

Руководство по эксплуатации

PN-5016

Автомобильный GPS навигатор

* В соответствии с проводимой политикой постоянного контроля и совершенствования технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений в данное руководство без предварительного уведомления пользователя!

Содержание

| | |
|---|----|
| Введение..... | 4 |
| Указания по эксплуатации..... | 5 |
| Органы управления..... | 7 |
| Аксессуары и их использование..... | 8 |
| Работа от аккумулятора..... | 9 |
| Установка автомобильного держателя..... | 10 |
| 2.4 Подключение по USB кабелю..... | 11 |
| 2.5 Установка карт MicroSD..... | 11 |
| 3 Включение/Выключение/Перезагрузка..... | 11 |
| 3.1 Включение..... | 11 |
| 3.2 Выключение..... | 11 |
| 3.3 Перезагрузка (Reset)..... | 11 |
| Первый запуск GPS приемника..... | 12 |
| Основное Меню..... | 12 |
| Навигация..... | 13 |
| Мультимедиа..... | 14 |
| Прослушивание аудио..... | 16 |
| Просмотр изображений..... | 17 |
| Чтение электронных книг..... | 18 |
| Настройка системы..... | 20 |
| Настройка громкости..... | 21 |
| Настройка громкости..... | 22 |
| Установка пути запуска навигационной программы..... | 23 |
| Калибровка экрана..... | 24 |
| Выбор языка интерфейса..... | 25 |
| Установка даты и времени..... | 25 |
| GPS информация..... | 26 |
| Установка режима доступа USB..... | 27 |
| Технические характеристики..... | 28 |
| Вопро ответ..... | 29 |

Введение

Благодарим за то, что Вы выбрали навигатор ACV PN-5016. Прежде чем начать эксплуатацию устройства, внимательно прочтите данное руководство, чтобы воспользоваться всеми возможностями навигатора и продлить срок его службы. Сохраните это руководство, чтобы обратиться к нему, если в будущем возникнет такая необходимость. ACV PN-5016 - это современное мобильное устройство, отличающееся компактным и стильным дизайном, большим информативным ЖК экраном.

Информация о системе:

- процессор Mstar MSB2531 частотой 800 МГц ;
- TFT экран 5" с разрешением 480x272;
- операционная система Windows CE.6.0;
- встроенный GPS (Global Positioning System) приёмник с внутренней антенной;

ACV PN-5016 - это автомобильный GPS-навигатор с возможностью прокладки маршрута до места назначения с учетом различных параметров таких как: самый короткий маршрут, объезд определенных участков дороги, движение через промежуточные точки и т.п. Прокладка маршрута производится с учетом установленных знаков и дорожной разметки по всему маршруту. Голосовое сопровождение с множеством подсказок на русском языке поможет Вам заблаговременно подготовиться к ближайшему маневру и чувствовать себя уверенно и комфортно в любой дорожной ситуации.

В качестве дополнительных функций Вы получаете возможность:

- просматривать фотографии,
- прослушивать музыкальные файлы и аудиокниги,
- просматривать видеофайлы;
- чтение электронных книг.

В навигаторе используется внутренняя флеш память объемом 4Гб, также Вы можете использовать карты MicroSD (microSD HC) емкостью до 32 Гб, на которых Вы можете размещать Ваши файлы и дополнительную информацию.

Указания по эксплуатации

Нижеследующие указания по эксплуатации предназначены для того, чтобы помочь Вам правильно использовать навигатор и сохранять его в рабочем состоянии. Внимательно прочитайте этот раздел и строго следуйте приведенным в нем инструкциям.

