



ALL-IN-ONE NAVIGATION

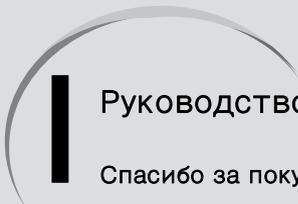
PROLOGY

CAR AUDIO & MULTIMEDIA

Портативная навигационная система
с цветным сенсорным TFT ЖК-дисплеем
размером 4,3" (109 мм)



iMAP 4100
Руководство по эксплуатации



Руководство пользователя

Спасибо за покупку

Перед использованием прибора, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя.

- В связи с различными модификациями товара его спецификации могут быть со временем изменены без дополнительного предупреждения.
- В процессе публикации и тиражирования в руководство пользователя могут быть случайно внесены некоторые технические или редакторские ошибки.

Меры предосторожности	4		
Перед началом работы			
Основные функции	10		
Что такое GPS?	10		
Обозреватель по GPS сигналам	10		
Составные части и комплектующие	11		
Замена батареи	13		
Подзарядка батареи	13		
Предосторожности при подзарядке батареи	14		
Установки прибора в машине	15		
Использование основных функций			
Работа в главном меню	17		
Список приложений	17		
– ПАНЕЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ	18		
– Использование навигации	19		
– Программа навигации			
ПалмГИСGPS			
Пункты меню	20		
Меню Поиск	20		
Меню Путь	25		
Меню Навигация	32		
Меню Масштаб	40		
Открыть карту	40		
О программе	40		
Выход	40		
Список кнопок, доступных через интерфейс	41		
– ВИДЕО ПЛЕЕР			
Основной экран	42		
Открытие файлов	42		
Как использовать	43		
Редактирование плей листа	43		
		– ТРАНСКОДЕР	
		Перед началом использования	45
		Установка	46
		Использование транскодера	47
		Кодировка целого файла	49
		Кодировка части файла	50
		Воспроизведение DVD плеером	52
		Использование DVD конвертера	53
		Конвертирование DVD файлов	54
		Real Video конвертер	54
		Обновление транскодера	54
		Advanced DVD конвертер	55
		– АУДИО ПЛЕЕР	
		Схема окна	56
		Воспроизведение	56
		Плей лист	57
		Эквалайзер	58
		Образы	58
		Лирика	59
		Настройки	59
		– ПРОСМОТР ИЗОБРАЖЕНИЙ	
		Схема окна	60
		– Калькулятор	
		Схема окна	61
		Простые и сложные вычисления	61
		– БРАУЗЕР	
		Схема окна	62

– БЕЛЫЙ ЭКРАН	
Схема окна	64
Сохранение и открывание файлов	65
Изменение стиля рисования	65
– ЭКРАН И ДИСПЛЕЙ	
Схема окна	65
– ПИТАНИЕ	
Схема окна	66
– ГРОМКость И ЗВУК	
Схема окна	67
– СТИЛУС	68
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	
– ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	
Установка USB драйвера	70
Установка Active Sync	71
– СВЯЗЬ С ПК	
Подсоединение к ПК	73
Отсоединение от ПК	73
Перемещение/удаление файлов	74
Обновление прошивки	74
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	76
СПЕЦИФИКАЦИИ	77



Пожалуйста, внимательно прочитайте следующие предостережения, чтобы избежать повреждения и сохранить свою безопасность.



Хранение прибора во влажных, грязных местах может вызвать неисправности в его работе.



Не кладите на прибор тяжелые предметы, такие как чашки или косметика, химические вещества и сосуды с жидкостями.



Для протирания прибора используйте только сухую ткань, а не смоченную водой или химическим средством



Самостоятельно не разбирайте, не чините и не модернизируйте прибор.



Избегайте случайного нажатия нескольких кнопок. Это может вызвать некорректную работу прибора или его поломку.



Не подвергайте прибор ударам и держите его подальше от источников электромагнитного излучения и вибрации



Использование не одобренного программного обеспечения может вызвать операционные проблемы.



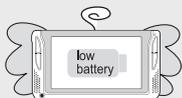
Не допускайте контакта внутренних частей прибора, а также карты памяти с посторонними жидкостями. Это может вызвать серьезную поломку.



Не храните прибор в слишком жарких, холодных и влажных местах.



Вставляете USB и другие штекеры и наушники так, как сказано в инструкции.



При появлении надписи о малом заряде батареи немедленно подзарядите прибор с помощью сетевого адаптера. В противном случае батарея может полностью разрядиться, что в свою очередь может вызвать потерю данных.



При использовании автомобильного прикуривателя для подачи питания прибору убедитесь, что с прикуриватель исправен. Любой скачок напряжения может привести к поломке прибора.



Чтобы не произошло с прибором, прежде, чем обращаться в сервисный центр, прочитайте инструкцию. Не пытайтесь самостоятельно разбирать, ремонтировать и модернизировать прибор.

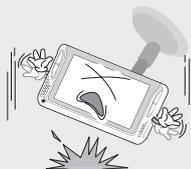
При работе с навигацией



- Для максимизации GPS сигнала удалите наклейки, солнцезащитные экраны, снег и т.д. с лобового стекла, т.к. эти предметы могут блокировать его. В зависимости от того, какие еще приборы установлены в автомобиле, могут происходить некоторые затруднения приема сигналов. Также не гарантируется GPS прием абсолютно во всех авто.



- Не оставляйте прибор в автомобиле под прямыми солнечными лучами. Повышение температуры в салоне автомобиля может вызвать взрыв встроенной батареи. Не оставляйте прибор в салоне автомобиля в жаркий солнечный день.



- Держатель навигатора представляет собой стекловидную присоску, которая прочно держится на любой стеклянной поверхности. Перед началом движения проверьте надежность крепления прибора. Если крепление не надежно, то во время движения прибор может упасть. Владелец в ответе за любые повреждения такого рода. Если прибор не используется, отсоедините и храните его в надежном месте.



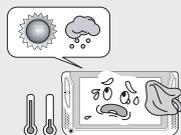
- Антенна прибора является его неотъемлемой частью. Если сильно дергать антенну, можно повредить прибор.



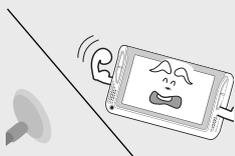
- Нанесение на навигатор рисунков или наклеек может затруднить прием GPS сигнала и даже повредить прибор.



- Мы не даем гарантию на аксессуары, не входящие в комплект поставки. Также мы не несем ответственности за любые повреждения, причиненные этими аксессуарами.



- Оптимальная температура эксплуатации прибора 0–50°C.
- Держите прибор подальше от мест со слишком высокой и низкой температурами.
- Поддерживайте приемлемую температуру. Температуры –20–0°C или 50–80°C могут отразиться на GPS приеме и даже повредить прибор.



- Если прибор долгое время не используется, отсоедините присоску от стеклянной поверхности.



- Перед началом движения проверьте правильность крепления прибора. Пользователь несет полную ответственность за повреждения, произошедшие по причине неправильной установки прибора.



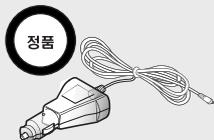
- Иногда могут возникать некоторые несоответствия между голосовым гидом, картой и реальной дорожной ситуацией. Всегда следуйте дорожным указателям конкретной дороги и ведите автомобиль осторожно.



- Мы гарантируем качественную работу прибора только при использовании оборудования, поставляемого в комплекте с ним.



- Не эксплуатируйте прибор при непосредственном движении автомобиля. Всегда перед началом работы с навигатором припарковывайтесь.
- Работа с навигатором во время движения очень опасна. Пока Вы едете обращайтесь внимание только на дорогу, а не на дисплей прибора.



- Используйте только тот адаптер для прикуривателя, который поставляется в комплекте.

Внимание

Данный навигационный прибор может рассчитывать Ваше конкретное местоположение, используя сигналы более чем четырех спутников.

Прибор может испытывать некоторые затруднения в принятии GPS сигналов, что зависит от определенной местности. В случае нестабильности приема сигналов рекомендуем Вам приобрести внешнюю антенну.

Внешняя GPS антенна не входит в комплект поставки.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ
РАБОТЫ



Основные функции

- Навигация
- Видео плеер
- MP3 плеер
- Просмотр изображений

Что такое GPS?

GPS или Global Positioning System – глобальная (спутниковая) система местопределения была разработана американским министерством обороны, а на сегодняшний день поддерживается и министерством транспорта.

GPS представляет собой систему, которая использует информацию, поступающую в видео радио сигналов от 24 спутников. Полученная информация позволяет высчитывать текущее местоположение. Обычно координаты GPS приемника могут быть рассчитаны с точностью до 10 метров. Стоит, однако, отметить, что для определения местоположения приемника, необходимо наличие у последнего GPS антенны.

Обозреватель по GPS сигналам

1. При первоначальном использовании, или при использовании после долгого перерыва время проверки системы и самонастройки антенны может занять от 5 до 10 минут.
2. Существуют территории, на которых GPS сигналы не могут быть получены (туннели, эстакады, метро и т.д.). В этом случае невозможно отследить движение объекта по карте. Поиск можно будет возобновить только после перемещения на территории с открытым доступом к GPS.
3. Если по какой-то причине прибор перестал принимать GPS сигнал, перезагрузите его.



Следующие ошибки при приеме GPS сигналов не являются недостатками навигатора:

Когда на GPS антенне находится какой-либо предмет, ветровое стекло покрыто металлом, или в автомобиле находятся приборы, также излучающие электромагнитные волны (например, беспроводные будильники, некоторые MP3 или CD плееры, другие приборы, использующие GPS).

Если приемник подсоединен посредством кабеля, изменение местоположения приемника (антенны) может вызвать помехи.

Если небо облачное, автомобиль находится под мостом или подвесной дорогой, внутри туннеля, на подземной дороге или парковке, где принимающая антенна не имеет контакта непосредственно с открытым небом, если машина припаркована внутри здания, или рядом находятся высотные здания. В таких неблагоприятных условиях для приема рекомендуется перед работой с навигатором остановить автомобиль для определения своего точного местоположения.

Если встроенная батарея начинает выходить из строя, может потребоваться больше времени для получения изначального сигнала. (Встроенная батарея позволяет экономить время при получении изначальных сигналов. Обычно это заряжаемая литий-ионная батарея. Средняя продолжительность срока службы такой батареи 1–2 года, в зависимости от частоты использования).

▶ Если прибору требуется значительное время для поиска сигналов, необходимо обратиться к производителю прибора для замены батареи.

Составные части и комплектующие

■ Корпус





■ Аксессуары



Батарея



Адаптер для прикуривателя



Держатель с присоской



Крепление



SD карта



USB кабель



Установочный диск



Руководство пользователя



Стилус



Мешочек



Сетевой адаптер

■ Дополнительные аксессуары



Чехол

Замена батареи

1. Подвиньте крышку батарейного отсека по стрелкам и выньте батарею.

1



2



2. Вставьте батарею по направлению стрелок.

1



2



Подзарядка батареи

Как только появляется сообщение о низком уровне батареи, следует зарядить ее или заменить.

- **Подзарядка батареи с помощью сетевого адаптера или адаптера для прикуривателя**

Время подзарядки: Приблизительно 2 часа (после полной разрядки)

Индикатор подзарядки: Красный – батарея разряжена

Зеленый – батарея полностью заряжена

Время воспроизведения: Видео – приблизительно 2,5 часа

Музыка – приблизительно 5 часов

Внимание.

Как минимум раз в месяц полностью разряжайте и заряжайте прибор.

