PocketGPS Pro

5.1. В случае поставки программы на CD-диске:

- закройте все открытые программы на вашем КПК, подключите его к настольной машине и установите соединение с помощью программы **ActiveSync**;
- с CD-диска PocketGPS Pro Moscow запустите файл **Setup.exe**;
- в открывшемся диалоговом окне **Вы желаете установить PocketGPS Pro Moscow 2.0. Do you want to install PocketGPS Pro Moscow 2.0 now?** нажмите кнопку **Yes**;
- откроется диалоговое окно **Проверьте, соединен ли Ваш КПК с настольным компьютером. Если соединен, нажмите "Да". Check please whether your Pocket PC is connected with your desk top computer. If it is press "yes" please.** Убедитесь, что соединение между КПК и настольным компьютером установлено и нажмите кнопку **Yes**;
- в появившемся диалоговом окне **Install PocketGPS Pro Moscow to the default directory?** нажмите кнопку **Yes** или укажите иное место, куда будет установлена программа (при наличии флэш-карты);



- подождите, пока файлы программы загрузятся на КПК;
- подождите, пока файлы программы обработаются на КПК;
- запустите PocketGPS Pro из папки **Programs** (Программы) вашего КПК.

Примечание. Для установки программы необходимо порядка 30 Мбайт свободной памяти на карте памяти или КПК.

Внимание! Во время установки программы с CD диска на карту памяти необходимо, чтобы на КПК было не менее 32 мегабайт свободной памяти.

5.2. В случае поставки программы на флэш-карте:

- вставьте карту с программой в слот расширения КПК. Дождитесь автоматического запуска программы. Если программа не запускается автоматически, нажмите **Start >**

Programs > File Explorer (Пуск > Программы > Проводник). В окне **File Explorer** (Проводник) укажите **My device > Storage Card > PocketGPS Pro** (Мое устройство > Storage Card > PocketGPS Pro). Откройте файл **PocketGPS Pro.exe**



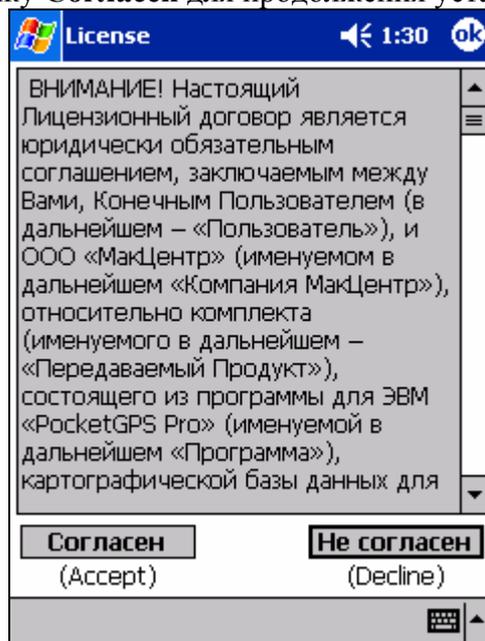
- после установки в папке **Start > Programs** (Пуск > Программы) появится ярлык программы PocketGPS Pro. В дальнейшем можно будет открывать программу с помощью данного ярлыка.

Внимание!

В разных устройствах папка **Storage Card** может называться по-разному: **Storage Card2, SD Card, Flash Disk** или **Flash Card**.

Примечание. Не ставьте на карточку защиту от записи.

1. Ознакомьтесь с появившимся на экране лицензионным соглашением. Если вы согласны с его условиями, нажмите кнопку **Согласен** для продолжения установки.



2. После установки программы PocketGPS Pro на КПК будет запрошен регистрационный код. Информацию о получении регистрационного кода см. в разделе "Регистрация PocketGPS Pro".

6. Регистрация PocketGPS Pro

Для завершения установки программы PocketGPS Pro необходима регистрация для получения «регистрационного кода». Без этого кода вы не сможете завершить установку. Регистрация необходима также для получения обновлений программы.



Возможные способы регистрации:

1. Заполните форму на странице www.pocketgps.ru/register и получите регистрационный код по электронной почте через несколько минут.
2. Отправьте по адресу support@pocketgps.ru запрос, в котором укажите: номер лицензии, номер ID вашего КПК (отображается в окне **Регистрация**), имя пользователя (как в КПК), дату приобретения программы, модель вашего карманного компьютера и адрес электронной почты, на который должен быть отправлен регистрационный код.

Внимание!

Получив регистрационный код, запишите его в специальную строку **Регистрационный код** на лицензионной карточке программы. Не теряйте лицензионную карточку, так как в случае ее утраты вы лишаетесь прав на использование программы.

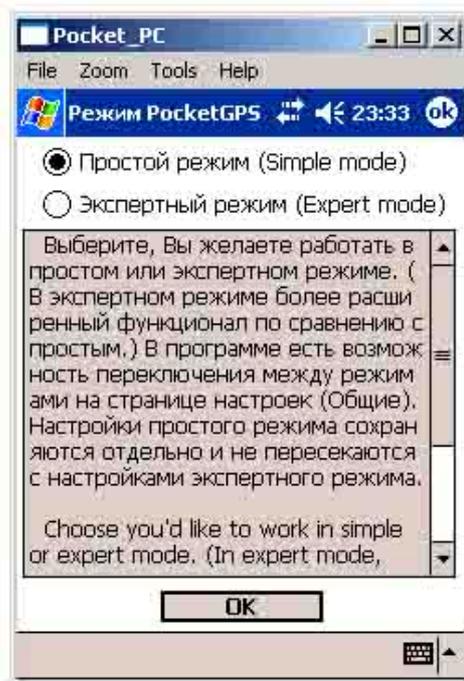
Внимание!

Регистрационный код действителен только для одного устройства с номером ID, для которого производилась генерация кода. Использование его с другим устройством невозможно.

Внимание!

Программа PocketGPS Pro при установке проверяет имя владельца устройства, указанное во вкладке **Owner Information (Start > Settings > Personal)**. Если имя владельца устройства будет изменено, использование программы будет невозможно. В случае необходимости изменения регистрационных данных вам нужно направить запрос в службу технической поддержки (support@pocketgps.ru), в котором следует указать номер лицензии, номер ID вашего КПК (отображается в окне **Регистрация**), имя владельца, причину изменения регистрационных данных и адрес электронной почты, на который должен быть отправлен регистрационный код.

После введения регистрационного кода программа запрашивает режим работы:



Простой режим представляет собой режим работы программы для пользователей, у которых по каким-либо причинам нет возможности для более глубокого изучения программы.

Экспертный режим предназначен для тех, кто уже имел опыт работы с навигационными системами, либо, кто готов глубже изучить данную программу.

*Если вас не устраивает скорость работы программы и PocketGPS Pro установлен на карту памяти, то скорость рисования карты можно увеличить. Для этого нужно копировать содержимое папки PocketGPS Pro с карты памяти в директорию **My device > Program Files > PocketGPS Pro**. После копирования запустите файл PocketGPS Pro.exe из данной директории. В дальнейшем вы сможете запускать ее с помощью ярлыка в папке **Start > Programs** (Пуск > Программы). Для успешной реализации данной процедуры необходимо, что бы на КПК было как минимум 50 Мбайт свободной памяти.*

7. Обновление PocketGPS Pro

Текущая версия — PocketGPS Pro 2.0.350

Информацию о новых версиях программы вы можете получить на странице <http://www.pocketgps.ru/download>.

8. Работа с программой PocketGPS Pro

8.1. Работа в простом режиме



После запуска программы в простом режиме открывается карта. Сверху и снизу отображаются кнопки, сгруппированные по 6 штук. Это панели инструментов PocketGPS Pro. Они имеют следующие значения:

Верхняя панель инструментов (кнопки перечислены с лева на право):

Кнопка	Название кнопки	Действие кнопки
	Панель ориентирования на маршрут	Показывает/скрывает панель ориентирования на маршрут. При помощи ее можно определять расстояние до ближайшего поворота проложенного маршрута и направление этого поворота.
	Только вверх	Включает режим, в котором машинка, отражающая текущее положение, всегда едет вверх. Карта поворачивается и прокручивается в зависимости от Вашего место положения.
	От текущей точки к ранее заданному финишу	Прокладывает маршрут от точки местонахождения к заранее заданной конечной точке
	Мастер прокладки маршрута	Вызывает мастер прокладки маршрута. Следуя его указаниям можно соединить две точки карты маршрутом. При необходимости можно указать 2 промежуточные точки маршрута. Затем Вы можете двигаться вдоль него. PocketGPS Pro сообщит о ближайших поворотах и расстоянии до них при помощи звуковых подсказок и панели ориентирования на маршрут
	Удалить маршрут	Удаляет проложенный маршрут
	Выход	Закрывает программу

Нижняя панель инструментов (кнопки перечислены с лева на право):

Кнопка	Название кнопки	Действие кнопки
	Информация об объекте	Открывает окно с названием объекта, указанного пользователем пером на карте
	Прокрутка карты	Включает режим сдвига карты с помощью движений пера
	Окно	Включает режим окна, при котором выделенный окном кусок карты отображается во весь экран
	Мастер поиска	Вызывает мастер поиска. Следуя его указаниям Вы можете найти дом, улицу, город или объект инфраструктуры (АЗС, кафе и т.д.). Данный мастер также позволяет работать с закладками пользователя, т.е. с объектами, которые задал пользователь на карте.
	Общие настройки	Открывает настройки простого режима PocketGPS Pro.
	Линейка масштабирования	Отображает/скрывает линейку масштабирования. Линейка масштабирования позволяет визуально менять масштаб карты.

Используя кнопки на корпусе КПК и джойстик можно выполнять следующие действия:

- изменять масштаб карты;
- перемещаться по карте;
- включить/выключить режим только вверх. (Описание режима см. выше)
- загрузить пробки. После нажатия на кнопку *загрузить пробки* загружаются пробки, если настройки были сделаны правильно.

Настройки простого режима.

Кнопка *Общие настройки* вызывает диалоги с настройками. Этот диалог содержит три вкладки.

Вкладка "Общие":

Заккрыть

Настройки GPS приемника

COM1:

4800

Установки по-умолчанию

Язык интерфейса

Русский

English

Режим

Простой

Экспертный

Системный звук

Звук

Тише Громче

Общие Пробки О программе

При ее помощи можно выбрать COM порт, к которому подключен GPS приемник, установить скорость COM порта (обычно 4800); выбрать язык интерфейса; переключить режим из простого в экспертный и обратно; настроить громкость звука или отключить его.

Нажатие на кнопку **Установки по умолчанию** приведет к сбросу всех настроек пользователя.

Внимание! Если Вы вдруг переключились из простого режима в экспертный и желаете переключиться обратно в простой, то в экспертном режиме нажмите кнопку *Общие настройки*, в появившемся диалоге переключитесь.

Вкладка "Пробки":

В этой вкладке можно настроить возможность получения актуальной информации о дорожных «пробках». Эта информация будет визуально отображаться на экране Вашего КПК в виде линий различного цвета (в зависимости от интенсивности «пробки»), отображенных поверх изображения улиц, на которых в данный момент затруднено движение. Стрелками того же цвета указывается направление, в котором затруднено движение. Информация о дорожных «пробках» учитывается при прокладке маршрута. Длина маршрута, проложенного с учетом дорожной обстановки может оказаться больше, но Вам будет предложено движение по наименее загруженным, на данный момент, магистралям.

Для получения информации о дорожных «пробках» необходимо, чтобы Ваш карманный компьютер был подключен к сети Интернет при помощи модема, сотового телефона, встроенного GPRS модуля или иным способом, либо Вам необходимо приобрести УПИ-модуль, позволяющий получать информацию о дорожных «пробках» в виде пейджинговых сообщений. Информацию о том, как подключить КПК к Интернет, Вы можете найти в руководстве пользователя карманного компьютера.