- Навигатор следует держать вдали от зон воздействия экстремальных изменений температуры (рабочий температурный режим $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$), влаги и статического электричества.
- Не роняйте навигатор на твердую поверхность, не вставляйте в него посторонние предметы, не кладите на него тяжелые предметы и не допускайте контакта устройства с активными химическими веществами.
- Берегите экран от повреждений и царапин
- Избегайте попадания навигатора в зоны воздействия излучающих тепло устройств; не помещайте его в пыльную или задымленную среду.
- GPS (Global Positioning System - глобальная система позиционирования) NAVSTAR® разработана и контролируется правительством США, которое может вносить любые изменения в работу системы. Так, например, во время боевых действий в Ираке, гражданский сектор GPS был отключён. Производитель не несет ответственности за любые изменения и погрешности при навигации, которые возникают из-за контроля и изменения в системе GPS.
- Устройство предназначено только для навигации, допускает погрешность определения местоположения, но не предназначено для сбора информации и точного измерения направлений, дистанций и профессиональной топографической привязки.
- Сигналы от спутников GPS не могут проходить через плотные экранирующие материалы, а так же, прием может быть затруднен через стекло с металлизированной тонирующей пленкой. При нахождении в туннеле или здании определение местоположения невозможно.

- Для определения местоположения необходим прием сигнала как минимум от 4 спутников GPS. На качество приема сигнала влияют различные факторы, в т.ч. плохая погода, помехи от других приборов или окружающая обстановка - высокие здания, деревья, мосты и т.д.

- Уходя, не оставляйте навигатор на консоли машины или под воздействием прямого солнечного света, так как перегрев может повредить аккумулятор или повлиять на работоспособность устройства.

- Для Вашей собственной безопасности, избегайте управления навигатором во время вождения. Так же не устанавливайте устройство в местах, которые могут затруднить обзор водителю

- Не разбирайте и не ремонтируйте навигатор самостоятельно.

- Используйте только оригинальные зарядные устройства.

- Использование файлов в форматах WMA без предварительного разрешения правообладателей является нарушением или посягательством на их права интеллектуальной собственности.

- В целях охраны окружающей среды просим Вас утилизировать упаковочные материалы, батареи и непригодные электронные продукты отдельно.