Предосторожности при подзарядке батареи

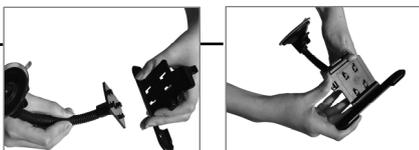
- Не подвергайте батарею сильным ударам, в том числе не роняйте ее. Не разбирайте батарею, т.к. это может привести к поломкам, в частности, она может нагреться и взорваться.
- Не помещайте прибор в какие-либо нагревательные приборы, например, в микроволновую печь. При нагревании велика вероятность взрыва батареи.
- Используйте исключительно те аксессуары для подзарядки, которые входят в комплект прибора. Использование других приспособлений может вызвать взрыв батареи.
- Избегайте соприкосновения клеммы батареи (металлическая часть) с предметами, передающими электричество, такими как цепочки, монеты и др. металлическими объектами, которые могут вызвать короткое замыкание и, как следствие, поражение электротоком.
- Не размещайте батарею в местах с повышенной температурой, например, возле окна автомобиля, где она подвержена влиянию прямых солнечных лучей. В помещении держите батарею в местах с температурами от 0 до 40°C. Если подвергать батарею высоким температурам, она может деформироваться, потечь или взорваться.
- Храните батарею в местах, недоступных для детей и животных. Если батарея потекла, и жидкость из нее попала на Вашу кожу, промойте ее холодной проточной водой в течение 1–2 минут.
- Не сжимайте, не кидайте и не повреждайте батарею острыми предметами, например, иглами или кнопками.
- Не используйте батарею не по назначению или в других приборах, т.к. это может вызвать ее порчу.

Установка

1 Заведите двигатель автомобиля.

2 Проверьте, содержит ли SD карта программу карты местности и правильно ли она вставлена в слот прибора.

3 Соедините держатель с креплением с присоской, как показано на рисунке.



4 Зафиксируйте крепление с присоской с помощью фиксатора, который находится в его нижней части, и соедините конструкцию со стеклянной поверхностью. Убедитесь, что поверхность стекла чистая, а крепление надежное.



5 Расположите прибор на панели крепления. Потом, как показано на рисунке, разверните прибор и прикрепите его к держателю.

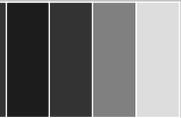


6 Вставьте адаптер для прикуривателя в гнездо прикуривателя автомобиля. Соедините прибор с адаптером.



7 После завершения установки включите прибор. Подсоединяйте прибор к прикуривателю только после того, как завели двигатель автомобиля. Долгое использование прибора при выключенном двигателе приведет к быстрой разрядке батареи.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ОСНОВНЫХ
ФУНКЦИЙ



Дисплей главного меню

1 Щелкните по значку главного (основного) меню для выхода в него.



2 Для выхода в ту или иную программу щелкните по подменю главного меню.



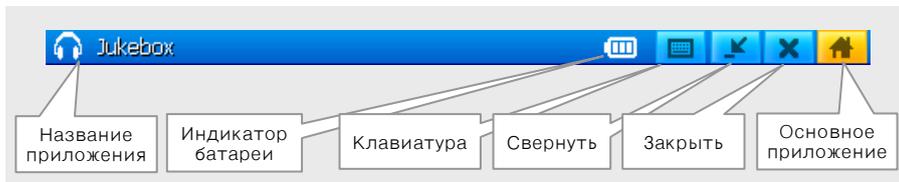
Приложения

 NAVIGATION Навигация	
	Навигация

 ENTERTAINMENT Мультимедиа	
	Видео плеер
	Аудио плеер
	Просмотр изображений
	Передача видео

 OFFICE Офис	
	Калькулятор
	Браузер
	Белый экран

 SETTING Панель управления	
	Экран и дисплей
	Питание
	Громкость и звук
	Стилус



■ Название приложения

Показывает название текущей программы

■ Индикатор батареи



Полностью заряжена



Достаточно заряжена



Недостаточно заряжена



Разряжена



Подзарядка

■ Клавиатура

Показывает напечатанный текст

■ Свернуть

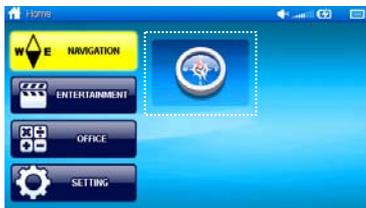
Сворачивает текущее приложение

■Закреть

Закрывает программу

■ Главное приложение

Возвращает к основному интерфейсу программы без ее закрытия.



Для запуска программы навигации в меню навигации щелкните по первому значку.

Как использовать

Смотри инструкцию по использованию навигации.

Программа навигации ПалмГИСGPS

Пункты меню

Для вызова меню следует нажать кнопку  на экране.
 Меню Системы состоит из следующих пунктов:



1.1. Меню Поиск

Вход в меню поиск осуществляется нажатием кнопки  на экране.



1.1.1. Адресный поиск

Этот вид поиска служит для поиска объекта по адресу.



В появившемся диалоговом окне в поле ввода *Строка для поиска* введите название улицы или его часть, не обращая внимания на регистр букв. Для набора текста следует пользоваться виртуальной клавиатурой. Если взвести галочку в переключателе *Везде*, поиск введенной подстроки будет осуществляться в любом месте, а не только сначала. Наберите подстроку для поиска улицы и нажмите кнопку *Искать*. В центральной части окна появятся список всех улиц, удовлетворяющих заданным условиям поиска. Выделите интересующую Вас улицу, и тогда справа появится список домов по этой улице. Выбрав нужный дом, можно посмотреть его на карте, нажав кнопку *Ok*. Карта отрисуеться так, что найденный дом будет расположен в центре экрана и выделен.

Если нажать кнопку *Ok*, не выбрав дом, то будет выделена вся улица.

Если нажать кнопку *Искать*, не задав условия поиска, то тогда будут выведен список всех улиц.

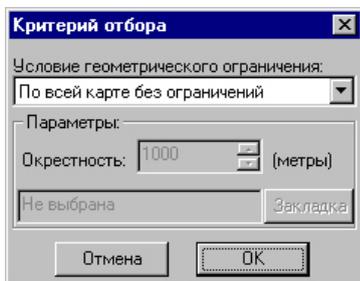
1.1.2. Поиск в базе

Данный вид поиска служит для поиска объекта по базам данных, привязанным к карте.



В появившемся диалоговом окне сначала нужно выбрать базу данных, в которой Вы будете искать объект или поставить галочку в переключателе *Базы* и тогда поиск будет осуществляться по всем базам сразу. Затем в поле ввода *Строка для поиска* набирается подстрока названия объекта для его поиска. Для набора текста следует пользоваться виртуальной клавиатурой или внешней физической. Если стоит галочка в переключателе *Везде*, поиск введенной подстроки будет осуществляться в любом месте названия, а не только сначала.

Если Вы хотите задать дополнительные условия поиска, нужно нажать кнопку *Условие....* При этом появится диалоговое окно *Критерий отбора*.



В этом окне из выпадающего списка Вы можете выбрать способ задания области, внутри которой будет происходить поиск указанных объектов:

- По всей карте без ограничений – поиск будет происходить без учета территориальных ограничений;
- В видимой части окна карты – будут выбраны те объекты, которые находятся в той части карты, которая в данный момент ограничена экраном;
- В окрестности центра окна – будут выбраны те объекты, которые находятся на заданном расстоянии от центра карты. Расстояние задается в графе *Окрестность* в метрах;
- В окрестности закладки – будут выбраны те объекты, которые находятся на заданном расстоянии от закладки. Расстояние задается в графе *Окрестность* в метрах. Закладка выбирается в графе *Закладка*;
- В окрестности маршрута – будут выбраны те объекты, которые находятся на заданном расстоянии от маршрута. Расстояние задается в графе *Окрестность* в метрах. **Внимание!!! Этот пункт будет доступен, если перед поиском был выработан маршрут.**

После задания области надо нажать кнопку *ОК*.

После того, как подстрока для поиска задана, нужно нажать кнопку *Искать*. В списке *Найденные объекты* появятся названия всех удовлетворяющих условиям поиска объектов. Также будет выведено общее число найденных объектов.

Выберите в списке нужный объект, в нижней части диалогового окна отобразится его адрес, если он есть у объекта. Посмотреть объект на карте можно, нажав кнопку *Карта*, (при этом диалоговое окно не исчезнет с экрана) или *Ок* (при этом диалоговое окно закроется). Искомый объект будет отрисован в центре карты и выделен. Если найденный объект не умещается целиком на экране при текущем масштабе, масштаб автоматически изменится так, чтобы объект был показан весь.

Как в случае адресного поиска, так и при поиске по названию, если условия поиска не заданы, но нажата кнопка *Искать*, удовлетворяющими условию будут считаться все записи базы данных, в которой осуществляется поиск, если эта база данных была выделена, или все записи всех баз данных, если была поставлена галочка в переключателе *Базы*.

1.1.3. Поиск по закладке

Этот вид поиска служит для поиска объекта, предварительно помеченного закладкой.

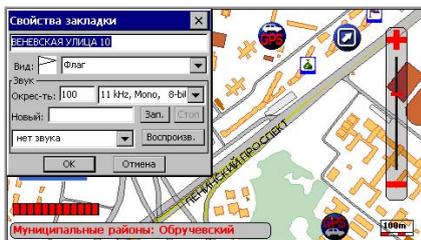
При выборе пункта *Закладка*, на экране появится диалоговое окно.



В левой части окна выводится список всех поставленных закладок. Если выбрать в окне кнопку *Добавить*, появится новая закладка, помечающая центральную точку экрана (например, можно пометить закладкой только что найденный объект, поскольку после выполнения процедуры поиска искомый объект отображается в центре). Также закладку можно поставить нажав на аппаратную кнопку **+** (зависит от настройки аппаратных кнопок).

Если на карте стоят точки старта и/или финиша, то они также будут отображены в списке закладок под названиями *Старт* и *Финиш*.

По кнопке *Редактировать* откроется окно *Свойства закладки*, позволяющее редактировать свойства выделенной в списке закладки.



В этом окне Вы можете отредактировать и настроить следующее:

- Отредактировать имя закладки;
- Задать, каким условным знаком должна отображаться данная закладка. По умолчанию, все закладки отображаются одним и тем же знаком, который задан в общих настройках закладок;
- Задать звуковой файл, который будет воспроизведен при Вашем приближении к данной закладке, когда Вы используете GPS-приемник. Вы можете выбрать звуковой файл из уже существующих файлов из нижнего выпадающего списка или записать новый. Для записи нового файла, Вы можете указать его имя, введя его в поле *Новый*. Имя надо вводить без расширения и делать это надо до начала процесса записи. Если Вы не указали имя нового файла, то оно будет присвоено ему автоматически. Вы также можете настроить качество записи, выбрав его из выпадающего списка. По умолчанию, запись будет идти с тем качеством, которое у Вас задано в настройках iMAP-4100.

Начать процесс записи можно, нажав кнопку *Зап.* Остановить запись можно, нажав кнопку *Стоп.* Прослушать звуковой файл, Вы можете, нажав кнопку *Воспроизв.* В поле *Окрес-ть* задается расстояние в метрах, на котором воспроизводится звуковой файл. Все звуковые файлы хранятся в каталоге Soundz, в директории, где у Вас установлена программа (например, PalmGIS/Soundz).

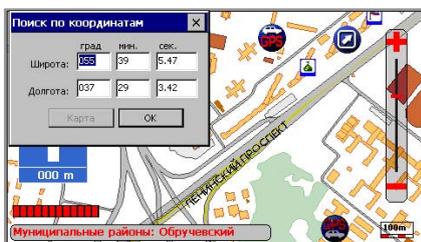
Кнопка *Удалить* удалит выделенную закладку.