Получение пробок по GPRS:

1. Подключите КПК к Интернет.
2. Запустите PocketGPS Pro.
3. Во вкладке "Пробки", настроек, выберите поставщика - "Смилинк".
4. В настройках поставщика введите номер абонента и PIN код, который Вы получили при покупке карточки Смилинк.
5. Во вкладке "Пробки" настроек, нажмите кнопку "Загрузить пробки немедленно".
6. В течение нескольких секунд пробки должны загрузиться.

7. О том, успешно ли загрузились пробки Вы можете узнать по состоянию соответствующей диаграммы (диаграммы описаны ниже)

Получение пробок при помощи УПИ модулю:

1. Подключите УПИ модуль к КПК.
2. Во вкладке "Пробки" настроек, выберите поставщика - "Смилинк УПИ".
3. В настройках поставщика выберите СОМ порт, к которому подключен УПИ модуль. При этом обратите внимание, чтобы галочка "Использовать модуль УПИ" была поставлена.
4. Во вкладке "Пробки", настроек, нажмите кнопку "Загрузить пробки немедленно".
5. В течение нескольких секунд пробки должны загрузиться.
6. О том, успешно ли загрузились пробки, Вы можете узнать по состоянию соответствующей диаграммы (диаграммы описаны ниже).

Если Вы желаете получать пробки регулярно, то необходимо установить интервал времени, определяющий частоту обновления информации о дорожных «пробках». Пользователь имеет возможность получать пробки по требованию. Для этого необходимо нажать кнопку «Загрузить пробки немедленно», при этом информация о «пробках» будет доставлена однократно.

«Пробки» имеют ограниченный срок жизни. Они удаляются автоматически через два часа после закачки. При необходимости, пробки можно удалить принудительно, нажав кнопку «удалить все пробки».

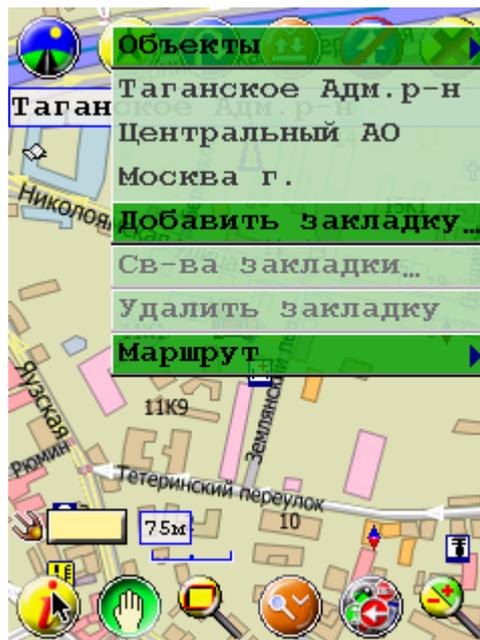
Информация о пробках предоставляется независимыми поставщиками, и никакой ответственности, за ее актуальность, компания МакЦентр не несет.

В этом диалоге, Вы, также, можете установить галочку автопрокладки маршрута, в случае ухода с него. Здесь же можно установить время, по истечении которого начнется автопрокладка.

Вкладка «О программе»

Выводит на экран информацию о правах на программу, номер ID КПК.

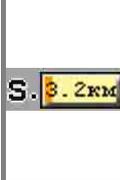
Меню карты.



Если опустить перо на карту и удерживать его более 0.7 сек, появится контекстное меню карты. Используя контекстное меню можно:

- вызвав контекстное меню, в непосредственной близости от объекта (POI), обозначенного на карте, увидеть тип этого объекта, а так же список других объектов, расположенных по этому адресу;
- увидеть адрес точки, на которой было вызвано контекстное меню;
- добавить пользовательскую закладку в точке, на которой было вызвано контекстное меню;
- вызвав контекстное меню в непосредственной близости от ранее заданной пользовательской закладки на карте, увидеть ее свойства (адрес, дату установки, тип, присвоен ли ей голосовой комментарий, а так же прослушать его);
- вызвав контекстное меню, в непосредственной близости от ранее заданной пользовательской закладки на карте, при необходимости, удалить ее;
- вызвав контекстное меню, задать точку, в которой оно было вызвано, началом или концом маршрута.

Информационные диаграммы:

	Спутники	Отображает количество видимых и используемых спутников (белый цвет – нет видимых спутников, синий цвет- видимые спутники, красный цвет – используемые спутники)
	Энергия	Отображает состояние аккумуляторов КПК
	Часы	Отображает текущее время, установленное в КПК
	Скорость	Отображает скорость движения, согласно GPS-приемнику, подключенному к КПК
	Расстояние до конца маршрута	Отображает расстояние от текущей точки (согласно GPS) до конца проложенного маршрута
	Время до конца маршрута	Отображает ориентировочное время для прохождения маршрута от текущей точки (согласно GPS) до финиша
	Пробки	Отображает процесс загрузки пробок и его результаты

В левом нижнем углу расположены информационные диаграммы, которые могут нести следующую полезную информацию:

- спутники (диаграмма состоит из двенадцати секторов и может отображать три состояния спутников: белая область на диаграмме – нет приема; синяя область – видимые, но не используемые спутники; красная область – используемые спутники);
- энергия (показывает в процентах остаток заряда батареи КПК);
- часы (отображает текущее время, установленное в КПК);
- скорости (отображает скорость движения, используя данные GPS-приемника);
- остаток пути (показывает расстояние от текущей точки до конца проложенного маршрута);

- остаток времени пути (показывает ориентировочное (расчетное) время движения от текущей точки до конца проложенного маршрута);
- пробки (отображает статус загрузки пробок и время до очередной загрузки, при включении опции регулярной загрузки).

Пользователь может выбрать, для отображения, любую из этих диаграмм. Их значения можно менять при помощи контекстного меню, вызываемого нажатием и удерживанием стилуса на изображении диаграммы или кликая по диаграмме (диаграммы будут меняться по очереди).

8.2. Работа в экспертном режиме

8.2.1. Элементы управления PocketGPS Pro

В PocketGPS Pro есть следующие основные элементы управления: **кнопки панели инструментов, прозрачные кнопки** и **аппаратные кнопки**. Первые два элемента видны (или временно скрыты по вашему желанию) на экране, а аппаратные кнопки расположены на корпусе устройства. С помощью последних вы можете отдавать команды программе, работающей в режиме карты (см. раздел **11. Список терминов**). При нажатии на прозрачные кнопки или кнопки панели инструментов отображается всплывающая подсказка, например: подвинуть карту влево, вверх, увеличить масштаб карты, указать начальную точку при прокладке маршрута, вызвать одно из диалоговых окон настроек и т.д. Полный список всех значений, которые можно присвоить кнопкам любого элемента управления, можно увидеть в диалоговых окнах настроек элементов управления или в таблице, приведенной ниже. Открыв окно программы PocketGPS Pro, вы увидите на экране нижнюю панель инструментов; строку, говорящую о вашем местоположении; стрелку компаса и ромб в центре экрана, нажав на который можно увидеть прозрачные кнопки.

По умолчанию меню прозрачных кнопок включает четыре кнопки с изображением папки. Нажав на подобную кнопку, можно открыть следующий уровень в иерархии папок из 16 прозрачных кнопок. В одной из папок находятся кнопки, отвечающие за функции прокрутки и масштабирования карты. В другой сгруппированы кнопки, отвечающие за диалоговые окна настроек и поиска. В третьей сгруппированы информационные диаграммы, в четвертой – кнопки, облегчающие пользователю работу с маршрутом. При необходимости, имеется возможность создать новую папку и задать ей имя.

			
Карта	Пробки	Добавит...	Выход
			
Настрой...	Часть м...	Развязка	Режим д...
			
	Прозрач...		
			
Диаграм...	Снимок ...	Перепро...	Пробки
			
Маршрут	Пустое	Пустое	Пустое

Значения кнопок, которые можно присвоить элементам управления:

Кнопка	Название кнопки	Действие кнопки
	Прокрутка карты*	Включает режим сдвига карты с помощью движений пера
	Окно*	Включает режим окна, при котором выделенный кусок карты отображается во весь экран
	Информация об объекте*	Открывает окно с названием объекта, указанного пользователем пером на карте
	Начало маршрута*	Указывает начальную точку при прокладке маршрута
	Конец маршрута*	Указывает конечную точку при прокладке маршрута
	От текущей точки к новому финишу*	Прокладывает маршрут от точки местонахождения к новой конечной точке
	От текущей точки к ранее заданному финишу	Прокладывает маршрут от точки местонахождения к заранее заданной конечной точке
	Удалить маршрут	Удаляет проложенный маршрут
	Увеличить масштаб	Увеличивает масштаб с шагом в 5,10,15, .. м
	Уменьшить масштаб	Уменьшает масштаб с шагом в 5,10,15, .. м
	Линейка масштабирования	Отображает/скрывает линейку масштабирования
	Весь маршрут	Отображает на экране весь проложенный маршрут
	Дорожная развязка	Отображает предстоящую дорожную развязку в оптимальном масштабе
	Часть маршрута	Отображает часть маршрута от текущего положения до конца
	Все закладки	Отображает на экране все закладки
	Добавить закладку	Служит для быстрого добавления закладок (без диалогов)
	Загрузить пробки	Служит для загрузки и обновления информации о дорожных пробках
	Панель инструментов	Открывает вкладку Панели инструментов
	Клавиши	Открывает вкладку Клавиши
	Прозрачные кнопки	Открывает вкладку Прозрачные кнопки
	Общие настройки	Открывает вкладку Общие
	Файлы	Открывает вкладку Файлы

	Журнал	Открывает вкладку Журнал
	Маршрут	Открывает вкладку Маршрут
	Закладки	Открывает вкладку Закладки
	Поиск объектов	Открывает вкладку Поиск объектов
	Поиск	Открывает вкладку Адресный поиск
	GPS-сопровождение	Включает режим, в котором на экране всегда видно текущее положение, согласно GPS
	Только вверх	Включает режим, в котором машинка всегда едет вверх
	Меню прозрачных кнопок	Показывает/скрывает меню прозрачных кнопок
	Панель ориентирования на маршрут	Показывает/скрывает панель ориентирования на маршрут
	Пустое значение	Данной кнопке значение не присвоено
	Вверх	Сдвигает карту вверх
	Вниз	Сдвигает карту вниз
	Вправо	Сдвигает карту вправо
	Влево	Сдвигает карту влево
	Папка**	После нажатия на данную кнопку будут открыты 16 новых прозрачных кнопок. Папке можно задать имя.
	Уровень вверх**	Переход на более высокий уровень иерархии папок
	О программе	Открывает окно справочной информации о программе
	Выход	Закрывает программу
	Переπροкладка маршрута	Позволяет переπροложить маршрут
	Режим движения	Включает режим движения, при котором включаются все сопутствующие функции.
	Снимок карты	Позволяет снять скриншот карты
	Показать настройки (пробки)	Открывает диалог настройки пробок

* Данные кнопки относятся к группе **Реакция на клики пера на карте**. Она содержит 6 элементов. При нажатии одной из этих кнопок, меняется реакция на клики пера по карте. Группа *не* является элементом управления. Данные значения могут присваиваться разным элементам управления.

** Данные значения могут присваиваться только прозрачным кнопкам.

Стрелка компаса и ромб в центре карты



Поворот карты осуществляется при помощи синей контурной стрелки компаса. Чтобы повернуть карту, не отрывая пера от изображения стрелки компаса, поверните его и отпустите перо над этой же стрелкой. При необходимости быстро сориентировать карту севером вверх достаточно дважды «кликнуть» на изображение стрелки компаса. Стрелка компаса всегда указывает на север.