Комплектация

GPS навигатор - **1 шт.**

Стилус - **1 шт.**

Автомобильный адаптер питания - **1 шт.**

Кабель USB - **1 шт.**

Автомобильный держатель - **1 шт.**

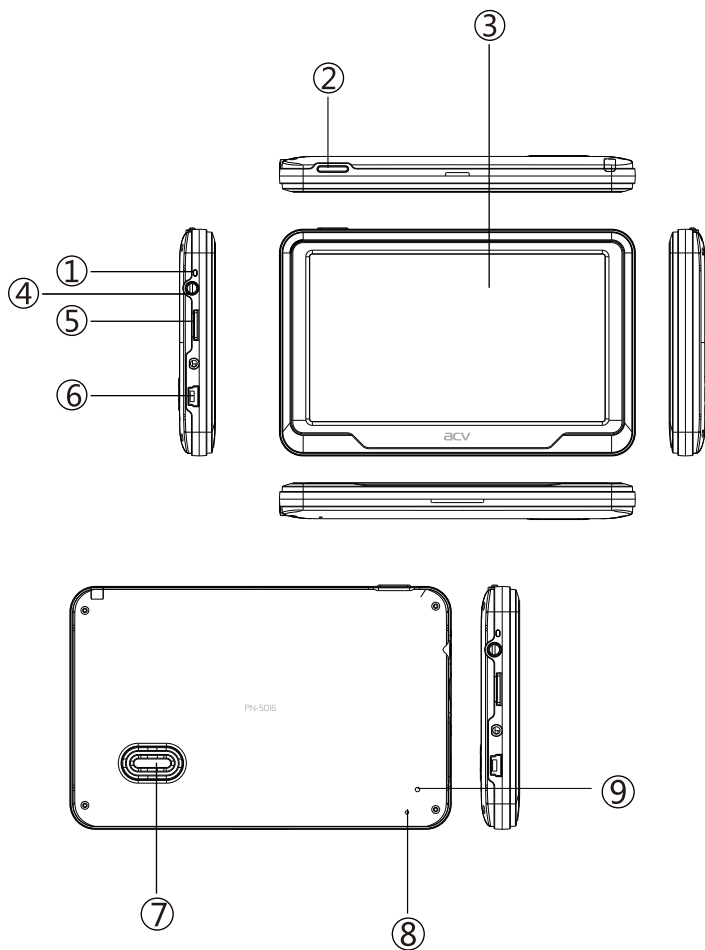
Руководство по эксплуатации - **1экз.**

Гарантийный талон - **1экз.**

Лицензионная карта навигатора ПО (либо предустановленная программа во встроенной памяти) - **1экз**

Мягкий чехол для хранения устройства - **1шт**

1. Краткое описание

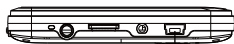


1. Светодиодный индикатор. Красный цвет означает режим заряда аккумулятора. Когда аккумулятор полностью заряжен, индикатор светится зеленым цветом.
2. Кнопка включения. Используется для включения и выключения устройства.
3. Сенсорный жидкокристаллический экран.
4. Разъем наушников. Используется для подключения наушников.
5. Слот карты памяти MicroSD (T-FLASH). Используется для установки карты памяти MicroSD (T-FLASH). Не извлекайте карту во время работы устройства во избежание потери данных. Если Вы извлекли карту во время работы устройства, произведите перезагрузку. Используется для карт с данным и медиафайлами.
6. Порт mini USB. Используется:
 - а) для подключения к компьютеру посредством кабеля USB;
 - б) для зарядки аккумулятора.
7. Динамик. Используется для воспроизведения аудио информации
8. Кнопка перезагрузки (Reset). Используется для аппаратной перезагрузки устройства.

2. Аксессуары и их использование

2.1 Зарядка от автомобильного адаптера


1. Подключите автомобильный адаптер в порт **Mini USB** на боковой панели.



Mini USB

2. Подключите адаптер в гнездо прикуривателя.
3. Для предотвращения возможного повреждения адаптера, подключение следует производить после включения зажигания автомобиля.

2.2 Работа от аккумулятора

При отключении внешнего адаптера (сетевого или автомобильного), устройство работает от Li-pol аккумулятора. Значок «» в верхнем правом углу экрана показывает текущий уровень заряда аккумулятора. Встроенный литий-полимерный аккумулятор емкостью 950 мАч обеспечивает время работы до 30 минут без внешнего источника питания (зависит от режима работы).

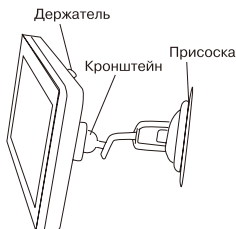
Общие правила пользования аккумуляторами:

- Используйте аккумуляторы только по назначению.
- Не разбирайте и не ломайте аккумуляторы.
- Не подвергайте аккумуляторы нагреву и воздействию огня.
- Избегайте воздействия прямого солнечного света.
- Недопускайте короткого замыкания аккумуляторов. Не храните аккумуляторы беспорядочно в коробке или ящике, где они могут замкнуться накоротко друг на друга или другие металлические предметы.
- Не подвергайте аккумуляторы механическим ударам.
- В случае течи аккумулятора не допускайте попадания электролита на кожу и в глаза. Если попадание произошло, промойте поврежденное место достаточным количеством воды и обратитесь к врачу.
- Обращайте внимание на маркировку полярности на аккумуляторе и изделии, чтобы обеспечить правильное использование.
- Не применяйте аккумуляторы, имеющие разные емкости, размеры, типы и изготовленные различными производителями, в одном устройстве.
- Протирайте выводы аккумуляторов чистой сухой ветошью, если они загрязнились.
- Не оставляйте неиспользуемые аккумуляторы в режиме длительного заряда.