Чтобы отобразить на карте точку, помеченную выбранной закладкой, нужно щелкнуть по кнопке *Выбрать.* После этого окно *Закладки* закроется, а карта перерисовуется так, что помеченная закладкой точка окажется в центре экрана.

Кнопка *Закреть* закрывает окно *Закладки.*

1.1.4. Поиск по координатам

Данный вид поиска служит для поиска объекта по его географическим координатам.

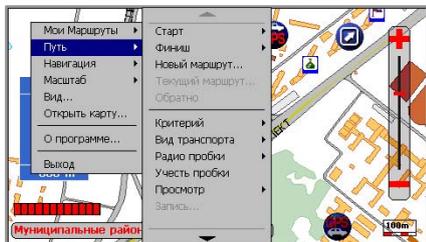


При открытии диалога *Поиск по координатам*, в нем отображаются координаты центра видимого фрагмента карты.

Для ввода координат следует воспользоваться виртуальной клавиатурой. Для перемещения между полями ввода, удобно использовать клавишу *Tab* на клавиатуре. Вы можете отобразить местоположение на карте, соответствующее заданным координатам, нажав кнопку *Карта* (при этом диалоговое окно не исчезнет с экрана) или *Ok* (при этом диалоговое окно закроется). Карта отрисовуется так, чтобы точка, соответствующая введенным Вами координатам была в центре экрана и выделена.

1.2. Меню Путь

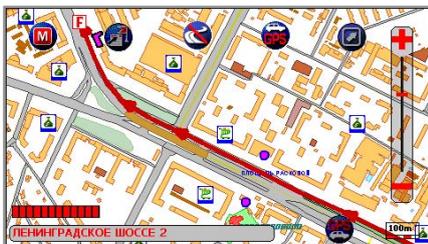
Команды этого меню позволяют выработать оптимальный маршрут (как по расстоянию, так и по времени проезда) между заданными точками старта и финиша по маршрутной сети для различных видов транспорта с учетом информации ГИБДД.



1.2.1. Старт, Финиш

Точки старта и финиша на карте можно указать, ткнув на карту, используя адресный поиск, поиск по названию, поиск по закладке, поиск по координатам (см. меню *Поиск*) или данные GPS-приемника (эта опция становится доступной только тогда, когда GPS-приемник увидит не меньше 3-х спутников, и в качестве точки старта или финиша выбирается Ваше текущее местонахождение). Соответственно выбираются подпункты *Карта, Адрес, Объект, Закладка, Координаты* или *GPS*, причем, когда подключен GPS-приемник, для задания точки старта по умолчанию выбрано *GPS*. Система найдет ближайшую к искомому объекту узловую точку маршрутной сети и пометит ее как точку старта или финиша.

После задания точек старта и финиша Система автоматически прокладывает маршрут от точки старта до точки финиша. Выработанный маршрут отображается в окне карты красной линией. При этом карта автоматически масштабируется таким образом, чтобы выработанный маршрут был виден целиком (для ПалмГИСGPS это верно, если не включено сопровождение и нет данных от GPS-приемника), а в строке подсказки будет выведена длина получившегося маршрута.



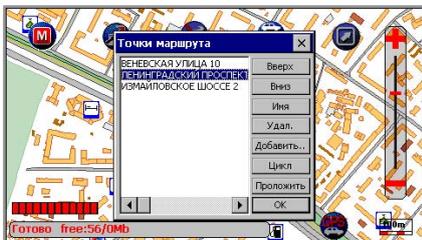
Если между точками старта и финиша невозможно проложить маршрут (в том числе, если точки старта и финиша совпадают), то Система выдаст соответствующее сообщение. В этом случае Вам надо изменить точку старта и/или финиша или отредактировать маршрутную сеть.

Данные пункты меню используются для прокладки маршрута между двумя точками. Если же Вам надо проложить маршрут между тремя точками и более, то для этого воспользуйтесь пунктом меню *Новый маршрут*.

1.2.2. Новый маршрут

Этот вид поиска служит для поиска объекта, предварительно помеченного закладкой.

При выборе пункта *Закладка*, на экране появится диалоговое окно.



В списке отображаются точки Вашего маршрута. Порядок следования точек в списке следующий: первой идет точка старта, последней – точка финиша. При помощи кнопки *Добавить* Вы можете добавить новую точку в Ваш маршрут. При помощи кнопок *Вверх* и *Вниз* Вы можете изменить порядок следования точек в маршруте. При помощи кнопки *Цикл* Вы можете добавить в качестве финиша текущую точку старта для выработки кольцевого маршрута (т.е. такого маршрута, у которого точка старта и финиша совпадают). Например, когда Вам надо проложить маршрут вида Дом→Работа→Дом, чтобы дважды не добавлять точку Дом, просто нажмите кнопку *Цикл*.

Посмотреть маршрут на карте можно, нажав кнопки *Проложить* (при этом диалоговое окно не исчезнет с экрана) или *Ок* (при этом диалоговое окно закроется). Переименовать точку маршрута можно, выделив ее в списке, нажав кнопку *Имя* и введя новое имя. Удалить точку из списка (и соответственно из маршрута) можно, нажав кнопку *Удалить*.

1.2.3. Текущий маршрут

При помощи данного пункта меню Вы можете отредактировать текущий маршрут. Подробнее об этом см. пункт *Новый маршрут*.

1.2.4. Обратно

Этот пункт служит для выработки маршрута в обратном направлении, т.е. точки старта и финиша меняются местами. Выработанный маршрут отображается в окне карты красной линией. Этот пункт становится доступен, если предварительно был проложен маршрут.

1.2.5. Критерий

В данном пункте меню пользователь выбирает критерий оптимизации, по которому будет производиться прокладка маршрута. Маршрут может быть минимизирован по протяженности (*Расстояние*) или по времени проезда. Время поездки можно выбрать: днем (*Время (днем)*) или ночью (*Время (ночью)*).

По умолчанию оптимизация проводится по *Расстоянию*.

Если есть проложенный маршрут, и Вы меняете критерий оптимизации, то маршрут будет автоматически перепроложен.

Внимание!!! Для учета оперативной информацией о пробках, рассылаемой компанией Smilink при прокладке маршрута необходимо выбрать критерий оптимизации *Время (днем)* или *Время (ночью)*.

При выходе из Системы выбранный критерий оптимизации запоминается.

1.2.6. Вид транспорта

В этом пункте меню Вам предлагается выбрать вид транспорта, для которого предполагается выработать оптимальный маршрут. Это может быть *Обычный* транспорт, т.е. автомобиль массой до 3,5 т., может быть *Грузовой* автомобиль (свыше 3,5 т.) или *Спецтранспорт*, т.е. автомобиль, сопровождаемый автомашиной ГИБДД. В последнем случае, при прокладке маршрута учитывается физическая возможность проезда, а не схема организации движения (например, маршрут может быть проложен по улице с односторонним движением против движения).

Если есть проложенный маршрут, и Вы меняете вид транспорта, то маршрут будет автоматически перепроложен.

При выходе из Системы выбранный вид транспорта запоминается.

1.2.7. Радио-пробки

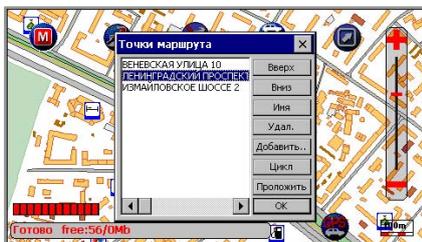
Данный пункт меню предназначен для управления оперативной информацией о пробках, рассылаемой компанией Smilink.

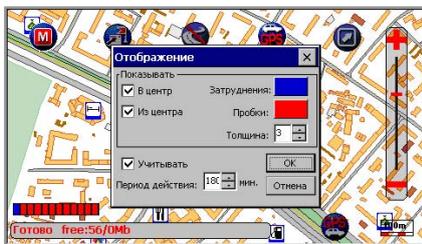
Настройки порта

При выборе этого подпункта откроется диалоговое окно *Настройка порта УПИ*, в котором Вы можете настроить хотите ли Вы в принципе принимать информацию о пробках (галочка *Включение УПИ*), к какому порту подключен УПИ (поле *Порт*) и скорость работы с портом (поле *Скорость*).

Отображение

При выборе этого подпункта откроется диалоговое окно *Отображение*, в котором Вы можете настроить, в каком направлении показывать пробки, стиль отображения пробок (цвет и толщина линии) и следует ли учитывать пробки при прокладке маршрута.





На карте информация будет отображаться в виде стрелок разного цвета. Стрелки показывают направление пробок, а цвет характеризует интенсивность движения в пробке. В зависимости от интенсивности движения пробки делятся на два вида: движение затруднено (настройка *Затруднения*) – движение со скоростью приблизительно 20–30 км/ч, и «мертвая» пробка (настройка *Пробки*) – движение со скоростью приблизительно 5–10 км/ч.

В этом диалоге Вы также можете настроить период действия пробок. Если в течении указанного периода времени не пришла новая информация о пробках, то имеющаяся информация будет считаться устаревшей и перестанет учитываться, даже если Вы взвели галочку *Учитывать*.

Внимание!!! Для учета пробок при прокладке маршрута необходимо в пункте меню *Путь/Критерий* выбрать *Время (днем)* или *Время (ночью)*, при этом будет выработываться маршрут, минимальный по времени проезда, с учетом пробок.

Сделанные настройки сохраняются при выходе из программы.

1.2.8. Пробки

Проставленные Вами в процессе редактировании маршрутной сети пробки будут учитываться Системой при выработке маршрута, если выбрать пункт *Пробки*. Для отказа от учета пробок надо повторно выбрать этот пункт меню. После выбора этого пункта меню, маршрут, если он был выработан, будет автоматически перепроложен.

Если Вы вышли из Системы, и этот режим был включен, то при следующем запуске Системы этот режим будет уже включен и Вам не надо будет его повторно активировать.

1.2.9. Просмотр

Команды этого меню позволят Вам посмотреть проложенный Системой маршрут в удобном виде.

Все

При выборе этого подпункта карта масштабируется таким образом, чтобы выработанный маршрут был виден целиком.

Улицы

При выборе этого подпункта откроется диалоговое окно *Улицы маршрута*, отображающее список улиц, по которым проходит проложенный маршрут, последовательно от старта до финиша. В первой строке списка содержится информация о месте старта. Далее последовательно по всему маршруту указана информация о том, на каком по счету перекрестке, в какую сторону и на какую улицу следует поворачивать. В последней строке указана общая длина маршрута.



Если выделить в списке некоторую улицу и нажать на кнопку *Показать на карте*, выделенный участок маршрута будет показан на карте в более крупном масштабе и подсвечен синим цветом.

1.2.10. Запись

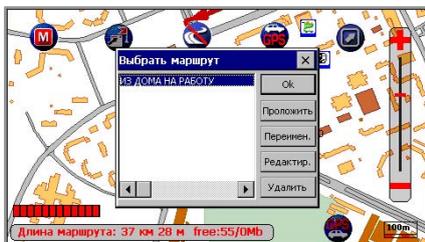
Эта команда позволяет Вам сохранить текущий проложенный маршрут для его последующей быстрой выработки (см. пункт *Выбор*). При записи маршрута сохраняются только точки старта и финиша. Поэтому если Вы после сохранения маршрута отредактируете маршрутную сеть, но при последующей выработке сохраненного маршрута он будет проложен с учетом сделанных Вами изменений.

Таким образом, Вы можете сохранить несколько маршрутов.

Удобно сохранять маршрут, используя для этого соответствующую функцию аппаратных кнопок. При таком сохранении имя маршруту будет присвоено автоматически и Вам не надо будет тратить время для ввода этого имени. Потом Вы сможете, если захотите, отредактировать или изменить это имя (см. пункт *Выбор*).