Внимание!

Для поворота карты необходимо отпускать перо точно над стрелкой. В противном случае карта будет развернута в первоначальное положение.

Ромб в центре карты используется для вызова прозрачных кнопок.

Данный элемент управления можно убрать с экрана с помощью настроек программы. Во вкладке **Общие** уберите галочку напротив строки **Показать стрелку компаса и ромб в центре экрана**.

Внимание!

Если в группе **Реакция на щелчки** установлен режим **Масштаб при помощи окошка** или **Плавная прокрутка**, то площадь зоны вокруг ромба, при щелчке на которую появляются прозрачные кнопки, увеличивается в четыре раза.

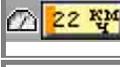
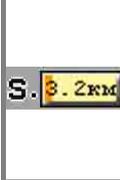
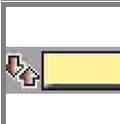


Линейка масштабирования:

Элемент управления (по умолчанию вызывается нажатием кнопки  на нижней панели инструментов) расположен справа на экране. С его помощью вы можете плавно изменять масштаб. При этом рядом с ползунком крупно написан текущий масштаб. Чтобы масштаб изменился, надо передвинуть ползунок, удерживая его пером, либо нажать на кнопки на концах линейки масштабирования.

Информационные диаграммы

Информационная диаграмма отображается в левой нижней части экрана и может нести следующую полезную информацию: информацию о спутниках, информацию о заряде батареи КПК, информацию о текущем времени, информацию о скорости движения, информацию о расстоянии, оставшемся до конца маршрута, информацию об ориентировочном времени до конца маршрута. Пользователь может выбрать для отображения любую из этих диаграмм. Так же значение диаграмм можно присваивать прозрачным кнопкам.

	Спутники	Отображает количество видимых и используемых спутников (белый цвет – нет видимых спутников, синий цвет- видимые спутники, красный цвет – используемые спутники)
	Энергия	Отображает состояние аккумуляторов КПК
	Часы	Отображает текущее время, установленное в КПК
	Скорость	Отображает скорость движения, согласно GPS-приемнику, подключенному к КПК
	Расстояние до конца маршрута	Отображает расстояние от текущей точки (согласно GPS) до конца проложенного маршрута
	Время до конца маршрута	Отображает ориентировочное время для прохождения маршрута от текущей точки (согласно GPS) до финиша
	Пробки	Отображает процесс загрузки пробок и его результаты

Присвоение значений элементам управления

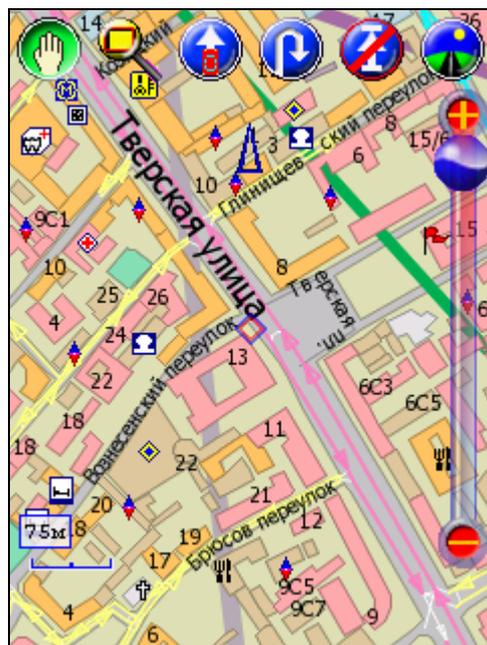
Присвоить новое значение любой кнопке панелей инструментов или прозрачной кнопке можно двумя способами:

- 1) При помощи контекстного меню кнопки (чтобы вызвать меню, нажмите и удерживайте кнопку, значение которой вы желаете изменить, в течение 0,5 с);
- 2) При помощи окна настроек элементов управления (чтобы вызвать диалоговое окно, нажмите на кнопку **Панели инструментов, Клавиши** или **Прозрачные кнопки**).

Диалоговое окно настроек включает три вкладки:

1. Панели инструментов

Вкладка позволяет присваивать значения кнопкам панелей инструментов, а также задавать другие характеристики, например, отображение панели инструментов. По умолчанию установлен режим **Показывать после клика**, то есть, чтобы скрыть/показать панель, надо кликнуть у самого верха или низа экрана.

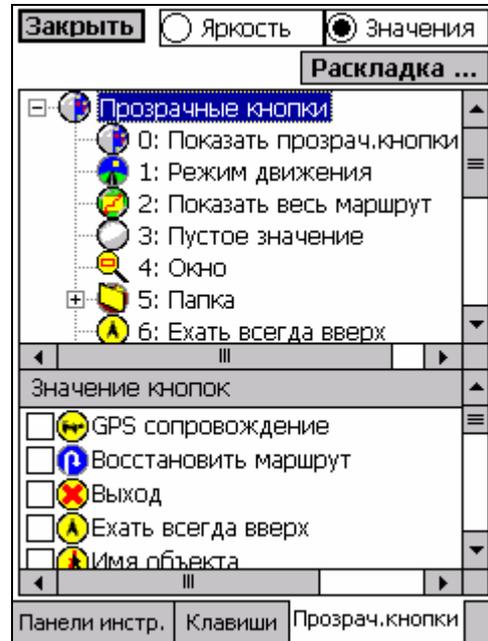
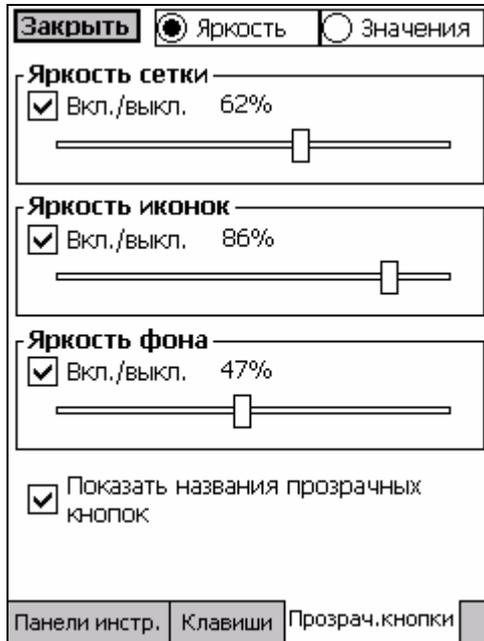


2. Клавиши

Позволяет присваивать значения кнопкам на корпусе устройства.

3. Прозрачные кнопки

Окно настройки прозрачных кнопок включает два параметра: **Яркость** и **Значения**.



Переход между ними осуществляется с помощью кнопок в правом верхнем углу экрана. Кроме настройки элементов управления эта вкладка позволяет задавать и другие характеристики, например, яркость прозрачных кнопок. Кроме обычного набора значений прозрачным кнопкам можно присвоить изображение любой из информационных диаграмм, а также два особых значения:

- 1) **Папка** — после нажатия на данную кнопку будут открыты 16 новых прозрачных кнопок;
- 2) **Уровень вверх** для перехода на более высокий уровень.

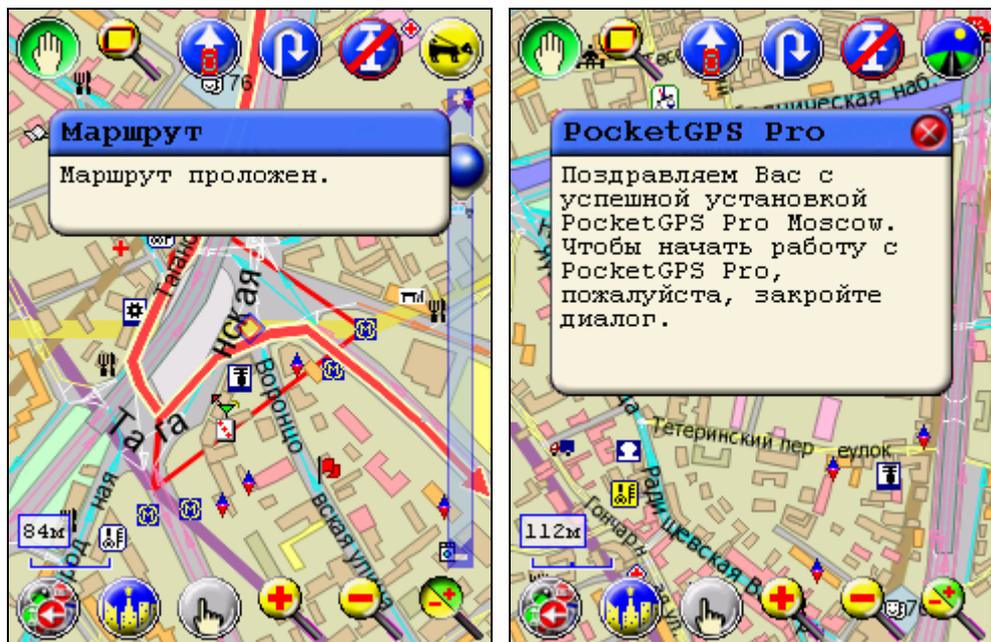
В окне **Яркость** с помощью кнопки **Раскладка...** можно просмотреть расположение прозрачных кнопок на экране и их нумерацию.

Присвоить новое значение элементам **Стрелка компаса и ромб в центре карты** нельзя.

8.2.2. Окна сообщений программы

Кроме стандартных окон сообщений Windows PocketGPS Pro использует два дополнительных типа диалоговых окон:

1. Окно сообщения без кнопок и крестика в правом верхнем углу. В то время, когда оно на экране, доступен весь интерфейс пользователя PocketGPS Pro за исключением тех случаев, когда отображается просьба подождать. Данный тип диалоговых окон программа закрывает сама через несколько секунд.



2. Окно с крестиком в правом верхнем углу. Пока оно не закрыто (для закрытия надо нажать на крестик), PocketGPS Pro не реагирует на клики пера по экрану. Данный тип окон может закрыть пользователь, иногда их закрывает сама программа.

8.2.3. Работа с картой

8.2.3.1. Список условных обозначений на карте



Дома



Кварталы города



Реки и другие водоемы



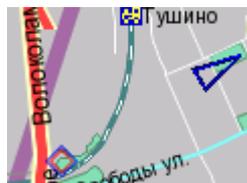
Развязки. Стрелками обозначены направления



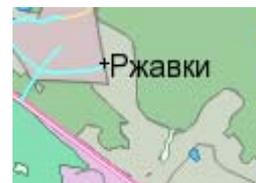
Лесные массивы и парки



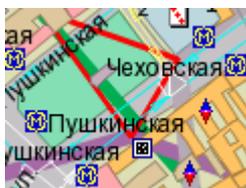
Кладбища



Линии железной дороги



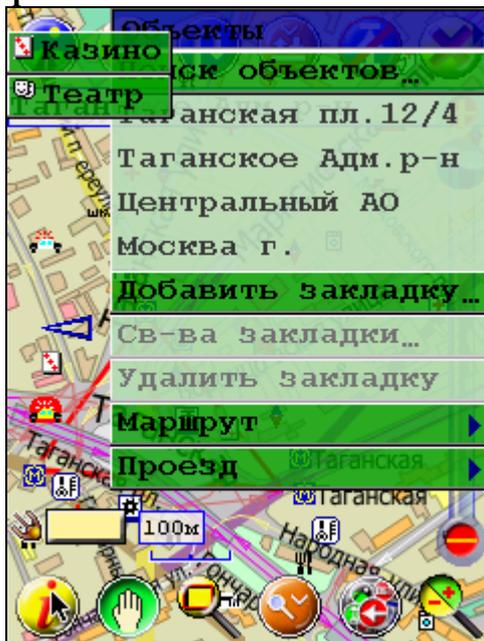
Деревни



Линии метрополитена. В данном случае Замоскворецкая (зеленая), Таганско-Краснопресненская (фиолетовая) и Серпуховско-Тимирязевская (серая)

Список условных обозначений объектов инфраструктуры (POI) на карте города и области находится в разделе **8.2.4.2. Поиск объектов (POI)**.