- После длительного хранения может потребоваться многоразовый заряд и разряд аккумуляторов, чтобы достичь максимальных характеристик.
- Аккумуляторы имеют наилучшие характеристики в условиях нормальной комнатной температуры (20 ± 5) °C.
- Изымайте аккумуляторы из изделия, когда не используете его, и храните их в чистом и сухом недоступном для детей месте.

2.3 Установка автомобильного держателя

Когда устройство используется в автомобиле можно воспользоваться прилагаемым установочным комплектом (кронштейн и держатель) для фиксации аппарата. Выполните следующие шаги:



1. Скользящим движением закрепить держатель в кронштейне.
2. Установить нижнюю грань устройства в держатель. Затем нажать до щелчка на верхнюю часть устройства и язычок держателя для фиксации устройства в держателе. Для извлечения устройства надавить на язычок и верхний край в обратном порядке.
3. Повернуть рычаг присоски и прижать ее к лобовому стеклу. Повернуть рычаг, зафиксировав кронштейн, вращением шарнира отрегулируйте положение.

Внимание:

Устройство должно быть установлено так, чтобы не загромождать водителю обзор дороги. Обратите особое внимание, чтобы устройство не перекрывало подушки безопасности.

2.4 Подключение по USB кабелю

USB кабель служит для подключения устройства к компьютеру. При соединении устройство может использоваться как в режиме доступа Microsoft ActiveSync®, либо как USB накопитель. Вы можете выбрать соответствующий режим подключения в настройках системы см. п.5.

2.5 Установка карт MicroSD

Вставьте MicroSD карту в навигатор, соблюдая направление установки и не прилагая чрезмерных усилий; карта должна зафиксироваться внутри. Для извлечения, выключите устройство, нажмите на карту.

3 Включение/Выключение/Перезагрузка

3.1 Включение

Нажмите и удерживайте кнопку включения не менее 3 сек для включения устройства.

3.2 Выключение

Нажмите и удерживайте кнопку включения не менее 3 сек для вызова меню выключения устройства.

Возможны два режима отключения:

«Выключение» – Питание полностью выключено будут потеряны все данные находящиеся в оперативной памяти. Выключение произойдет автоматически в течение 5 сек, если не будет сделан выбор режима ожидания.

«Ожидание» - Установлен режим ожидания. Энергопотребление прибора минимально, приём сигнала GPS не производится, все данные в оперативной памяти сохраняются, состояние всех запущенных программ сохраняется и полностью восстанавливается после включения.

3.3 Перезагрузка (Reset)

Если ваше устройство не реагирует на прикосновения к экрану и нажатие кнопок, подождите некоторое время, а затем нажмите кнопку “reset” на задней панели устройства.

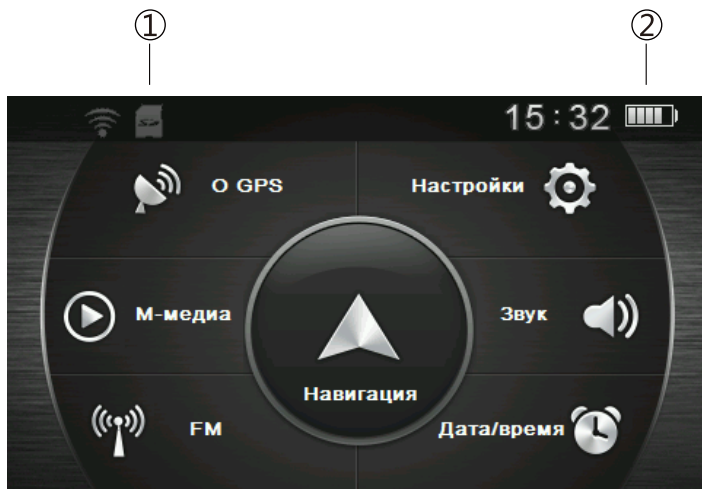
Внимание! Все данные в оперативной памяти, а также любая не сохраненная на флеш карте информация, будут потеряны после выполнения операции перезагрузки. Чтобы не потерять важную для Вас информацию, предварительно выполните операцию сохранения необходимых данных.