1.2.11. Выбор

При выборе этого пункта меню откроется диалоговое окно "Выбрать маршрут", при помощи которого Вы сможете быстро проложить ранее сохраненный маршрут, а также отредактировать список этих маршрутов.



Выберите из списка нужный маршрут. Посмотреть его на карте можно выделив его в списке и нажав кнопки *Проложить* (при этом диалоговое окно не исчезнет с экрана) или *Ok* (при этом диалоговое окно закроется). Переименовать его можно нажав кнопку *Переимен.* и введя новое имя. Отредактировать маршрут (изменить количество точек маршрута, поменять порядок их объезда) можно, нажав кнопку *Редактир.* (подробнее об этом см. пункт *Новый маршрут**). Удалить маршрут из списка можно, нажав кнопку *Удалить*.

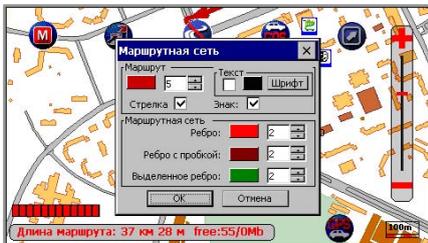
1.2.12. Отмена

Эта команда позволяет отменить (удалить) проложенный ранее маршрут или поставленную точку старта/финиша.

Быстрый доступ к данному диалоговому окну осуществляется нажатием кнопки  на экране.

1.2.13. Отображение

При выборе этого пункта меню откроется диалоговое окно *Маршрутная сеть*, позволяющее настроить параметры отображения маршрута и маршрутной сети.



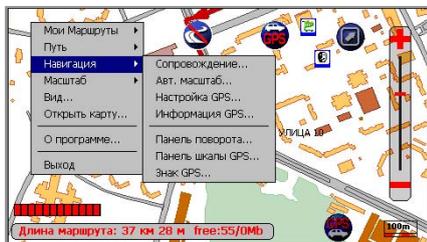
В группе настроек *Маршрут* Вы можете настроить параметры отображения маршрута:

- цвет и толщину линии маршрута;
- выводить или нет стрелки на маршруте, показывающие направление движения;
- выводить или нет условные значки к точкам старта и финиша;
- выводить или нет подписи к точкам старта и финиша и если выводить, то настроить цвет и шрифт этих подписей.

В группе настроек *Маршрутная сеть* Вы можете настроить параметры отображения маршрутной сети для удобства ее редактирования.

1.3. Меню Навигация

Команды этого меню позволяют отслеживать Ваше перемещение по карте в режиме реального времени, используя GPS-приемник.



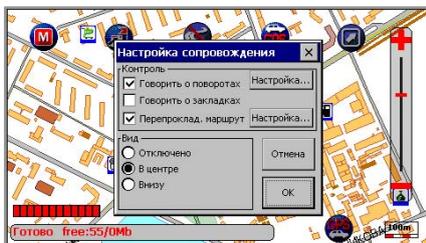
При запуске Системы происходит открытие com-порта для работы с GPS-приемником. Если при попытке открыть com-порт происходит ошибка, то будет выдано соответствующее сообщение. Для того, чтобы Вы смогли начать работу с GPS-приемником, Вам надо повторно активировать com-порт или изменить номер порта на тот, к которому подключен GPS-приемник (подробнее об этом см. пункт *Настройка GPS...*). После того, как Вы правильно подключили GPS-приемник, на экране отобразится Ваше местонахождение в виде автомобиля (значка GPS).



Внимание!!! Система начинает отображать Ваше местонахождение, только после того как GPS-приемник "увидит" не меньше 3-х спутников.

1.3.1. Сопровождение

При выборе этого пункта меню откроется диалоговое окно *Настройка сопровождения*, позволяющее настроить параметры сопровождения автомобиля при работе с GPS-приемником.



Группа переключателей *Контроль* позволяет Вам настроить параметры контроля за Вашим движением по маршруту.

Говорить о поворотах

Если включена эта опция, то Система выдает голосовые подсказки, на основе выработанного маршрута, о расстоянии до следующего поворота и его направлении. Подсказки выдаются за 2000м., 1000м., 500м., 200м., 100м. и 50м. до поворота. В зависимости от угла поворота будет выдаваться следующая информация о направлении поворота:

18°–45° – «Левее», «Правее»;

45°–135° – «Налево», «Направо»;

>135° – «Круто налево», «Круто направо»;

Если Вы проезжаете перекресток, и угол поворота составляет 0°–18°, то тогда будет подана голосовая подсказка «Прямо».

Итак, например Вы находитесь на расстоянии 500 м. до левого поворота и угол этого поворота составляет 70°. Тогда Система выдаст следующую голосовую подсказку: «Налево, пятьсот». Или, например, Вы находитесь на расстоянии 100 м. до правого поворота и угол этого поворота составляет 25°. Тогда Система выдаст следующую голосовую подсказку: «Правее, сто». По достижению точки финиша также подается голосовая подсказка. Также, в процессе движения может подаваться голосовая подсказка, предупреждающая водителя о превышении им допустимой скорости движения. Кнопка *Настройка* вызывает диалог, который позволяет выборочно включать/отключать голосовые подсказки и настроить порог для превышения скорости. Если Вы вышли из Системы, и этот режим был включен, то при следующем запуске Системы этот режим будет уже включен и Вам не надо будет его повторно активировать.

Говорить о закладках

Если включена эта опция, то Система будет подавать голосовые подсказки при приближении к закладкам, в соответствии с их настройками (подробнее о настройках закладок см. пункт *Поиск по закладке*). Если Вы вышли из Системы, и этот режим был включен, то при следующем запуске Системы этот режим будет уже включен и Вам не надо будет его повторно активировать.

Перепрокладка маршрута

Если включена эта опция, то Система производит автоматический пересчет и перерисовку маршрута, в случае если Вы отклонились от него. Если Вы вышли из Системы, и этот режим был включен, то при следующем запуске Системы этот режим будет уже включен и Вам не надо будет его повторно активировать.

Группа радио-кнопок *Вид* позволяет Вам выбрать один из способов слежения за Вашим автомобилем.

Отключено

Если выбран этот способ слежения, то по мере Вашего перемещения карта не будет перерисовываться так, чтобы значок GPS всегда находился в видимой части карты. Если Вы вышли из Системы, и этот режим был включен, то при следующем запуске Системы этот режим будет уже включен и Вам не надо будет его повторно активировать.

В центре

Если выбран этот способ слежения, то по мере Вашего перемещения карта будет перерисовываться так, чтобы значок GPS всегда находился в видимой части карты. Если Вы вышли из Системы, и этот режим был включен, то при следующем запуске Системы этот режим будет уже включен и Вам не надо будет его повторно активировать.

Внизу

Если выбран этот способ слежения, то текущее местоположение автомобиля будет всегда отображаться внизу в центре экрана, а на экран будет выводиться фрагмент карты, соответствующий участку местности, который Вы видите сквозь лобовое стекло (аналогично тому, как видит местность пилот самолета). При этом, карта будет поворачиваться в соответствии с поворотами Вашего автомобиля и перерисовываться в соответствии с его перемещениями.



Этот способ слежения, несмотря на все удобства, имеет ряд ограничений. В этом режиме не отображаются надписи объектов, Вы не можете скроллинговать карту, получать справку об объектах, задавать точку старта и финиша.

Если во время движения перестают поступать данные от GPS-приемника, то Система перестанет отображать карту и будет выводить сообщение «Ожидание данных от GPS приемника» до тех пор, пока опять не начнут поступать корректные данные.

Если Вы вышли из Системы, и этот режим был включен, то при следующем запуске Системы этот режим будет уже включен и Вам не надо будет его повторно активировать.

Для быстрого включения режимов сопровождения *В центре* или *Внизу*, Вы можете воспользоваться соответственно кнопками  и  на экране.

1.3.2. Авт. масштаб.

При выборе этого пункта меню откроется диалоговое окно, в котором Вы можете включить и настроить функцию автоматического масштабирования карты при работе с GPS-приемником. Использовать эту функцию удобно при езде на автомобиле: чем выше скорость, тем карта отрисовывается в более мелком масштабе, чтобы Вы могли видеть большую территорию. И наоборот, чем меньше скорость, тем в более детальном масштабе отрисовывается карта.



При помощи галочки *Использовать* Вы можете включить или выключить функцию автоматического масштабирования. В полях *Скорость* и *Масштаб* Вы можете задать верхнее значение скорости и масштаб, в котором будет отрисовываться карта, когда скорость будет находиться в данном диапазоне. Например, у Вас задано на первом уровне скорость 30 и масштаб 1, а на втором уровне скорость 60 и масштаб 2. Это значит, что когда Ваша скорость будет от 0 км/ч до 30 км/ч, то карта будет отрисовываться в масштабе 1. Если же Ваша скорость будет от 30 км/ч до 60 км/ч, то карта будет отрисовываться в масштабе 2.

Внимание!!! Скорости должны идти в возрастающем порядке. Если на каком-то уровне скорость окажется меньше скорости предыдущего уровня, то этот уровень и все, что идут после него, учитываться не будут. Например, если у Вас на втором уровне задана скорость 60, а на третьем скорость 50, то 3 и четвертый уровни учитываться не будут.

1.3.3. Настройка GPS

Этот раздел предназначен для выполнения следующих функций:

- настройка параметров com-порта, соответствующих Вашему GPS-приемнику;
- повторной активации com-порта;
- протоколирование (запись) Вашего маршрута в файл;
- воспроизведение записанного маршрута

При выборе этого пункта меню откроется диалоговое окно *Настройка GPS*.



Включение GPS

Эта галочка включает работу с GPS.

Если эту галочку снять, то не будет осуществляться работа с GPS-приемником. Также будут недоступны все вспомогательные функции по работе с навигацией (например, воспроизведение данных из файла).

Внимание!!! Снимать галочку *Включение GPS* рекомендуется только в том случае, если Вы не собираетесь работать с GPS-приемником.

Порт

Это поле предназначено для задания номера com-порта, к которому подключен Ваш GPS-приемник, либо для повторной активации com-порта, если при попытке Системы открыть данный com-порт произошла ошибка. Для повторной активации данного com-порта просто нажмите кнопку *Ок*. Для задания другого com-порта выберите из выпадающего списка нужный. По умолчанию Система настроена на работу по порту COM1.

Скорость

Это поле предназначено для задания скорости передачи данных от GPS-приемника в com-порт iMAP-4100. Выпадающий список содержит набор различных скоростей. По умолчанию Система настроена на работу со скоростью 4800.

Файл для воспроизведения

Вы можете воспроизвести записанные ранее маршруты движения. Для включения этой опции поставьте галочку в окошко *вкл.*, находящееся справа. Чтобы выбрать файл для воспроизведения воспользуйтесь большим выпадающим списком, находящимся ниже. В этом списке отображаются все файлы, имеющие расширение *log*. Помимо выбора файла, Вы также можете задать скорость воспроизведения. Для этого воспользуйтесь маленьким выпадающим списком, находящимся справа и содержащим цифры – скорости воспроизведения. Чем выше скорость, тем быстрее будет идти воспроизведение. Если Вы поставите галочку *цикл*, то по достижении конца файла, воспроизведение начнется сначала (воспроизведение будет идти по кругу). Если же Вы не взведете эту галочку, то по окончании воспроизведения Система автоматически перейдет в режим работы с GPS-приемником.

После того, как Вы все настроите, Вы можете начать воспроизводить маршрут. Для этого нажмите кнопку *Ok*. Диалог закроется и начнется воспроизведение.