8.2.3.2. Контекстное меню карты



Вызвать контекстное меню карты можно, нажимая и удерживая пером область карты, свободную от элементов управления и панелей инструментов.

Контекстное меню карты содержит следующие пункты:

Объекты

Отображаются все объекты, находящиеся в непосредственной близости от точки вызова меню. Если нажать на значок, откроется окно с адресами, телефонами и другой информацией об отображаемых объектах.

Поиск объектов

При нажатии на этот пункт появляется окно **Поиск объектов**. По умолчанию ищем объекты вокруг точки, из которой было вызвано меню. Подробнее см. раздел **8.2.4.2. Поиск объектов (POI)**. Информация о точке, из которой вызвано контекстное меню, занимает несколько строк. Например: адрес дома, округ, где находится дом или станция и линия метро и т.д.

Добавить закладку

Вызывает диалоговое окно для добавления закладки в точке, откуда было вызвано меню. Подробнее см. раздел **8.2.4.3. Редактор закладок**.

Свойства закладки

Вызывает окно свойства закладки, ближайшей к точке, откуда было вызвано меню. Подробнее см. раздел **8.2.4.3. Редактор закладок**.

Удалить закладку

Удаляет закладку, ближайшую к точке, откуда было вызвано меню.

Маршрут

Это подменю позволяет принять точку, из которой вызвано меню, за начальную или конечную точку маршрута. Подробнее см. раздел **8.2.6. Прокладка маршрута**.

Проезд

Это меню позволяет запретить или разрешить ранее запрещенный проезд.

Внимание!

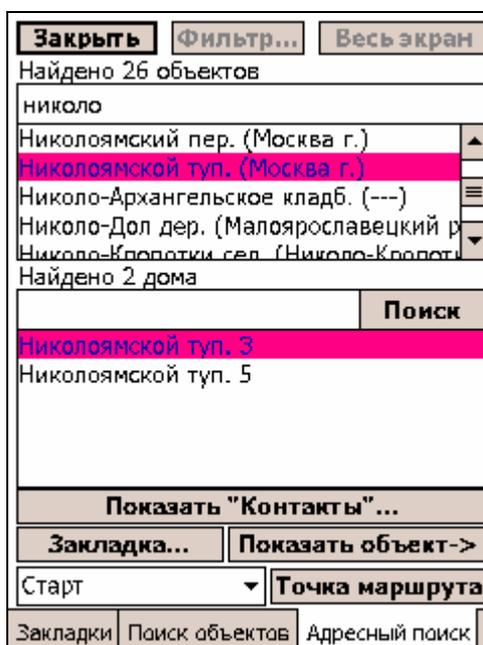
Вывод контекстного меню карты блокируется в режиме **Показать название объекта**. Это сделано для того, чтобы вызываемое контекстное меню не мешало увидеть всплывающие названия объектов.

8.2.4. Поиск объектов на карте

Поиск объектов на карте можно осуществлять тремя способами: через **Адресный поиск**, **Поиск POI** и **Редактор закладок**. Открыть их можно, нажав на соответствующие кнопки.

8.2.4.1. Адресный поиск.

В верхней строке вводим название улицы или другого объекта (город, мост, административный округ). После ввода первых трех символов в поле под строкой ввода появляется подсказка (названия улиц, начинающиеся с введенных символов).



Если буквы предваряются символом «*», то в подсказке отображаются улицы и другие объекты, названия которых содержат введенные символы. При выделении улицы в списке в нижнем окне появится список домов, которые находятся на этой улице. Также можно ввести номер дома в специально отведенной строке. Это сократит количество найденных домов во втором списке.

Пример

Введем в строке имя объекта (улицы): «Николо...» Выделим в списке улиц «Николаямская ул.», ничего не указав в строке ввода номера дома. В списке домов будут отображены все дома, которые есть на Николаямской. Если в строке ввода номера дома введено «1», то будут отображены все дома, номера которых начинаются с 1. Если в строке ввода номера дома введено «*1», будут отображены все дома, номера которых содержат 1.

Для пользователей, хорошо знакомых с программой, предусмотрен быстрый вариант адресного поиска: в строке ввода названия объекта (улицы) вводится часть названия улицы (может начинаться с «*»), в строке ввода номера дома — часть номера дома (может начинаться с «*»), затем нажимается кнопка **Поиск**. Результат поиска отображается в нижнем поле. Подсказки указывают пользователю, сколько объектов или домов найдено. В верхнем списке сначала выводятся улицы и переулки города Москвы в алфавитном порядке, затем остальные объекты (мосты, округа и т.д.) в алфавитном порядке, затем улицы Московской области, затем остальные объекты области.

Внимание!

Адресный поиск объектов осуществляется по значащим словам названия улицы (слова «ул.», «пер.» и т.п. не учитываются.) Например: если ввести «Героев Панфиловцев», то в верхнем списке будет отображено «Героев Панфиловцев ул.», а если ввести «Героев Панфиловцев ул.», то ничего не будет найдено.

Дважды нажав на найденный объект, можно закрыть диалоговое окно адресного поиска и открыть карту, на которой демонстрируется объект. С помощью четырех кнопок внизу экрана можно открыть найденный объект или дом на карте, указать его в качестве начальной или конечной точки маршрута, а также сделать его закладкой. По нажатию на кнопку **Закладка** открывается стандартное диалоговое окно **Добавить закладку**. Если эти кнопки не видны, нажмите кнопку **Весь экран** или выделите нажатием пера один из найденных объектов, например, дом или улицу.

Внимание!

Если число соответствующих заданным условиям поиска улиц или домов превышает 1000, то отображаются 1000 найденных первыми улиц или домов. Поиск прекращается, а в верхней строке появляется сообщение: «Найдено более 1000 объектов». Для продолжения поиска задайте дополнительные параметры.

При осуществлении адресного поиска имеется возможность не набирать название улицы, а взять его из приложения **Контакты** (Contacts) вашего КПК. Для этого в окне **Адресный поиск** необходимо нажать кнопку **Показать контакты**, что приведет к переходу к соответствующему встроенному приложению. Выбрав из списка необходимый адрес, скопируйте его, используя комбинацию клавиш **Ctrl+C** или контекстное меню. Закройте программу **Контакты**. Произойдет автоматический возврат в адресный поиск PocketGPS Pro. Вставьте скопированный адрес в строку поиска, используя команду **Ctrl+V**.

8.2.4.2. Поиск объектов (POI)

Важной частью поисковой системы программы является база данных справочного типа по объектам города и области, которая включает более 20 тысяч объектов (система POI). Таким образом, при помощи PocketGPS Pro вы можете найти ближайший нужный вам объект. Интересующие вас объекты можно искать в квадрате, центр которого указывается во вкладке

Поиск объектов.

В качестве центра можно указать центр экрана, текущую позицию (согласно GPS), любую из открытых закладок или, если этот диалог открыт из контекстного меню карты, точку, в которой контекстное меню карты было вызвано. Длину стороны квадрата можно выбрать в выпадающем списке **Сторона**. Если в качестве центра указано **Весь экран**, то ищутся все объекты, которые отображены на экране. Для ускорения поиска в диалоге имеется фильтр. В поле результата поиска отображаются названия, адреса, телефоны и другая важная информация о найденных объектах. После двойного клика на найденном объекте диалог закрывается, а объект демонстрируется на карте. С помощью трех кнопок внизу экрана можно открыть найденный объект на карте или указать его в качестве любой из точек маршрута.

Также Вы можете искать вдоль уже проложенного маршрута, выбрав соответственно этот пункт в строке **Где ищем**. Программа предоставляет возможность для поиска не только вдоль всего маршрута, но и вдоль части маршрута: от текущего положения и до конца. Поиск вдоль всего маршрута производится, начиная с текущего положения, до конца, затем от текущего положения до начала. Таким образом, остановив поиск ранее, чем он завершится сам, пользователь имеет данные об объектах по ходу движения.

При необходимости завершения поиска до его окончания можно нажать кнопку **Стоп**. После нажатия на нее она превращается в кнопку **Далее**.

Список условных обозначений объектов на карте:

Иконка	Объект	Иконка	Объект
	Автозапчаст		Молочная кухня
	Автомаргазин		М-н бытовой техники
	Автоперевозка		М-н «Мебель»
	Автосервис		Нотариус
	Автостоянка		Ночной клуб
	Автошкола		Оздоровительный центр
	АЗС		Оптовый рынок
	Аптека		Парикмахерская
	Баня/сауна		Поликлиника

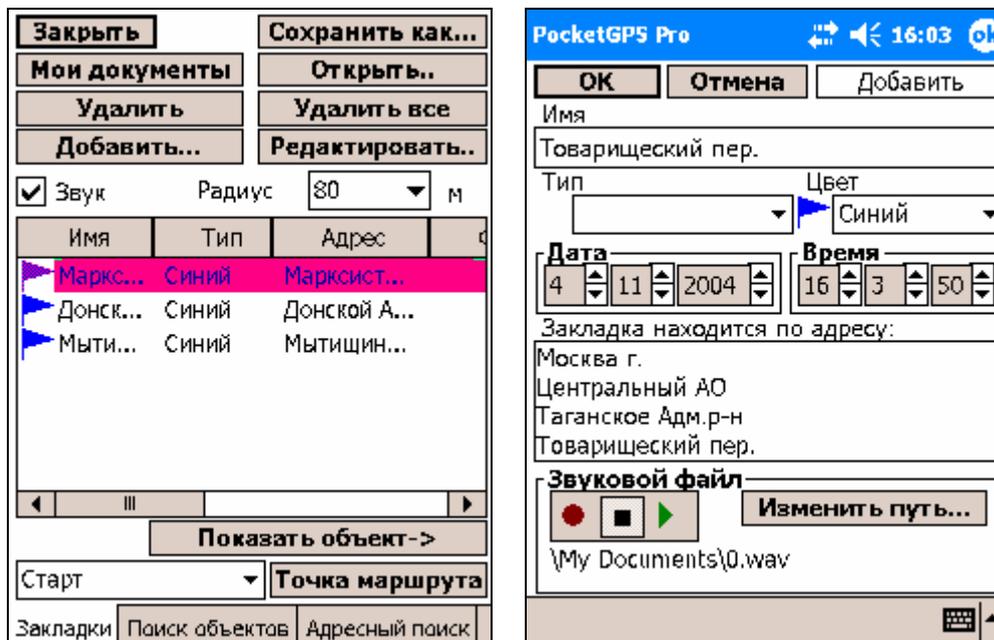
	Бар		Посольство
	Бассейн		ПП ГАИ
	Библиотека		Прокуратура
	Больница		Религиозная организация
	Боулинг		Ресторан
	Ветеринарная аптека		Роддом
	ВУЗ		Салон красоты
	Выставочный центр		Спортклуб
	ГАИ		Спорткомплекс
	Гостиница		Стоматология
	Детсад/ясли		Суд
	Казино		Такси
	Кинотеатр		Театр
	Медцентр		Травмпункт
	Медкомиссия		Турфирма
	Мелкооптовый магазин		Церковь
	Милиция		Школа

Внимание!