3.4. Первый запуск GPS приемника

При первом запуске навигационной программы постарайтесь находиться на открытом пространстве, чтобы прием сигнала был максимальным. Может потребоваться от 35 сек до 3х минут для первичного поиска спутников, сбора информации и привязки к местности.

4. Основное Меню

Алгоритм опций главного меню выстроен в следующем порядке: «О GPS», «Настройки», «М-медиа», «НАВИГАЦИЯ», «Звук», «FM», «Дата / время»



1 - Статус карты памяти


2 - Статус уровня зарядка аккумулятора/режим заряда

4.1 Навигация

Нажмите на кнопку «Навигация» на панели быстрого вызова. Навигационная программа предустановлена на устройство и готова к работе.

Описание работы находится в инструкции по эксплуатации, входящей в комплект поставки навигационной программы либо с интернет сайта производителя навигационного ПО, если программа ПО была предустановлена на внутреннюю память.

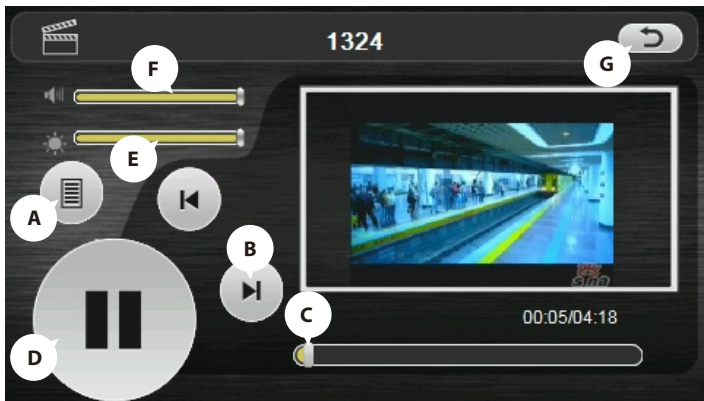
Если программа не запустилась, проверьте путь запуска программы навигации (**Настройки -> Навигация**)

Внимание! Если во время работы навигационного приложения, Вы нажмете кнопку  для выключения и выберете режим «Ожидание», навигационное приложение не закроется. При включении устройство выйдет из спящего режима, и навигационное приложение будет снова открыто. Допускается установка дополнительных навигационных программ, записанных на карте **microSD (T-Flash)**, установка производится в соответствии с руководством по инсталляции дополнительной навигационной программы.

4.2. Мультимедиа

4.2.1. Просмотр видео

Нажмите кнопку "Видео", чтобы выбрать файл и запустить проигрыватель видео файлов:



A Список файлов

B Следующий файл

C Маркер позиции воспроизведения файла

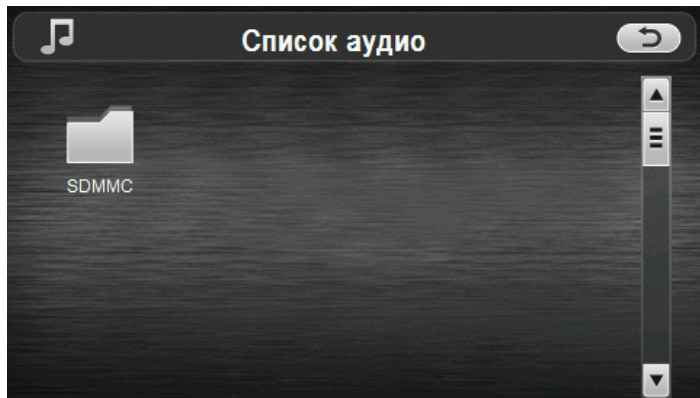
D Пауза/Воспроизведение

E Яркость подсветки экрана

F Громкость

G Выход

2) Выберите «Список файлов» чтобы получить список доступных видеофайлов:



3) Выберите желаемый файл, при этом вы автоматически вернётесь на окно воспроизведения.