Файл для записи

Вы можете записать Ваш маршрут движения. Для включения этой опции поставьте галочку в окошко *вкл.*, находящееся справа. Чтобы выбрать файл для записи воспользуйтесь полем, находящимся ниже. В это поле Вы можете задать имя файла, в который Вы хотите осуществить запись, либо, раскрыв список, выбрать файл из уже существующих. Необходимо помнить, что файл для записи обязательно должен иметь расширение *log*. Если Вы не указали расширение для файла записи, то ему будет автоматически присвоено расширение *log*.

После того, как Вы поставили галочку *вкл.* и задали имя файла для записи, Вы можете начать запись Вашего маршрута движения. Для этого нажмите кнопку *Ok*. Диалог закроется и начнется запись. Причем, если делается попытка начать запись в уже существующий файл, то будет выдано предупреждающее сообщение.

Все сделанные Вами изменения вступят в силу после нажатия кнопки *Ok*. Чтобы отказаться от сделанных Вами изменений нажмите кнопку *Cancel*. Быстрый доступ к диалоговому окну *Настройка GPS* осуществляется выбором в выпадающем меню пункта *Настройка GPS*.

1.3.4. Информация GPS

При выборе этого пункта меню откроется диалоговое окно, в котором Вы можете настроить какую информацию от GPS-приемника выводить в строку подсказки и в панель справки. У Вас есть следующие варианты:

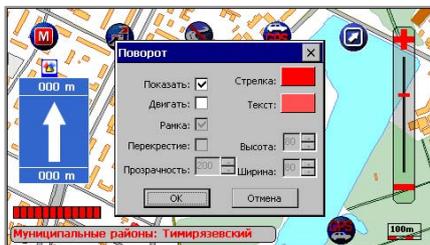
- *не выводить* – никакая информация от GPS-приемника выводиться не будет;
- *справка* – будет выводиться название улицы, по которой Вы в данный момент едите. Если же близи Вашего местоположения не окажется ни одной улицы, то тогда будет выведена краткая информация о ближайшем к Вам объекте на карте;
- *состояние* – будет выводиться текущая информация о состоянии GPS-приемника: количество видимых GPS-приемником спутников, Ваша скорость и Ваши координаты.

Внимание!!! Информация GPS выводится в том случае, если Вы правильно подключили и настроили GPS-приемник.

1.3.5. Панель поворота

Во всех видах окна Системы и во всех режимах слежения, может выводиться панель со стрелкой, которая показывает направление предстоящего поворота. Под стрелкой указывается расстояние до этого поворота в метрах, а над стрелкой указывается оставшееся расстояние до финиша.

При выборе этого пункта меню откроется диалоговое окно, в котором Вы можете настроить параметры отображения этой панели.



Во-первых, Вы можете настроить показывать ли эту панель или нет (галочка *Показать*).

Во-вторых, Вы можете настроить можно ли двигать эту панель (галочка *Двигать*). Если эта галочка взведена, то при отображении этой панели, Вы можете расположить ее в любом месте на карте. Для этого ткните в нее пером и, не отпуская пера, переместите панель в нужное место.

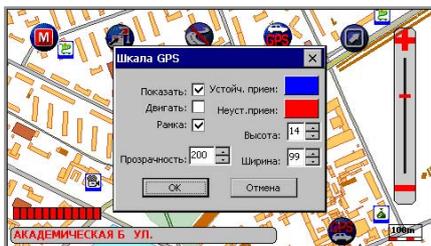
Быстрое включение или выключение отображения панели поворота осуществляется нажатием кнопки  на экране.

1.3.6. Панель шкалы GPS

Во время работа с GPS-приемником Вы можете вывести панель, в которой будет графически отображаться количество видимых спутников и качество принимаемого сигнала.



При выборе этого пункта меню откроется диалоговое окно, в котором Вы можете настроить параметры отображения этой панели.



Во-первых, Вы можете настроить показывать ли эту панель или нет (галочка *Показать*).

Во-вторых, Вы можете настроить можно ли двигать эту панель (галочка *Двигать*). Если эта галочка взведена, то при отображении этой панели, Вы можете расположить ее в любом месте на карте. Для этого ткните в нее пером и, не отпуская пера, переместите панель в нужное место.

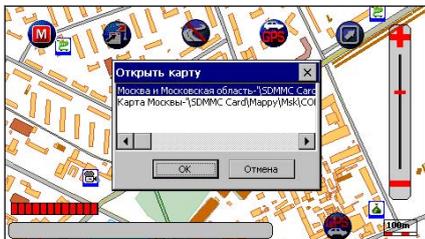
Вы также можете настроить: выводить или не выводить рамку этой панели, настроить цвета отображения сигнала от GPS-приемника, задать прозрачность фона этой панели (значение этого параметра лежит в диапазоне от 0 до 255; 0 – темный фон, 255 – прозрачный), настроить ее размер.

1.4. Меню Масштаб

Меню содержит список коэффициентов сжатия данных при отображении на экране. Базовый масштаб отображения, соответствующий единице – в одном сантиметре 100 метров. Уменьшение значения коэффициента означает укрупнение изображения и более подробную информацию в окне, увеличение – расширение территории для отображения и уменьшение подробности изображения.

1.5. Открыть карту

Если на iMAP-4100 установлено несколько карт в формате ПалмГИС, то, выбрав этот пункт меню, Вы можете загрузить нужную Вам карту.



Система автоматически найдет все имеющиеся у Вас карты формата ПалмГИС и выведет на экран диалог с просьбой выбрать нужную карту. При этом текущая карта, с которой в данный момент происходит работа, в этом диалоге будет выделена.

1.6. О программе

По этой команде на экране откроется диалоговое окно, содержащее краткую информацию о программе и разработчике.

1.7. Выход

Эта команда позволяет выйти из Системы. При этом будет сохранено текущее состояние, т.е. будут сохранены вид окна карты, масштаб, проложенный маршрут, активная кнопка на панели инструментов, настройки для GPS и т.д.

Приложение 1: Список кнопок, доступных через интерфейс

Кнопка	Функция кнопки
	Включить режим сопровождения GPS <i>В центре**</i>
	Включить режим сопровождения GPS <i>Внизу**</i>
	Выбрать вариант постановки точки старта*
	Выбрать вариант постановки точки финиша*
	Вызвать меню
	Вызвать справочную систему
	Выйти из программы
	Вырезать фрагмент
	Вызвать диалог <i>Вид интерфейса</i>
	Вызвать диалог <i>Настройка сопровождения**</i>
	Вызвать диалог <i>Общий поиск</i>
	Отменить маршрут*
	Показать/Скрыть панель линейки масштаба
	Показать/Скрыть панель поворота **
	Поставить закладку
	Поставить точку старта по закладке*
	Поставить точку старта по карте*
	Поставить точку финиша по закладке*
	Поставить точку финиша по карте*
	Включить редактирование маршрутной сети*
	Свернуть программу
	Увеличить масштаб
	Уменьшить масштаб



Для выхода в режим просмотра видео в меню Развлечения выберите первый значок (Видео плеер)

Главный экран

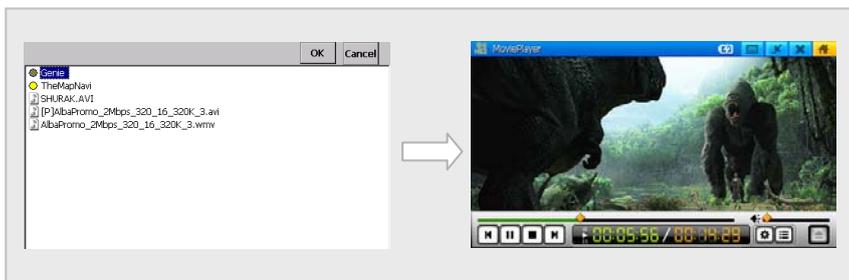
- ① Шкала воспроизведения
- ② Воспроизвести следующий файл
- ③ Воспроизвести/Пауза
- ④ Остановить
- ⑤ Воспроизвести следующий файл
- ⑥ Статус воспроизведения
- ⑦ Место воспроизведения
- ⑧ время воспроизведения
- ⑨ Опции
- ⑩ Open a list
- ⑪ Open a file
- ⑫ Volume bar
- ⑬ Remove sound



Двойной щелчок по окну воспроизведения превращает его в окно названий файлов.

Открытие файла

Щелкнув по кнопке (), Вы выйдете в диалоговое окно, в котором надо выбрать имя файла и нажать кнопку ОК.



Как использовать

Во время воспроизведения плеером отражается шкала состояния прошедшего от момента воспроизведения времени, а также текущее состояние воспроизведения. Кроме того, существует 3 состояния воспроизведения: воспроизведение, стоп и пауза.

Файлы проигрываются автоматически по очереди. Выбрав «Воспроизвести предыдущий файл», Вы остановите текущий трек, и начнет проигрываться предыдущий. Аналогично можно включить следующий трек. Дважды щелкнув по полностью раскрытому окну, можно вернуть ему первоначальный размер.

Редактирование плей

Щелкните по кнопке «Открыть плей лист».

Выберите любой файл и щелкните кнопку Воспроизведения. Выбрав кнопку Закрыть, Вы вернетесь к основному окну.



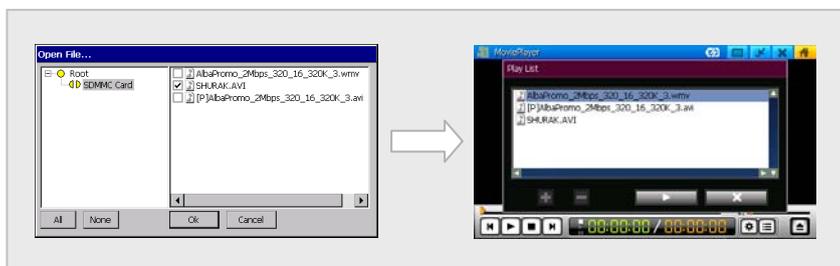
① Выбранные файлы
④ Воспроизвести

② Добавить
⑤ Удалить

③ Удалить

■ Добавить файл

Щелкните по кнопке Добавить. Появляется окно, показывающее путь добавляемого файла. Пометьте галочкой тот файл, который надо добавить и нажмите ОК.



■ Удаления файла

Выберите файл из плей листа и нажмите кнопку Удалить.

■ Опции

Существует 2 опции воспроизведения видео: повторить плей лист и продолжить последний файл.

Повторить плей лист: после завершения проигрывания последнего файла списка автоматически начинается воспроизведение первого.

Продолжить последний файл: после открытия плеера начинается автоматическое воспроизведение последнего проигрываемого файла.



Перед использованием транскодера

■ Функции транскодера

- Транскодер
- DVD плеер
- DVD конвертер
- QuickTime (MOV/QT/MP4) конвертер
- Advanced DVD конвертер
- RealVideo конвертер

■ Файлы, которые можно отконвертировать

- Неподдерживаемые видео форматы.
- Не требуется каких-либо специальных настроек, т.к. файлы конвертируются автоматически посредством импорта.
- Проверьте, не повреждены ли файлы. Вы можете изменить размер изображения, используя кнопку Изменить размер, которая находится в левом нижнем углу экрана.
- Конвертируются файлы, которые при их открытии не требуют какого-либо кода.

■ Системные требования

- Рекомендуемые системные требования
Pentium 3 1 Гц и выше | Память 256 Мб и выше |
Microsoft DirectX с поддержкой VGA | Звуковая карта
- ОС
Microsoft Windows 98 | Microsoft Windows ME | Windows 2000 | Windows XP

Установка транскодера

1. Выберите на установочном диске Транскодер

2. Выберите Next



3. Выберите Next



4. Выберите Next



5. Выберите Yes и Next



6. Выберите Next



7. Начался процесс установки

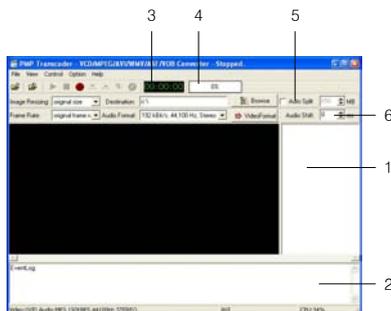


8. Выберите Next и Finish



Использование транскодера

Нажмите [Start]. Затем [Program(P)] → [PMP Transcoder] → [PMP Transcoder], или дважды щелкните по значку транскодера.