Если для поиска указан слишком большой район и число найденных объектов превышает 150, то отображаются 150 найденных первыми объектов. Поиск прекращается, а на экран выводится сообщение: «Найдено более 150 объектов». Для продолжения поиска уменьшите район или задайте дополнительные параметры поиска. Если же Вам необходимо остановить поиск прежде, чем он сам завершится, то Вы можете сделать это посредством кнопки **Стоп**.

8.2.4.3. Редактор закладок

С помощью данного диалогового окна можно добавить закладку (координаты закладки — это текущая позиция согласно GPS), отредактировать ее, сохранить/открыть файл с закладками (тип файла LWP). Можно прикрепить к закладке звуковой файл, который будет воспроизводиться при проезде закладки. Закладку можно добавить также из контекстного меню карты (координатами закладки в этом случае является точка на карте, в которой вызвано контекстное меню).



Чтобы добавить закладку, нажмите кнопку **Добавить**, откроется окно **Свойства закладки**, укажите имя, дату и время закладки, выберите в выпадающем списке тип закладки. Каждому типу закладки соответствует иконка или цветной флажок. Иконки совпадают с соответствующими иконками объектов (POI) за исключением того, что иконки закладок отображаются на сером фоне. Всего в программе используется 52 варианта иконок и 6 видов цветных флажков. В центре экрана находится поле, где отображается адрес, по которому находится закладка.

Чтобы изменять свойства существующих закладок, выделив закладку в списке, нажмите кнопку **Редактировать**. Откроется окно **Свойства закладки**, описанное выше.

Открыть окно **Свойства закладки** можно и с помощью контекстного меню карты (пункты **Добавить закладку** и **Свойства закладки**).

Чтобы воспроизвести звуковой файл при проезде закладки, необходимо записать его с помощью окна **Свойства закладки**. По умолчанию файл записывается в папке **Мои документы** (My Documents). Если вы хотите сохранить звуковой файл в другой папке и указать имя файла, нажмите кнопку **Изменить путь...**, затем в открывшемся окне **Сохранить как...** (Save As) введите путь и имя файла. Для воспроизведения файла при проезде закладки также необходимо в диалоговом окне редактора закладок отметить настройку **Звук** и в строке **Радиус** указать расстояние в метрах от закладки, на котором воспроизводится звуковой файл. Прикрепленный к закладке звуковой файл воспроизводится также при нажатии кнопки **Редактировать** или выборе соответствующего пункта контекстного меню карты.

При нажатии на кнопку **Мои документы** открываются все закладки, помещенные в папку **Мои документы**.

После двойного клика на открытой закладке, диалоговое окно закрывается, а закладка демонстрируется на карте. С помощью трех кнопок внизу экрана можно открыть закладку на карте или указать ее в качестве начальной либо конечной точки маршрута.

Существует возможность быстрой установки закладки. Для этого предназначена кнопка **Добавить закладку**, которую можно присвоить кнопке панели инструментов либо прозрачной кнопке. При нажатии этой кнопки на экране устанавливается закладка в том месте, где вы находитесь, без вызова каких-либо меню. Закладке присваивается очередной порядковый номер. При необходимости отредактировать эту закладку вы сможете сделать это позже в редакторе закладок.

При закрытии программы все открытые в редакторе закладки будут сохранены автоматически. При следующем запуске программы PocketGPS Pro данные закладки будут автоматически открыты в окне редактора и отображены на карте.

Примечание. При создании новой закладки, если GPS-приемник подключен и ловит спутники, то время и дата для закладки по умолчанию берутся с GPS. Если GPS не подключен или не может найти спутники, то время и дата для закладки по умолчанию берется с Pocket PC, на котором запущен PocketGPS Pro.

Внимание!

Не рекомендуется открывать более 250 закладок одновременно.

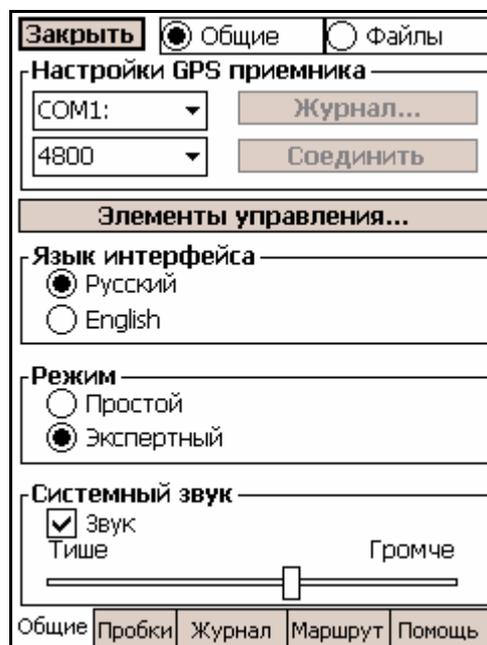
8.2.5. Настройки

Окно настроек включает пять вкладок: **Общие**, **Пробки**, **Журнал**, **Маршрут** и **Помощь**. Чтобы открыть окно настроек, надо нажать одноименные кнопки. По умолчанию кнопка, открывающая вкладку **Общие**, находится в меню прозрачных кнопок.

8.2.5.1. Общие

Данная вкладка содержит 2 вкладки: **Общие** и **Файлы**.

Общие



В данной вкладке можно произвести следующие настройки:

- в выпадающем списке можно выбрать COM-порт (с 0 по 9 или nm-file);
- выбрать скорость чтения данных из COM-порта;
- выбрать язык интерфейса (русский/английский);
- озвучивать/не озвучивать уход с маршрута.

Так же здесь находится кнопка **Элементы управления**, открывающая следующий диалог:

Закрывать	
Показывать элементы управления	
<input checked="" type="checkbox"/>	Показать стрелку компаса и ромб в центре экрана
<input checked="" type="checkbox"/>	Показать диаграмму
<input checked="" type="checkbox"/>	Показать масштабную скобку
<input type="checkbox"/>	Сообщения об уходе с маршрута
Подсказки	
<input checked="" type="checkbox"/>	Показать подсказку для кнопок
<input checked="" type="checkbox"/>	Показать название текущей улицы

В этом диалоге возможно:

- показать/скрыть масштабную скобку и элементы управления (стрелка компаса и ромб в центре карты);
- скрыть/показать информационные диаграммы (текущее время, скорость движения, заряд аккумуляторной батареи КПК, расстояние до конца маршрута и т.д.);
- включить/отключить подсказку при нажатии на одну из прозрачных кнопок или кнопок панели инструментов в режиме карты в левом верхнем углу экрана;
- включить/отключить отображение строки с названием улицы (шоссе), по которой в данный момент происходит движение;
- включить/отключить сообщения об уходе с маршрута.

Установка связи GPS-приемником

При подключении GPS-приемника к КПК в строке **Читать из СОМ-порта** (вкладка **Общие**) укажите тот СОМ-порт, к которому подключен GPS-приемник. Наиболее часто используется СОМ1, он и указывается в настройках по умолчанию.

После включения может потребоваться от одной до нескольких минут, чтобы GPS-приемник обнаружил спутники и установил с ними связь. Пока связь не установлена, вместо курсора отражающего ваше текущее положение отражается мигающий знак вопроса. Если его нет на экране, нажмите кнопку **GPS-привязка**. Как только связь установлена, вместо знака вопроса появится курсор, отражающий ваше текущее положение, который выглядит как машинка. По желтому свету фар можно определить направление движения. После того как связь GPS-приемника и спутников установлена, она достаточно стабильна.

Примечание. Как правило, GPS-приемники поддерживают скорость передачи данных через СОМ-порт на уровне 4800 и с другими значениями работать не могут. Исключение составляет NAVMAN, поддерживающий скорость 57600, и некоторые другие приемники.

Примечание. Для изменения значения информационной диаграммы необходимо воспользоваться контекстным меню, вызванным на изображении диаграммы. В контекстном меню выберите **Диаграммы** и далее желаемое значение диаграммы. Для быстрой смены значения информационной диаграммы достаточно «щелкнуть» по ее изображению и она изменится на следующее по порядку.

В поле **Системный звук** можно включить/отключить функцию звукового сопровождения программы и с помощью бегунка регулировать громкость воспроизведения звуковых файлов программы.

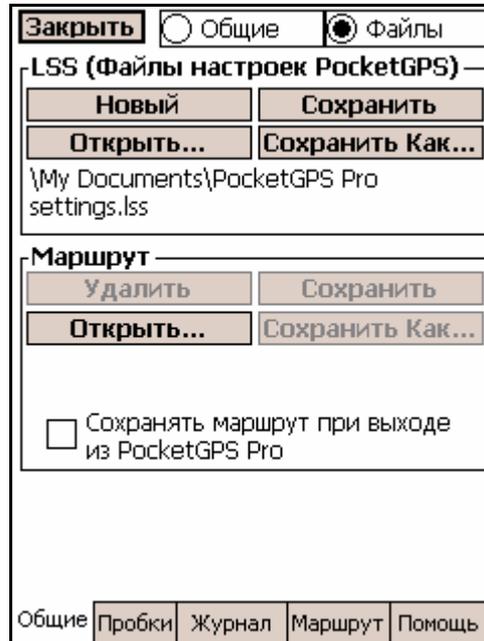
Файлы

Данный диалог имеет два блока настроек: Маршрут и Файлы настроек

Файлы настроек

Эта вкладка позволяет сохранять файлы с собственными настройками программы PocketGPS Pro, присваивать всем настройкам значения по умолчанию (кнопка **Новый**), открывать файлы с имеющимися настройками и создавать новые. Настройки программы — это значения, присвоенные прозрачным кнопкам, аппаратным клавишам и кнопкам панелей инструментов, и значения, указанные во вкладках настроек и диалоговых окнах поиска.

Маршрут



Пользователь имеет возможность сохранять проложенные маршруты и загружать ранее сохраненные. Для автоматического сохранения маршрута при выходе из программы необходимо поставить галочку **Сохранять маршрут при выходе из PocketGPS Pro**.

Существует возможность сохранять и открывать ранее сохраненные маршруты вручную.

8.2.5.2. Пробки

Данная группа также разделяется на две вкладки: **Пробки** и **Запреты**.

Пробки:

В группе *Пробки* можно настроить возможность получения актуальной информации о дорожных пробках. Эта информация будет визуальным образом представлена на экране вашего КПК в виде линий различного цвета (в зависимости от интенсивности пробки), отображенных поверх изображения улиц, на которых в данный момент затруднено движение. Стрелками того же цвета указывается направление, в котором затруднено движение. Информация о дорожных пробках учитывается при прокладке маршрута. Длина маршрута проложенного с учетом дорожной обстановки может оказаться больше, но вам будет предложено движение по наименее загруженным на данный момент магистралям.

В зависимости от интенсивности дорожного затора «пробки» на карте могут отображаться следующими цветами: зеленый, желто-зеленый, темно-желтый, оранжевый, красный, черный. Зеленый – небольшое затруднение движения; красный – тяжелая пробка («пробки» других цветов лежат в диапазоне между этими значениями); черный – невозможность проезда.

Для получения информации о дорожных пробках необходимо, чтобы ваш карманный компьютер был подключен к сети Интернет при помощи модема, сотового телефона, встроенного GPRS-модуля или иным способом, либо вам необходимо приобрести УПИ-модуль, позволяющий получать информацию о дорожных пробках в виде пейджинговых сообщений. Информацию о том, как подключить КПК к Интернет, вы можете найти в руководстве пользователя карманного компьютера.