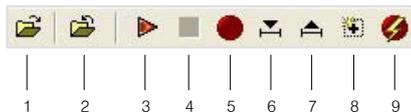
■ Окно транскодера

1. Окно списка файлов: показывает текущие файлы.
2. Панель состояния: показывает состояние выполнения текущей команды.
3. Время воспроизведения и время кодировки: показывает время воспроизведения или время процесса кодирования.
4. Значок воспроизведения или конвертирования: показывает статус воспроизведения или конвертирования.
5. Размер файла: используется, когда файл необходимо разделить на части.
6. Настройка синхронизации аудио файла: необходима для согласования звука с оригинальным аудио файлом.



■ Панель меню

- Опции для конвертирования файлов выставлены системой транскодера автоматически.
- Image Resizing: выберите размер файла (максимальным является разрешение 640 x 480 для файлов с расширением 640 x 480 и выше)
- Destination: место расположения отконвертированных файлов
- Frame Rate: установите скорость смены кадров
- Audio Format: настройте частоту дискретизации и бит-рейт. По умолчанию они составляют 192кбит/с и 44.100Гц.
- Video Format: окно настройки видео опций (автоматически)



■ Значки

1. Открыть
2. Закрыть
3. Воспроизвести
4. Стоп
5. Конвертировать выбранные файлы
6. Начальная точка конвертирования
7. Конечная точка конвертирования
8. Конвертировать все текущие файлы
9. Начать конвертирование части файла

■ Меню

File

- Open VCD/MPEG/AVI/WMV/ASF/VOB files : открывает файлы для конвертирования
- Close Current File: закрывает текущий файл
- Add Movie Files to List : добавляет в список видео файлы
- Remove Checked Files from List : удаляет помеченные файлы из списка
- Clear File List: очищает текущий список файлов
- Exit: выход из транскодера

View

- Show/Hide Log Info: показывает или скрывает информацию
- Show Mixer: показывает окно настройки аудио опций
- Toggle Window/Full screen Mode: режим развернутого окна (переключается клавишей Esc)

Control

- Play: начало конвертирования файла
- Stop: конец конвертирования файла
- Check All Files: пометить все файлы
- Uncheck All Files: снять отметку со всех файлов
- Set Begin Position For Conversion: выбор начала конвертирования файла
- Set End Position For Conversion: выбор конца конвертирования
- Set Whole File For Conversion: конвертирование целого файла
- Convert All Checked Files: конвертировать все помеченные файлы
- Convert Current File from Beginning To End Position: конвертировать выбранные части текущих файлов.

Option

- Setup Watermark: В конвертируемый файл можно вставить по желанию значки или буквы только с расширением .BMP
- Enable Audio: разрешать аудио файлы



Выберите файлы кнопкой Browser

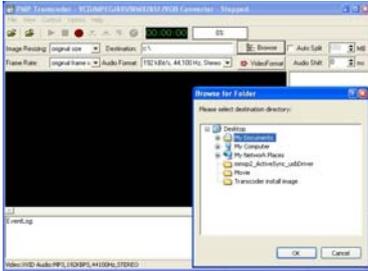
Help

- Help: открытие помощи
- About PMP Transcoder: информация о версии программы
- Download QuickTime Player: ссылка на обновление QuickTime Player
- Download Real Player: ссылка на обновление Real Player
- Download Other Codecs: ссылка на обновление кодеков



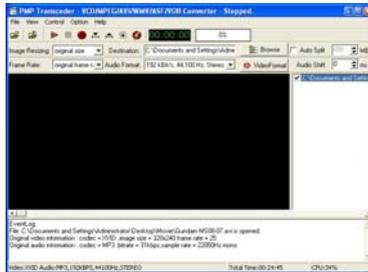
Конвертирование целого файла

1. Используя браузер, выберите место хранения конвертируемых файлов.

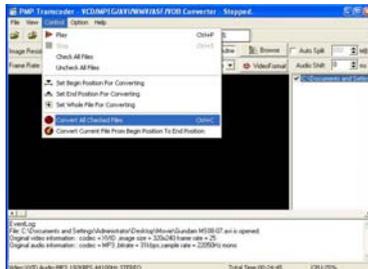


2. Выберите File → Open VCD/MPEG/AVI/WMV/ASF/VOB File. Выберите файлы для конвертирования.

3. Справа появятся имена файлов для конвертирования.



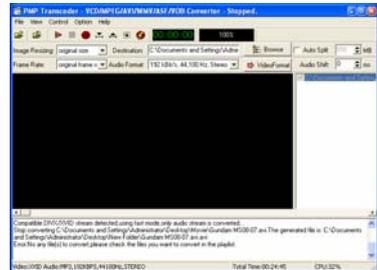
4. Выберите Control → Convert All Checked Files для начала процесса конвертирования.



5. Состояние конвертирования будет показано в процентах.



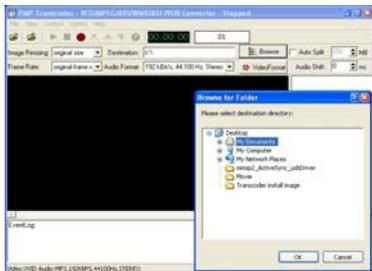
6. Конвертирование файла завершено.





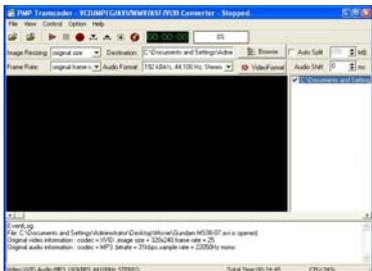
Частичное конвертирование файлов

1. Используя браузер, выберите место хранения конвертируемых файлов.

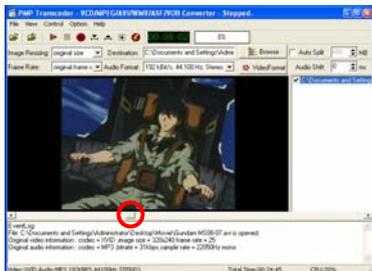


2. Выберите File → Open VCD/MPEG/AVI/WMV/ASF/VOB File. Выберите файлы для конвертирования.

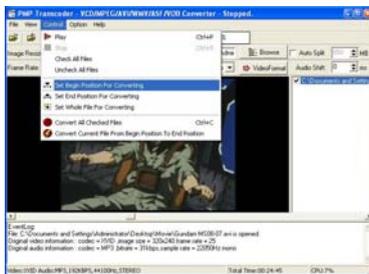
3. Справа появятся имена файлов для конвертирования.



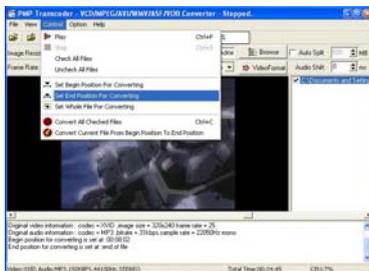
4. Передвиньте бегунок на панели состояния к точке начала конвертирования.



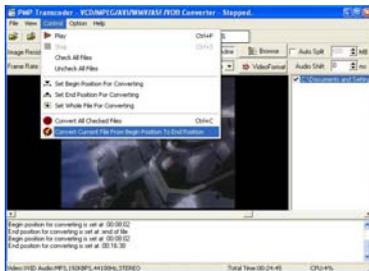
5. Выберите Control → Set Begin Position For Converting.



6. Аналогичным образом установите конечную точку конвертирования. Затем выберите Control → Set End Position For Conversion.



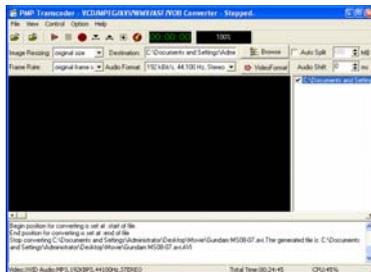
7. Выберите Control → "Convert current file from beginning position to end position".



8. Начнется частичное конвертирование.



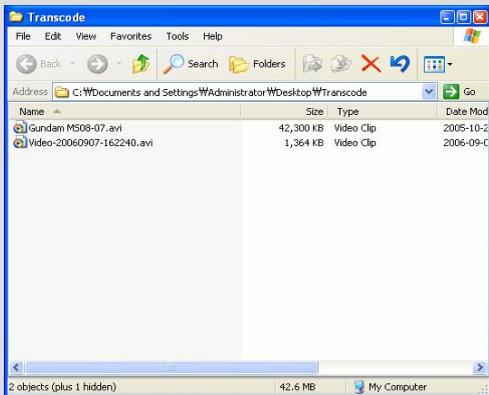
9. Конвертирование файла закончено.



Проверьте отконвертированный файл.

Имя конвертированного файла идентично имени оригинального файла.

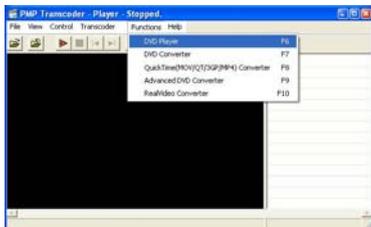
В случае совпадения имен в названии файла автоматически добавляется год/месяц/число.



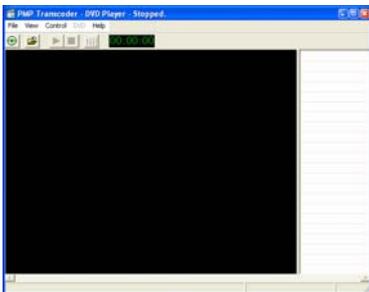
Если файл нельзя отконвертировать, или появляется надпись об ошибке, проверьте не поврежден ли оригинальный файл или попробуйте различные разрешения видео, щелкая по значку изменения размера в верхнем левом углу экрана.

DVD ПЛЕЕР – Воспроизведение DVD

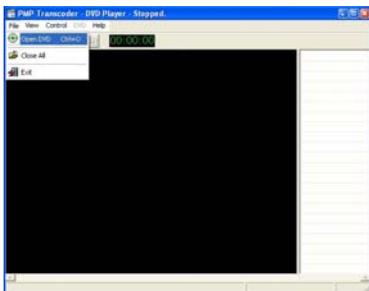
1. Выберите в меню Functions → DVD Player.



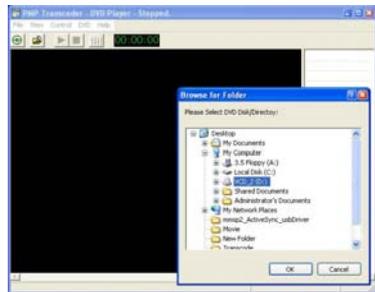
2. Появится экран.



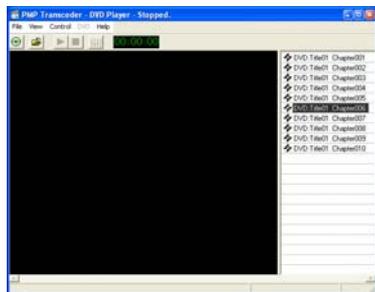
3. Выберите File → Open DVD.



4. Выберите DVD и воспроизведение.



5. Дважды щелкните для появления списка глав в правой части экрана. Останавливайте и продолжайте воспроизведение, используя меню Control.



Использование DVD конвертера

Конвертируйте DVD в совместимый формат PMP.

У Advanced DVD конвертера более улучшенные функции, чем у DVD конвертера.

■ Меню

File

- Open DVD/DVD directory: открывает файлы для конвертирования
- Open Info File: открывает Info файл
- Open VOB File: открывает VOB файл
- Close All: закрывает DVD файл
- Exit : выход из программы

View

- Show/Hide Log Info: показывает/скрывает информацию
- Show Mixer: показывает окно настроек аудио опций

Control

- Stop: останавливает конвертирование
- Convert All Checked Chapters: конвертировать все помеченные главы
- Check All Chapters: пометить все главы
- Uncheck All Chapters: снять отметку со всех глав
- Set Begin Position For Current Title: установка начальной позиции конвертирования
- Set End Position For Current title: установка конечной позиции конвертирования
- Set Whole Title For Conversion: настройка конвертирования всего содержимого.
- Convert Current Title: конвертировать все содержимое.

DVD

- Select Audio: выбирает аудио файл
- Select Sub Picture: выбирает тип субтитра
- Enable Deinterlace (PAL, slower): выбор PAL или медленнее
- Enable preview: выбор предыдущей функции

Option

- В конвертируемый файл можно вставить по желанию значки или буквы только с расширением .BMP
- Enable Audio: активизирует аудио



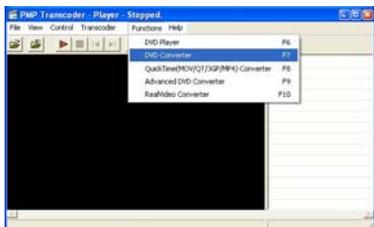
Выберите файлы кнопкой Browser

Help

- Help: открытие помощи
- About PMP Transcoder: информация о версии программы
- Download QuickTime Player: ссылка на обновление QuickTime Player
- Download Real Player: ссылка на обновление Real Player
- Download Other Codecs: ссылка на обновление кодеков

Advanced DVD КОНВЕРТЕР

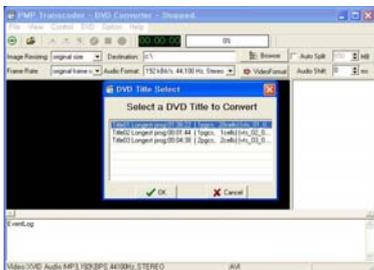
1. Выберите Functions → DVD Converter.



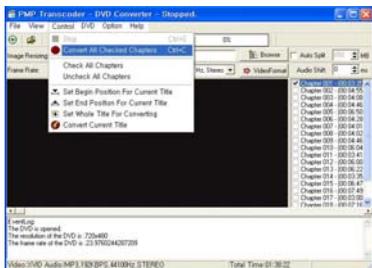
2. Используя браузер установите место для хранения конвертированных файлов.

3. Выберите в меню File → Open DVD/DVD Directory, появится окно выбора DVD. Выберите DVD файл.

4. Нажмите ОК.

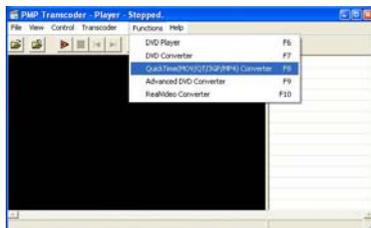


5. Пометьте главы для конвертирования в правой части экрана и выберите Control → Convert All Checked Chapters.



QuickTime(MOV/QT/3GP/ MP4) конвертер

Конвертируйте QuickTime файлы с расширениями .MOV, .QT, .MP4.



В меню главного меню выберите Functions → QuickTime (MOV/QT/MP4) Converter.

Используйте инструкции для транскодера, приведенные выше.

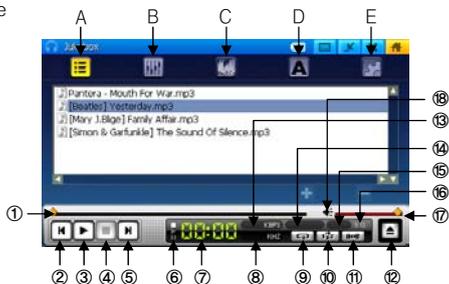


Для запуска аудио плеера щелкните по второму значку в меню Развлечения.

Схема окна

Используя различные значки вы можете переходить по следующим меню:

- A. Плей лист
- B. Эквалайзер
- C. Образы
- D. Титры
- E. Настройки



- ① Время воспроизведения
- ④ Стоп
- ⑦ Время воспроизведения
- ⑧ Случайно
- ⑨ Бит рэйт
- ⑩ Эквалайзер

- ② Воспроизвести предыдущий файл
- ⑤ Воспроизвести следующий файл
- ⑧ Частота дискретизации
- ⑪ Повторить отрывок
- ⑭ Стере / Моно
- ⑰ Громкость

- ③ Воспроизвести/Пауза
- ⑥ Статус воспроизведения
- ⑨ Повторить
- ⑫ Открыть файл
- ⑮ Расширение файла
- ⑰ Убрать звук

Воспроизведение

1. Щелкните по кнопке плеера ().
2. Выберите файл для проигрывания.
3. Щелкните по кнопке воспроизведения.

Плэй лист

Для переключения в режим плэй листа в режиме плеера щелкните по первому значку.



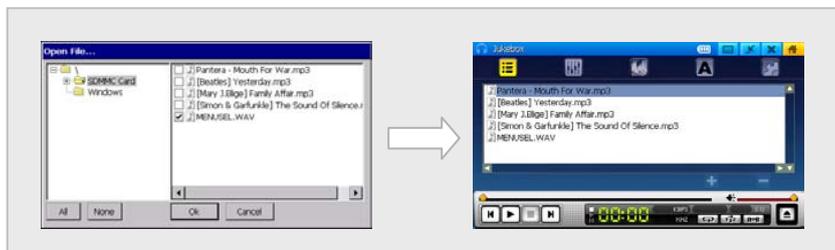
① Плэй лист

② Добавить файл

③ Удалить файл

■ ДОБАВИТЬ файл

1. Щелкните по кнопке Добавить файл.
2. Выберите файл для добавления.
3. Нажмите кнопку ОК.
4. Для воспроизведения добавленного файла выберите его и щелкните кнопку Воспроизведения.



■ УДАЛИТЬ файл

1. Выберите файл для удаления.
2. Для удаления файла нажмите кнопку Удалить.
3. Удаление отражается лишь на плэй листе, файл при этом остается в плеере.
4. Удаление файла влечет остановку его воспроизведения.

Эквалайзер

- Вы можете изменить окрашенность треков, выбрав настройки, близкие к своему любимому стилю музыки.
- Щелкнув по кнопке ON, Вы можете изменить настройки эквалайзера. Причем произвести данную процедуру можно только с MP3 и OGG файлами.
- Пользователю доступны 6 настроек: бемоль, рок, танцевальный стиль, классика, поп, бас. А также пользовательская настройка, позволяющая присвоить музыки свой собственный неповторимый стиль.



① Эквалайзер вкл/выкл

Голубой – эквалайзер выключен

Желтый – эквалайзер включен

② Шкала

③ Настройки

④ Режим эквалайзера

Образы

- Возможно настроить отображение на дисплее анимации во время воспроизведения музыки.
- Вы можете выбрать любую из имеющихся в распоряжении плеера анимацию с помощью кнопок Предыдущий или Следующий.



① Предыдущий образ

② Следующий образ

Лирика

- Текст песен может быть показан на дисплее.
- The name of the folder including the file being played shall appear at the upper part of the screen, including ID3 information, artist's name, and song title.
- Если файл не содержит ID3 информации, вместо названия песни на дисплее будет отображаться имя файла.
- Если в файл вставлена лирика, она будет автоматически воспроизводиться на дисплее.
- Для снабжения файла лирикой воспользуйтесь программой, которую необходимо приобрести отдельно.



①Папка ②Исполнитель ③Название ④Лирика

Конфигурация

- Время: отображает продолжительность воспроизведения. Вы можете выбрать либо оставшееся время, либо прошедшее.

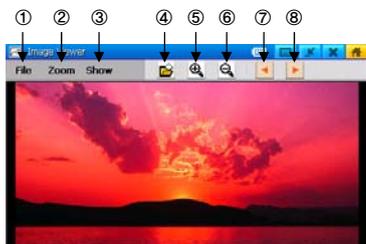


①Время



Для просмотра изображений в меню Офис щелкните по третьему значку.

Схема окна



- | | | |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| ① Открыть файл | ② Увеличить/ Уменьшить | ③ Следующий/Предыдущий |
| ④ Открыть | ⑤ Увеличить | ⑥ Уменьшить |
| ⑦ предыдущее изображение | | ⑧ Следующее изображение |



В меню Офис щелкните по первому значку.

Схема окна

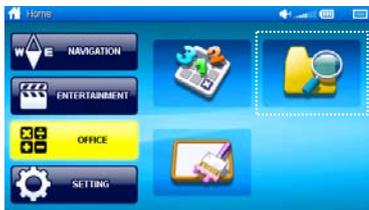
Калькулятор состоит из кнопок с цифрами и простыми арифметическими действиями и кнопок для сложных вычислений.



Простые и сложные вычисления

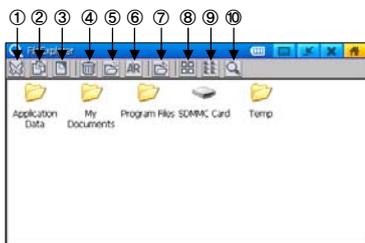
Для вычисления простых арифметических задач используйте кнопки с цифрами и простыми действиями. Для решения сложных вычислительных задач обратитесь к левой части панели.





В меню Офис щелкните по второй иконке.

Схема окна



① Вырезать
Вырезает файл или папку.



② Копировать
Копирует файл или папку.



③ Вставить
Вставляет файл или папку.



④ Удалить
Удаляет файл или папку.



⑤ Новая папка
Создает новую папку.



⑥ Переименовать
Переименовывает файл или папку.



⑦ Открыть
Открывает файл или папку.



⑧ Большая иконка
Обозначает файл или папку большой иконкой



⑨ Маленькая иконка
Обозначает файл или папку маленькой иконкой.



⑩ Детали
Присваивает подробную информацию, например, имена файлов и папок, их размеры, формы, даты изменения и т.д.



В меню Офис щелкните по третьему значку.

Схема окна

Используя стилус, Вы можете писать или рисовать диаграммы на белом экране. В верхней части окна вы можете выбрать инструменты для рисования и коррективки.



① Новый файл

Эта пиктограмма позволяет создавать новые файлы для рисования, а также стирать существующие.



② Рисование

Этот значок поможет вам перейти в режим рисования.



③ Стереть

Вы можете стереть рисунок частично или полностью.



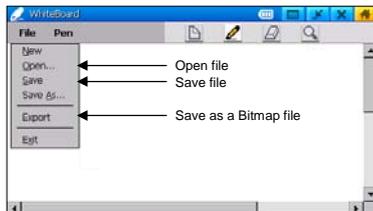
④ Увеличение/уменьшение

Этот значок поможет вам увеличить рисунок вдвое и вернуть его к исходным размерам.

Открытие и сохранение файла

■ Открытие файла

- Щелкните по меню **Файл** и выберите **Открыть**.
- Выберите имя файла, который Вы хотите открыть.



■ Сохранить файл

- Щелкните по меню **Файл** и выберите **сохранить**.
- Введите имя файла и директорию, в которую Вы хотите сохранить файл.