Вам необходимо сделать следующие настройки:

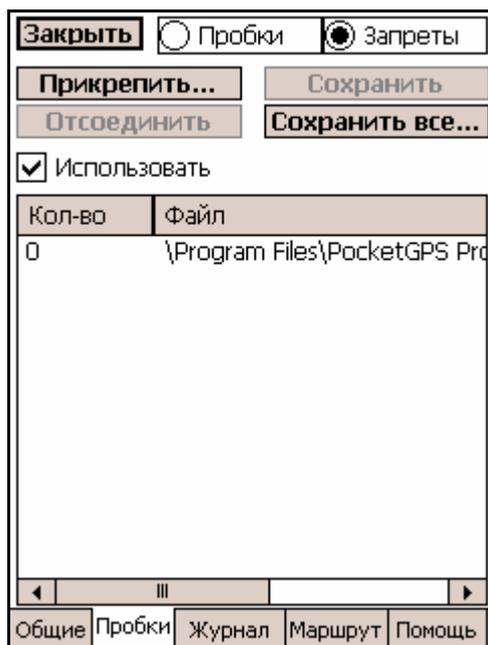
- выбрать в меню способ доставки информации и поставщика, от которого вы планируете получать информацию;
- установить интервал времени, определяющий частоту обновления информации о дорожных пробках.

Вы имеете возможность получать информацию о пробках по требованию. Для этого необходимо нажать кнопку **Загрузить пробки**. При этом информация о пробках будет доставлена однократно. Пробки имеют временный характер, поэтому в случае, если пользователь не обновляет информацию о пробках, ранее загруженная информация исчезает в течение 2 часов. При необходимости ее можно удалить принудительно, нажав кнопку **Удалить все пробки**.

Информация о пробках предоставляется независимыми поставщиками и никакой ответственности за ее актуальность компания «МакЦентр» не несет. С условиями получения информации о пробках можно ознакомиться на сайте программы <http://www.pocketgps.ru>

Установка галочки **Переключать маршрут после загрузки пробок** производит соответствующую операцию.

Запреты



На карте Вы можете запретить проезд в каких-либо направлениях на любых трассах. Для этого необходимо нажать пером на карте на том месте, где необходимо перекрыть проезд, удерживать перо в течении 0,5 секунд и в появившемся контекстном меню выбрать пункт **Проезд**, в котором выбрать одно из трех действий:

- а) **Закрыть проезд** – перекрывает проезд.
- б) **Нет проезда назад** – фактически, создает односторонне движение.
- в) **Открыть проезд** – открывает ранее запрещенный проезд.

Внесенные запреты Вы можете сохранить зайдя в свойствах на вкладку **Пробки**, где выбрать сверху экрана подвкладку **Запреты** и там сохранить, удалить или загрузить файлы с запретами проездов.

Описание функциональных кнопок вкладки:

При нажатии на кнопку **Прикрепить** открывается диалог выбора сохраненного файла запретов проезда.

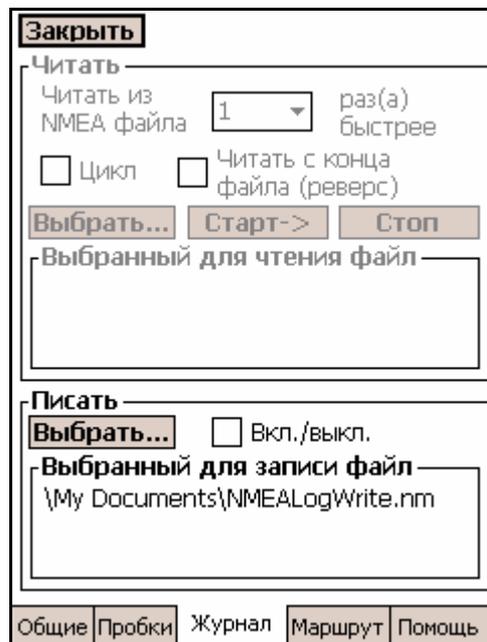
При нажатии на кнопку **Сохранить все...** открывается диалог, из которого все запреты можно сохранить в 2 одинаковых файла. Один – тот, которому задается имя, а второй системный, изменить имя которого нельзя и это не рекомендуется делать вне программы. Системный файл запрета проездов всегда в списке значится на первом месте.

При выборе любого из присоединенных файлов запрета становится активной кнопка **Отсоединить**. Она позволяет отсоединить ненужный файл запретов от карты. Системный файл отсоединить нельзя.

Кнопка **Сохранить** активна лишь тогда, когда были изменения проездов, и они не были сохранены.

При выборе в списке системного файла запрета проездов кнопка **Отсоединить** меняет свое значение на **Очистить**. При ее нажатии в системном файле запретов удаляются все, ранее проставленные запреты. Изменять или очищать прикрепленные файлы запретов нельзя.

8.2.5.3. Журнал



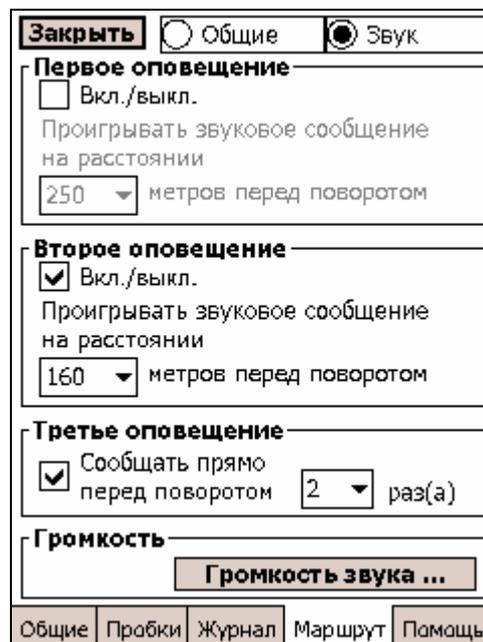
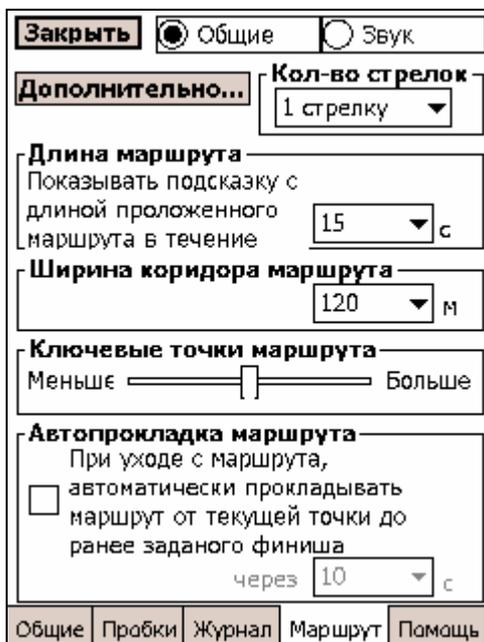
Обычно активна только нижняя часть вкладки, относящаяся к записи NMEA-данных. Полностью данная вкладка активна, если во вкладке **Общие** указано **Читать из nm-файла**.

Данная функция позволяет вам записывать и воспроизводить логи своих поездок (читать NMEA-данные из nm-файла и/или записывать nm-файл, соответствующий движению). nm-файл можно читать от конца к началу (опция **Реверс**) и/или читать его по кругу (опция **Цикл**), а также задавать скорость чтения.

8.2.5.4. Маршрут

В двух вкладках данного окна собраны настройки, отвечающие за функцию ориентирования на маршрут и звуковое сопровождение. Переключение между ними осуществляется с помощью кнопок в правом верхнем углу.

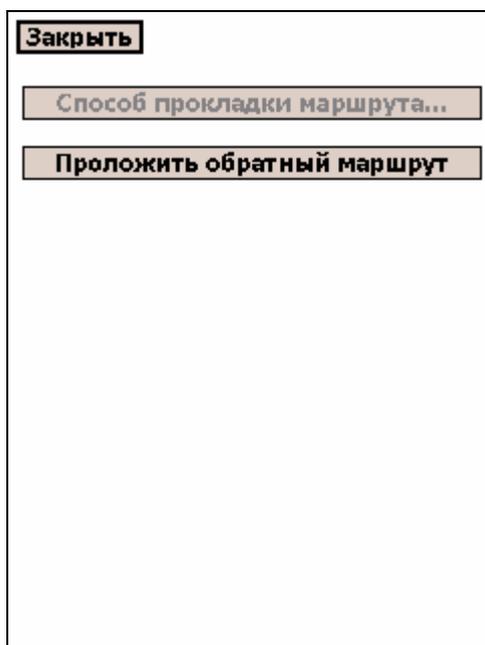
Общие



- В поле **Количество стрелок** можно указать количество полей со стрелками, появляющихся на экране КПК в режиме сопровождения на маршруте.
- В поле **Длина маршрута** можно указать, в течение какого времени будет отображаться подсказка с длиной проложенного маршрута.

- В поле **Ширина коридора маршрута** можно указать ширину коридора прокладываемого маршрута в метрах. При удалении от нитки маршрута более чем на половину данного расстояния, программа считает, что вы съехали с маршрута. Рекомендуемое значение для данного параметра от 80 до 300 м.
- В поле **Ключевые точки маршрута** можно настроить плотность точек, на которые будет производиться ориентировка на маршруте. Это — угловые точки, в которых изменяется направление маршрута. Чем их больше, тем менее значимые повороты учитываются. Далее, при ориентировании на маршрут, большое количество ключевых точек может помешать вам. В ключевых точках маршрута на карте выводятся маркеры . Текущий маркер, отмечающий ближайшую ключевую точку на маршруте по ходу движения, мигает.
- В поле **Автопрокладка** можно включить функцию автоматической прокладки нового маршрута от точки, где вы находитесь в данный момент, до финиша ранее проложенного маршрута. Это происходит при удалении от нитки маршрута более чем на половину ширины коридора. Здесь же можно установить время, по истечении которого начнется автопрокладка.

Нажатие на кнопку **Дополнительно** приводит к открытию нового диалога:



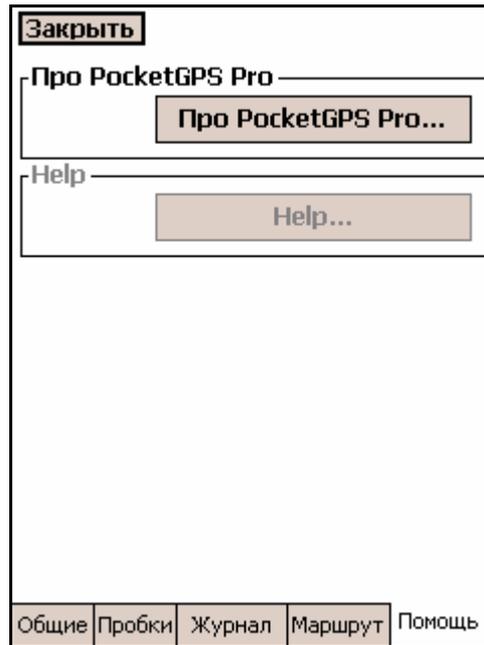
Кнопка **Способ прокладки маршрута** позволяет проложить маршрут по расстоянию или по времени. Кнопка **Проложить обратный маршрут** перепрокладывает маршрут. При этом бывший старт становится финишем, финиш – стартом, а промежуточные точки меняются первая – на вторую и вторая – на первую.

Звук

- В поле **Первое оповещение** можно включить первое звуковое оповещение и указать расстояние до поворота, на котором оно будет проигрываться.
- В поле **Второе оповещение** можно включить второе звуковое оповещение и указать расстояние до поворота, на котором оно будет проигрываться.
- В поле **Третье оповещение** можно указать, сколько раз воспроизводить звуковое сообщение прямо перед поворотом.
- В поле **Громкость** находится кнопка **Громкость звука...**, при нажатии которой открывается вкладка **Общие**, где можно настроить системный звук.

Примечание. В звуковом оповещении на русском или английском языке пользователь извещается о направлении ближайшего поворота и расстоянии до него.