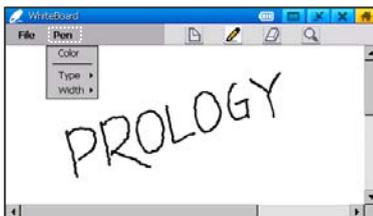
■ Сохранение файла в формате .bmp

- Щелкните по меню **Файл** и выберите **Экспорт**.
- Input the directory in which you want to save the file and the Bitmap file name. введите директорию, в которой Вы хотите сохранить файл с расширением **.bmp**.

Рисование

■ Изменение цвета

- Щелкните по меню **Перо**.
- Выберите цвет.



■ Изменение узора и размера пера

- Для изменения узора пера щелкните по меню **Перо** и выберите **Тип**.
- Для изменения размера пера после выбор меню **Перо** и **Тип** щелкните по **Размер**.
- Вы можете настроить свой размер пера, выбрав «Выбор пользователя».
- Вы можете выбрать узор пера либо в виде линии, либо в виде точек (возможен только при размере в 1 пиксель)



В главном меню щелкните по первой картинке.

Схема окна

Настройка свойств дисплея, таких как яркость и состояние



■ Настройка яркости

1. Нажимайте кнопки «Вверх» и «Вниз» для настройки яркости.
2. После завершения настройки нажмите кнопку ОК.

■ Подсветка

1. Настройте время, через которое будет выключаться подсветка. Вы можете выбрать из величин: нет, 5 мин, 15 мин, 30 мин.
Срок службы батареи зависит от выбранного времени.
2. Закройте окно, нажав кнопку подтверждения.



В главном меню щелкните по второй картинке.

Схема окна

Выберите настройки питания прибора.



■ Батарея

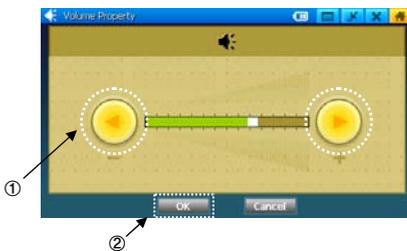
- Отображает текущее состояние батареи.



Щелкните по третьей картинке в главном меню.

Схема окна

Осуществите настройки звука.



■ Громкость

1. Передвигая бегунок или щелкая по шкале, выберите уровень громкости.
2. Для завершения щелкните ОК.



В главном меню щелкните по четвертой картинке.

■ Калибровка

1. Настройте стилус, пощелкивая по экрану, таким образом осуществляя процесс калибровки.
2. Для завершения нажмите ОК.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ФУНКЦИИ

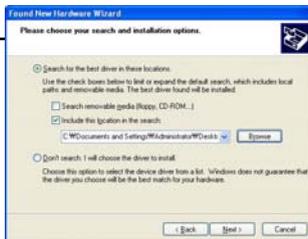
Установка USB драйвера

1 С сайта www.prology.ru загрузите Active Sync драйвер. Сохраните файл в специальной папке Вашего ПК, либо воспользуйтесь драйвером, находящемся на установочном диске из комплекта.

2 Подсоединение прибора к ПК вызовет автоматический запуск мастера установки внешнего устройства.



3 После появления первого окна мастера установки, выберите диск и местоположение драйвера в Вашем ПК.



4 После завершения установки появится сообщение о завершении процесса.



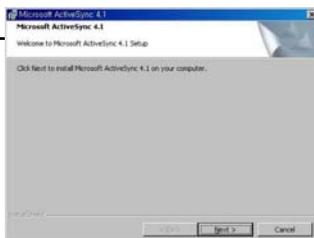
Установка Active Sync

1 Установите драйвер Active Sync с диска, входящего в комплект с прибором.

2 Щелкните по файлу setup.exe. Появится следующее окно.



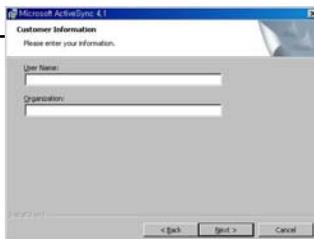
3 Выберите Next.



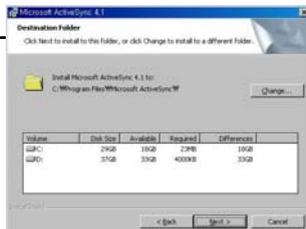
4 Выберите Next.



5 Введите информацию о пользователе.



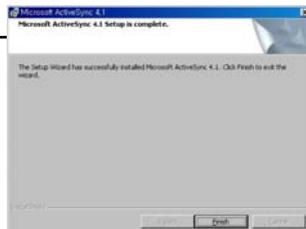
6 Выберите Next.



7 Щелкните по кнопке Install.

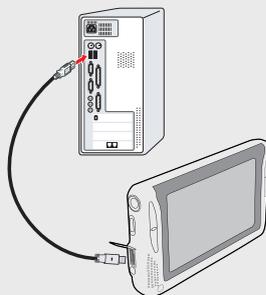


8 Выберите кнопку Finish. Установка завершена.



Связь с ПК

- Не трогайте кнопку включения в то время, как прибор подсоединен к USB кабелю. Это может вызвать поломку аппарата.
- Использование USB крайне редко может вызвать некую нестабильность в работе ПК, или повреждение данных.
- Использование слишком длинного USB кабеля может вызвать потерю данных.



Отсоединение от ПК

Отсоедините USB кабель от прибора.

Внимание

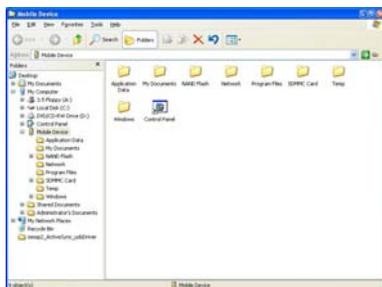
Если прибор перестал работать после отсоединения от USB кабеля, нажмите кнопку ПЕРЕЗАГРУЗКИ(СБРОСА), находящуюся в нижней части прибора.

Перемещение/удаление файлов

- Фото, видео, музыкальные файлы, хранящиеся в приборе, могут быть удалены с помощью ПК.
- Подсоедините прибор к ПК с помощью USB кабеля. Проверьте, опознается ли прибор компьютером.



- Щелкните по значку Active Sync's Search. Откройте папку карты SD/MMC, где хранятся ваши файлы.
- Выберите файл и перетащите его с помощью мыши в папку Вашего компьютера, либо используйте для этого меню, вызываемое нажатием правой кнопки мыши.
- Выберите файл и удалите его.



Обновление прошивки

Для обновления системы прибора посетите сайт производителя и скачайте там ПО.

1. Link this product to your PC with a USB cable. Подсоедините прибор к ПК с помощью USB кабеля.
2. Зайдите на сайт www.prology.ru
3. Выберите Customer Center > Download.
4. Выберите прошивку для обновления системы прибора.
5. Скачайте файл с прошивкой
6. Разархивируйте файл и скопируйте на SD/MMC карту.
7. Turn off the product and restart. Выключите прибор, включите снова.
8. На дисплее прибора появится окно обновления, показывающий, что процесс обновления начался.



Проблема	Проверка
Не заряжается	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте надежность включения адаптера в сеть. • Проверьте, не заряжена ли батарея целиком. • Проверьте, включена ли кнопка батареи.
Прибор не работает от прикуривателя	<ul style="list-style-type: none"> • Иногда напряжение аккумулятора автомобиля падает настолько, что его не хватает даже для подачи питания на прибор, подсоединенный к гнезду прикуривателя. Поэтому, сначала, проверьте заряженность аккумулятора автомобиля.
Не работают кнопки	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, не разряжен ли прибор. • Проверьте, не включена ли кнопка блокировки.
Прибор очень нагрелся	<ul style="list-style-type: none"> • Прибор может нагреться при очень длительном использовании.
Время работы после подзарядки значительно ниже указанного в инструкции	<ul style="list-style-type: none"> • Перед началом работы проверьте, заряжена ли батарея полностью. • Время использования может уменьшаться в зависимости от того, сколько одновременно функций выполняется прибором. • Проверьте, не вышла ли из строя батарея.
Не включается	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, заряжен ли прибор.
В процессе работы прибор неожиданно завис	<ul style="list-style-type: none"> • Прибор может зависнуть при одновременном нажатии нескольких кнопок, либо при воспроизведении файла, неподдерживаемого формата или поврежденного. Пожалуйста, нажмите кнопку СБРОСА(ПЕРЕЗАГРУЗКИ).
Нет звука в динамиках	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, не воткнуты ли в прибор наушники. Если они подсоединены, звук идет через них.
Прибор перестает функционировать после обновления прошивки.	<ul style="list-style-type: none"> • Не отсоединяйте USB кабель от прибора после обновления слишком быстро и резко. • Попробуйте переустановить файлы обновления.

Проблема	Проверка
<p>В динамиках (наушниках) слышен шум или посторонние звуки</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, не нажата ли кнопка паузы, либо выключен звук прибора. • Проверьте, хорошо ли подсоединены наушники.
<p>Во время функционирования прибора выключается дисплей.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, не выбран ли режим выключения подсветки.
<p>Дисплей слишком темный, трудно что-либо разглядеть</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте уровень настройки яркости дисплея.
<p>Прибор не находит местоположение объекта</p>	<ul style="list-style-type: none"> • При первоначальной загрузке потребуется от 30 секунд до 5 минут для нахождения объекта. • Если прибор используется впервые, либо долго не включался, потребуется от 5 до 30 минут (зависит от времени проверки системы и степени заряда батареи) для правильного функционирования прибора.
<p>Прибор не опознается ПК</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, установлен ли USB драйвер. • Если драйвер установлен, а прибор не опознается, переустановите драйвер и перезагрузите ПК.
<p>Плохой GPS прием</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Солнцезащитные щиты (особенно на металлической основе) и другие объекты могут вступать во взаимодействие с GPS волнами. Непогода также может отразиться на качестве принятия GPS сигналов.
<p>Изображение на дисплее может зависеть во время прохождения машиной туннелей и т.п.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ваше продвижение не будет отображаться на карте, пока Вы следуете по тем местам, где прием GPS сигналов затруднен. Связь со спутниками наладится как только вы выберетесь из туннеля, гаража, подземной дороги и т.д.

ОБЩЕЕ	Название модели	iMAP-4100
	Размеры	137 x 75 x 19.5 mm
	Вес	220 g
	ОС	WIN CE NET 5.0
	Файловая сис-ма	FAT 32
ВИДЕО	Дисплей	Ширина 4.3 дюймов; TFT Ж/К; 1600 цветов; Разрешение 480 x 272, сенсорный экран
АУДИО	Каналы	Стерео
	Диапазон частот	20 Гц– 20 кГц
	Наушники	Правый 20 мВ + Левый 20 мВ
	Динамик	2 динамика по 0.5В
Питание	Батарея	Литий-ионная 1100 мА – Время подзарядки: 2 часа (после полн.разрядки) – Видео: около 2.5 часов ① – Музыка: около 5 часов ②
	Разъемы	Сетевой адаптер – Пост.ток 5.0 В, 2 А Прикуриватель – Пост.ток 12– 24 В
СПЕЦ. ХАР-КИ	SD карта	Слот под внешнюю SD карту (до 4 Гб)
	Память	Встроенная флэш память 32 Мб
	Интерфейс	USB 1.1 SLAVE (USB Full Speed: Max. 12 Мб/сек)
Навигация	GPS	BC 338
	GPS антенна	Встроенный тип
Условия эксплуатации	Условия работы	Температура эксплуатации 0–50°С
		Температура хранения –10–60°С
	ПК	Pentium III 500 МГц и выше Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP Более 128 Мб памяти USB порт 2.0

① : MPEG4 320x240, 500 Кб/сек, MP3, средняя громкость, предпоследняя яркость, наушники

② : MP3, средняя громкость, Ж/К выкл., наушники