8.2.5.5. Помощь



В данной вкладке находятся кнопки **Про PocketGPS Pro...**, открывающая диалоговое окно **О программе**.

8.2.6. Прокладка маршрута

Маршрут можно проложить при помощи указания точек на карте:

1. *Маршрут от начальной до конечной точки*



Начальная и конечная точки маршрута задаются пером на карте следующим образом: сначала нажимаем на кнопку **Начало маршрута**, затем указываем начало на карте (можно менять точку начала маршрута несколько раз), так же задается и конечная точка. Обе кнопки относятся к элементам группы **Реакция на клики пера на карте**. При выборе новой конечной точки маршрута, он перепрокладывается. Конец и начало маршрута могут быть указаны в любом порядке. На карте может быть проложен только один или ни одного маршрута.

Задать начальную, промежуточные и конечную точки маршрута также можно при помощи диалоговых окон поиска/редактора закладок. В этих диалогах необходимо выбрать найденный пункт, затем в окошке слева снизу выбрать точку маршрута.

2. *От текущей точки к ранее заданному финишу*



После нажатия на эту кнопку текущее положение (согласно GPS) соединяется с ранее заданным финишем.

3. *Проложить маршрут от текущей точки к новому финишу*



Это один из элементов группы **Реакция на клики пера на карте**. Когда реакция на клики пера находится в этом режиме, то после клика на карте текущая точка (согласно GPS) соединяется с той, которая указана.

4. Проложить маршрут из контекстного меню карты

Вызовите контекстное меню карты в той точке, которую желаете указать в качестве какой либо точки маршрута. Выберите строку **Маршрут**. Затем выберите какой точкой маршрута необходимо сделать данное место на карте. Также укажите остальные точки маршрута. Всего можно указать 4 точки: Старт, Финиш и две промежуточные.

5. Автопрокладка маршрута

Если во вкладке **Маршрут** отмечен пункт **Автопрокладка маршрута**, то в случае ухода с ранее проложенного маршрута через заданное вами время будет автоматически проложен маршрут от вашего текущего местоположения до финиша ранее указанного маршрута.

6. Перепроложить маршрут.



Эта кнопка позволяет перепроложить маршрут с учетом новых данных (например, установленных запретов). Основное ее отличие в том, что она перепрокладывает маршрут от того же старта до того же финиша.

Маршрут можно проложить при помощи диалоговых окон поиска и закладок:

См. раздел **8.4. Поиск объектов на карте**.

Примечание 1. Можно комбинировать вышеприведенные способы указания начальной и конечной точки маршрута. Например, начало маршрута задать с помощью карты, а конец в диалоге поиска.

Примечание 2. Если, указывая пером начало маршрута, вы желаете «подчеркнуть», что находитесь (стартуете) на правой стороне улицы, то нет нужды сильно приближать карту и тщательно целиться пером в дорогу. Просто укажите точку заведомо правее улицы. То же самое относится и к концу маршрута.

Примечание 3. Если на карте отображены пробки, то они учитываются при прокладке



маршрута. Для удаления маршрута предусмотрена специальная кнопка.

8.2.7. Ориентирование на маршрут

В настоящей версии программы реализована возможность ориентирования на ранее проложенный маршрут, которая осуществляется при помощи **Панели ориентирования на маршрут**. Панель расположена с левой стороны экрана и состоит из одного или двух полей со стрелками. Если вы движетесь по маршруту, эти поля указывают направления ближайших поворотов и текущие расстояния до них в метрах или км (левая картинка). Если же вы съехали с проложенного маршрута, панель ориентирования на маршрут указывает направление на ближайшую точку маршрута и расстояние до нее (правая картинка).

Для настройки данного режима предусмотрена вкладка **Маршрут** в настройках. Чтобы скрыть/отобразить **Панель ориентирования на маршрут** нажмите на кнопку **Панель**

ориентирования на маршрут.



8.2.8. Режимы GPS-сопровождения

GPS-сопровождение — западающая кнопка. Когда она нажата, текущее положение пользователя согласно GPS все время видно на экране. При отключении данного режима автоматически отключается режим **Ехать всегда вверх**.

Внимание!

При включении данного режима карта самопроизвольно двигается так, чтобы текущее положение всегда оставалось на экране. При этом недоступна функция прокрутки карты.

Ехать всегда вверх — западающая кнопка. Когда она нажата, карта разворачивается по движению автомобиля так, чтобы он всегда ехал вверх. При нажатии на нее автоматически западает кнопка GPS-сопровождение.

В данном режиме недоступна функция поворота карты стрелкой компаса. При повороте на угол больше 10 градусов карта самопроизвольно разворачивается в первоначальное положение.

Внимание!

Чтобы вернуться в прежнее состояние, надо отключить как режим **Едем всегда вверх**, так и **GPS-привязка**.

Примечание. При отключении режима **Едем всегда вверх** карта автоматически ориентируется севером вверх.

8.2.9 Режим движения



Нажатие на эту кнопку приводит к включению режима движения, в котором с экрана удаляются все кнопки, включаются режимы **Всегда вверх** и **GPS сопровождение**. Также на экран выводится панель ориентирования на маршрут, строка вверху с информацией о том, где автомобиль находится. Для выхода из этого режима необходимо нажать на одну из кнопок на корпусе КПК. При этом все панели возвращаются на экран, и отключаются режимы сопровождения и всегда вверх.

8.2.10. Скриншоты.



Данная кнопка позволяет сделать снимок того участка карты, который отображается на экране прямо из программы. После нажатия на кнопку открывается диалог сохранения снимка:



При сохранении доступно указать имя файла, его расширение (*.bmp или *.jpg), папку и тип памяти.

8.2.11. Выход из программы



Закрыть программу можно с помощью кнопки. По умолчанию она расположена в правом верхнем углу меню прозрачных кнопок.

9. Удаление PocketGPS Pro

Удаление PocketGPS Pro Moscow в случае поставки на CD-диске.

- 1) Вставьте карту с программой PocketGPS Pro в слот расширения, если программы была установлена на флэш-карту.
- 2) Нажмите **Start > Settings > System > Remove Programs** (Пуск > Настройки > Система > Удаление Программ). В списке программ, которые можно удалить, выберете **PocketGPS Pro Moscow** и нажмите **Remove** (Удалить).
- 3) В появившемся окне подтвердите удаление программы, нажав кнопку **Yes** (Да).

Удаление PocketGPS Pro Moscow в случае поставки на флэш-карте.

- 1) Выньте карту с программой PocketGPS Pro из слота расширения.
- 2) Удалите файл или файлы настроек программы PocketGPS Pro (PocketGPS Pro settings). Они имеет расширение LSS и по умолчанию расположены в папке **My Documents/ PocketGPS Pro settings.lss**. Если Вы сохранили файл или файлы с настройками в другой папке, то удалите их там.
- 3) Удалите ярлык программы PocketGPS Pro, нажав **Start > Programs > File Explorer** (Пуск > Программы > Проводник). В окне **File Explorer** (Проводник) укажите **My device > Windows > Start Menu > PocketGPS Pro** (Мое устройство > Windows > Меню Пуск > PocketGPS Pro). Нажмите пером на название программы (**PocketGPS Pro**) и удерживайте его до появления контекстного меню. Выберите **Delete** (Удалить) программу. В появившемся окне подтвердите удаление программы, нажав кнопку **Yes** (Да).

Примечание. Если содержимое папки PocketGPS Pro копировано с карты памяти в директорию **My device > Program Files > PocketGPS Pro**, выполните 4 пункт процедуры удаления. Если же содержимое папки копировано не было, удаление завершено.

- 4) Удалите папку **My device > Program Files > PocketGPS Pro** на вашем устройстве.
- 5) Удаление завершено.

10. Часто задаваемые вопросы

После установки с CD-диска и регистрации PocketGPS Pro вместо карты на экране КПК отображается "мазня".

Проблема в следующем. Данные при копировании с CD-диска на КПК исказились. Лечится удалением PocketGPS Pro, а затем ее повторной установкой с CD диска.

Вы открыли PocketGPS Pro, вам необходимо использовать адресный поиск или любой другой инструмент PocketGPS Pro, требующий ввод с русской виртуальной клавиатуры, и вы не можете переключиться на русскую клавиатуру.

Проверьте, установлена ли на вашем Pocket PC русская виртуальная клавиатура. Если установлена, то закройте программу PocketGPS Pro, переключитесь на русскую клавиатуру и запустите PocketGPS Pro заново.

Появляется сообщение о переполнении памяти, после чего PocketGPS Pro прекращает работу и Pocket PC перезагружается.

Это связано с нехваткой памяти на вашем карманном компьютере Pocket PC. Перед тем как запустить PocketGPS Pro, нажмите **Start > Settings > System > Memory** (Пуск > Настройки > Система > Память). В открытом окне настроек убедитесь, что имеется 22 Мб или более свободной памяти.

Внимание!

Для корректной работы PocketGPS Pro требуется как минимум 22 Мб свободной памяти программ.

Если свободной памяти на Pocket PC недостаточно, удалите ненужные файлы и приложения, чтобы увеличить размер свободной памяти программ. Также вы можете увеличить объем памяти программ, перераспределив соотношение памяти программ и памяти данных с помощью ползунка.

При прокладке маршрута PocketGPS Pro повисает и несколько минут не подает признаков жизни.

Это признак того, что на КПК недостаточно памяти для работы PocketGPS Pro. Если возникла данная ситуация, подождите около минуты, затем закройте PocketGPS Pro. Проверьте, сколько памяти доступно на КПК — нажмите **Start > Settings > System > Memory** (Пуск > Настройки > Система > Память). В открывшемся окне настроек убедитесь, что имеется 22 Мб или более свободной памяти программ. Если свободной памяти на Pocket PC недостаточно, удалите ненужные файлы и приложения, чтобы увеличить размер свободной памяти программ, также вы можете увеличить объем памяти программ, перераспределив соотношение памяти программ и памяти данных с помощью ползунка.

Вместо карты перед вами серый фон, в графе подсказка с названием текущей улицы отображается сообщение «Вне карты».

Если на сером фоне мигает знак вопроса, это значит, что GPS-связь еще не установлена. При этом GPS-сопровождение (режим, в котором ваше текущее положение все время видно на карте) установлено. Обратитесь к разделам **Рекомендации по установке GPS-приемника в машине** и **Режим сопровождения**.

Если на сером фоне машинка с фарами, отражающая ваше текущее положение, то это значит, что GPS-связь установлена, и вы находитесь вне пределов Московской области (при этом GPS-сопровождение установлено).

Если на сером фоне нет ни машинки, ни мигающего знака вопроса, это означает, что перед вами местность, расположенная вне города Москвы и Московской области, карты которой нет.

В любом из данных случаев для того, чтобы работать с картой, выполните следующие действия:

- при помощи линейки масштабирования уменьшите масштаб так, чтобы была видна вся Московская область;
- отключите GPS-сопровождение, если оно включено, и режим «ехать всегда вверх», если он включен;
- выберите нужный вам кусок карты при помощи прокрутки карты и увеличения масштаба.

Если вышеназванные способы не помогли, то нажмите кнопку **Новый** во вкладке **Файлы**.

Нет GPS-связи (При установленном GPS-сопровождении на экране мигает знак вопроса).

Ваш GPS-приемник видит недостаточно спутников, чтобы установить GPS-связь. Подробные рекомендации даны в разделах **Рекомендации по установке GPS-приемника в машине** и **Режим сопровождения**.

При подключении GPS-приемника к КПК не работают режимы GPS-сопровождения и Ехать всегда вверх, не записываются логи маршрутов.

Проверьте, какой COM-порт указан в строке **Читать из COM-порта** во вкладке **Общие**. Из выпадающего списка выберите тот COM-порт, к которому подключен GPS-приемник. Наиболее часто используется COM1 и скорость 4800, эти значения и указывается в настройках по умолчанию.

После нескольких минут бездействия устройства гаснет экран или отключается питание КПК.

Закройте программу PocketGPS Pro. Нажмите **Start > Settings > System > Backlight** (Пуск > Настройки > Система > Подсветка). В открывшемся окне настройте подсветку так, чтобы она не отключалась при бездействии устройства.

Нажмите **Start > Settings > System > Power** (Пуск > Настройки > Система > Питание). В открывшемся окне настройте параметры питания так, чтобы устройство не выключалось по истечении некоторого времени бездействия.

Если после изменения настроек проблема остается, то, возможно, у вашего КПК разряжены батареи. В этом случае зарядите их.

Не получается точно указать нужную сторону улицы при прокладке маршрута с помощью пера.

В том случае, когда вы, указывая пером начало маршрута, желаете «подчеркнуть», что находитесь (стартуете) на правой стороне улицы, не нужно увеличивать масштаб карты и целиться пером в дорогу. Просто укажите точку заведомо правее улицы. То же относится и к конечной точке маршрута.

Когда вы движетесь, карта самопроизвольно крутится без вашего желания.

Это означает, что включен режим **Едем всегда вверх** (см. раздел **8.8. Режимы GPS-сопровождения**) и при этом автоматически включилось GPS-сопровождение. Карта поворачивается так, что линия вашего движения смотрит вверх, при этом машинка, отражающая ваше текущее положение, все время видна на экране. Чтобы избавиться от подобного эффекта, отключите режим **Едем всегда вверх**.

При смещении карта смещается в сторону, а затем сразу возвращается на место.

Это значит, что включено GPS-сопровождение (просто отключите его) или вы хотите увидеть участок вне Московской области (вне прямоугольника, в который вписана Московская область).

При попытке развернуть карту, она возвращается в первоначальное положение.

Для поворота карты необходимо отпускать перо точно над стрелкой компаса. В противном случае карта будет развернута в первоначальное положение. Либо включен режим **Едем всегда вверх** (см. вопрос **Когда вы движетесь, карта самопроизвольно крутится без вашего желания.**)

Вы желаете вернуться к стандартным значениям кнопок и диалогов настроек.

Во вкладке **Файлы**, подвкладке **Профили** нажмите кнопку **Новый**. При этом будут восстановлены стандартные настройки программы. Если по каким-либо причинам невозможно открыть вкладку **Файлы**, то закройте программу PocketGPS Pro или перезагрузите КПК. Удалите файл настроек программы (**PocketGPS Pro settings**). Он имеет расширение LSS и по умолчанию расположен в папке **My Documents/ PocketGPS Pro settings.lss**. Если вы сохранили файл в другой папке, то удалите его там.

КПК с незакрытой программой PocketGPS Pro бездействовал в течение нескольких часов. В результате на экране КПК окно Today (Сегодня) программа не вызывается.

Запустите программу, нажав на ярлык PocketGPS Pro в **Start > Programs** (Пуск > Программы).

Примечание: Значение времени, через которое в Pocket PC происходит автоматический переход в окно Today (Сегодня) можно отрегулировать самостоятельно в меню **Start > Settings > Today > Items**, по умолчанию установлено значение 4 часа.

Кнопки на корпусе устройства не соответствуют меню аппаратных кнопок программы PocketGPS Pro.

Аппаратные кнопки большинства устройств соответствуют меню, но некоторые карманные компьютеры имеют уникальное расположение кнопок на корпусе (например, Pocket LOOX). В этом случае, чтобы присвоить значение аппаратным кнопкам КПК, надо понять, каким кнопкам меню PocketGPS Pro соответствуют аппаратные кнопки устройства.

При нажатии на ярлык программы PocketGPS Pro в папке Start > Programs (Пуск > Программы) появляется сообщение: «Не найден файл PocketGPS Pro или один из его компонентов».

Это может происходить из-за того, что в некоторых устройствах при установке джекета, названия картам расширения памяти присваиваются в порядке установки карт расширения. Если вначале карта вставлена в слот расширения джекета, то ей присваивается имя **Storage Card**, а карте вставленной затем в слот расширения КПК — **Storage Card2**.

Нажмите **Start > Programs > File Explorer** (Пуск > Программы > Проводник). В окне **File Explorer** (Проводник) укажите **My device > Storage Card > PocketGPS Pro** (Мое устройство > Storage Card > PocketGPS Pro). Откройте файл **PocketGPS Pro**.

Маршрут самопроизвольно перепрокладывается через некоторое время.

Это может происходить, если включен режим **Автопрокладка маршрута**. Отключите данный режим во вкладке **Маршрут**.

Невозможно прикрепить звуковой файл к закладке или воспроизвести его.

Во вкладке **Общие** включите системный звук. Регулируйте громкость воспроизведения звуковых файлов программы с помощью ползунка.

Программа не осуществляет звукового сопровождения на маршруте.

Настройте звуковое сопровождение пользователя на маршруте, воспользовавшись диалоговым окном **Маршрут** (вкладка **Звук**). Если это не помогло, проверьте, включен ли системный звук в диалоговом окне **Общие**, и отрегулируйте громкость воспроизведения.

При движении по ранее проложенному маршруту PocketGPS Pro безосновательно сообщает об уходе с маршрута.

Это связано с тем, что задан узкий коридор движения по маршруту. Во вкладке **Маршрут** окна настроек увеличьте ширину коридора (не рекомендуется задавать ширину коридора более 500 метров).

Не могу установить PocketGPS Pro Moscow 2.0 с CD диска, или PocketGPS Pro Moscow 2.0 устанавливается с диска, регистрация проходит успешно, но после этого программа не работает.

При установке PocketGPS Pro Moscow 2.0 происходит следующее: 1) Файл PocketGPS.arm.CAB копируется на КПК; (2) PocketGPS.arm.CAB распаковывается на КПК. Если памяти для распаковки PocketGPS.arm.CAB недостаточно, то возникают проблемы. Если проблемы возникли, то поступайте следующим образом: (1) Если Вы ставите PocketGPS Pro на карту памяти, убедитесь, что на ней свободно как минимум 62МВ. (2) Если Вы ставите PocketGPS Pro в основную память, то убедитесь, что до начала установки в КПК было не менее 30МВ памяти данных и не менее 10МВ памяти программ. (3) Также Вы можете попробовать копировать PocketGPS.arm.CAB на КПК вручную, а затем кликнуть на нем в File Explorer на КПК для начала установки. Это позволит не ждать каждый раз, пока копируется PocketGPS.arm.CAB на КПК.

Как правильно настроить УПИ модуль?

В настройках во вкладке "Пробки" выбираете поставщика: "Смилинк УПИ". В настройках поставщика устанавливаете галочку "Использовать УПИ модуль" и выбираете СОМ-порт, к которому подключен УПИ модуль. Во вкладке "Пробки" устанавливаете галочку "Регулярная загрузка пробок". Пробки начнут регулярно загружаться. Иногда требуется несколько минут, чтобы УПИ модуль "разогрелся" и начал работать.

Я все правильно настраиваю, но мой УПИ модуль не грузит пробки.

Чтобы УПИ модуль корректно работал, его необходимо подключать к КПК до запуска PocketGPS Pro. Также обратите внимание на то, каким цветом мигает индикатор УПИ модуля. Должен мигать зеленым. Если мигает красным, то это обозначает проблемы с самим УПИ модулем (например, села батарейка).

Я использовал один номер абонента Смилинк в двух разных программах и теперь не могу загрузить пробки.

Если Вы использовали две программы с одним и тем же номером абонента (т.е. ошибка уже произошла), и пробки в PocketGPS Pro у Вас не грузятся через GPRS, то сделайте следующее:

1. позвоните в Смилинк с просьбой сбросить пароль доступа (номер телефона есть на карточке Смилинк);
2. удалите PocketGPS Pro 2.0 стандартными средствами с КПК;
3. удалите директорию, где она была установлена PocketGPS Pro 2.0 через файл File Explorer на КПК (ЭТО ВАЖНО!);
4. установите PocketGPS Pro 2.0 с диска;
5. зарегистрируйте PocketGPS Pro, используя полученный ранее регистрационный код;
6. настройте пробки согласно инструкциям, приведенным выше;
7. все должно работать.

Как я могу узнать, загрузились ли пробки?

Вы можете увидеть, как закачались пробки, при помощи информационной диаграммы в левом нижнем углу экрана PocketGPS Pro 2.0. Для этого при помощи контекстного меню выберите диаграмму "Пробки".

11. Список терминов

Режим карты — программа находится в данном режиме, когда на экране отображается карта города Москвы или Московской области

POI (Point Of Interest) — разного рода объекты инфраструктуры города и области, например: АЗС, магазины, театры и т.д. Справочная база включает около 20 тысяч подобных объектов, которые отображаются на карте с помощью специальных символов.

Группы (аналог Radio buttons) — в настоящий момент в PocketGPS Pro только одна группа. Это группа **Реакция на клики пера на карте**. Она содержит 6 элементов. При нажатии одной из этих кнопок меняется реакция на клики пера по карте. Группа не является элементом управления подобно панелям инструментов. Данные значения могут присваиваться разным элементам управления в любом количестве.

Закладка (Waypoint) — точка на карте, указанная пользователем. Пользователь может задать имя точки, дату, время, прикрепить к точке звуковой файл в формате WAV и т.д.

Значения кнопок — этот механизм используется для настройки пользователем интерфейса PocketGPS Pro. Настроивая PocketGPS Pro, пользователь может присваивать разные значения аппаратным кнопкам на корпусе своего компьютера, панелям инструментов PocketGPS Pro и прозрачным кнопкам PocketGPS Pro. Любое значение может быть присвоено нескольким кнопкам на разных элементах управления. Оно выполняется при нажатии на любую из них. Пользователь может менять значения, присвоенные кнопкам, при помощи контекстного меню или окон настроек.

Информационная диаграмма — полупрозрачный элемент, отображающий информацию об изменяющихся данных: состояние спутников, заряд аккумулятора КПК, скорость движения и т.д.

Ключевые точки маршрута — угловые точки, в которых изменяется направление маршрута. Чем их больше, тем менее значимые повороты учитываются. В ключевых точках маршрута на карте выводятся маркеры. Текущий маркер мигает.

Панели инструментов — элемент управления в режиме карты, верхняя и нижняя панели инструментов состоят из 6-ти продавливающихся кнопок. Любой из этих кнопок пользователь может присвоить свое значение.

Панель ориентирования на маршрут — элемент управления в режиме карты, ориентирующий пользователя на ранее проложенный маршрут.

Прозрачные кнопки — элемент управления в режиме карты, который состоит из 16-ти продавливающихся полупрозрачных кнопок и занимает весь экран. Каждой кнопке может быть присвоено любое значение, также пользователь может сделать из нее папку. Тогда при нажатии на кнопку будет открываться новый «лист» из 16-ти кнопок. Любой из них пользователь может присвоить любое значение.

Ромб — полупрозрачный элемент управления в режиме карты, расположенный в центре экрана, при нажатии на который появляются прозрачные кнопки. Убрать его с экрана вместе со стрелкой компаса можно с помощью вкладки **Общие**.

Стрелка компаса — элемент управления в режиме карты. Это синий контур стрелки, за который можно поворачивать карту. Стрелка компаса всегда указывает на север. Убрать ее с экрана вместе с ромбом в центре экрана можно с помощью вкладки **Общие**.

Элементы управления — при помощи них пользователь может взаимодействовать с программой PocketGPS Pro. Например, это панель инструментов или прозрачные кнопки.