Внимание! Двойное нажатие на экран просмотра запускает полноэкранный режим воспроизведения, причем повторное двойное нажатие вернет проигрыватель в нормальный режим.

– Мультимедийный плеер позволяет просматривать видеофайлы форматов THX, WMV.

4.2.2. Прослушивание аудио

Нажмите на кнопку «Музыка» чтобы выбрать файл, и запустить приложение воспроизведения аудио файлов:



A Возврат в меню Медиа

B Выход из медиаплеера с сохранением режима воспроизведения

C Регулятор громкости

D Список файлов/выбор файла

E Следующий

F Предыдущий

G Пауза/Воспроизведение

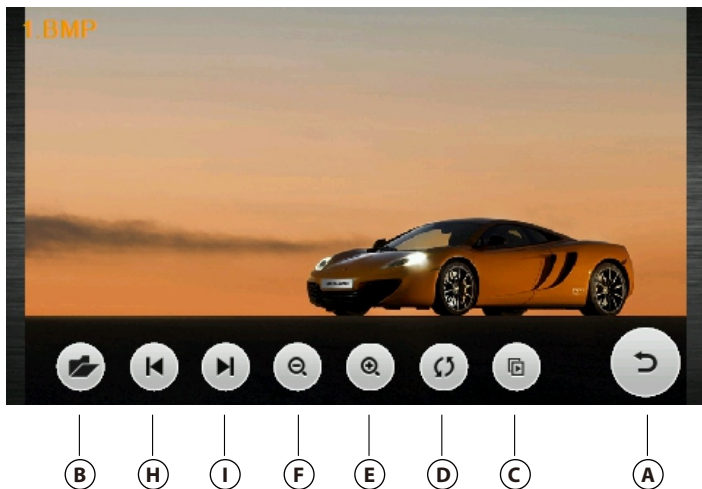
H Маркер позиции воспроизведения файла

I Стоп

J Режим воспроизведения (одиночный/последовательный/случайный/циклический) файлов находящихся в выбранном директории

4.2.3. Просмотр изображений

Нажмите на кнопку «Фото», чтобы получить список графических файлов:



2) После выбора файла двойным нажатием появится панель просмотра:

A Выход

B Возврат к выбору файла

C Полноэкранный режим

D Повернуть

E Масштаб больше

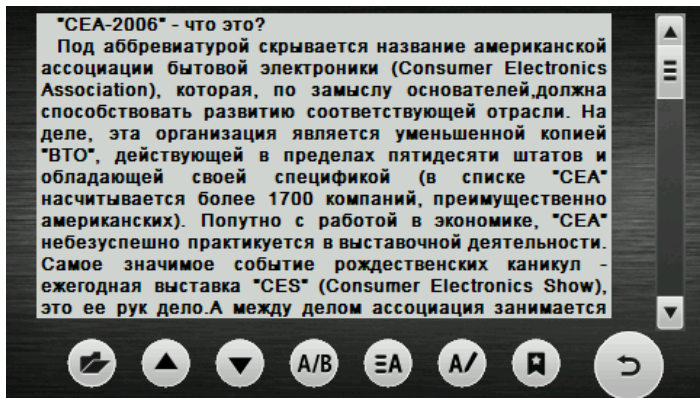
F Масштаб меньше

H Предыдущий файл

I Следующий файл

4.2.4. Чтение электронных книг

Нажмите «Эл. книга», чтобы выбрать файл и открыть программу чтения книг:



- A** Выход
- B** Список закладок
- C** Создать закладку
- D** Выбор оформления
- E** Листать вниз
- F** Листать вверх
- G** Выбор текстового файла
- H** Настройка шрифта

Настройка шрифта:

Нажмите «А/В». В этом окне можно выбрать размер шрифта при помощи кнопок «+» и «-», а также - тип шрифта «Жирный» и «Обычный».

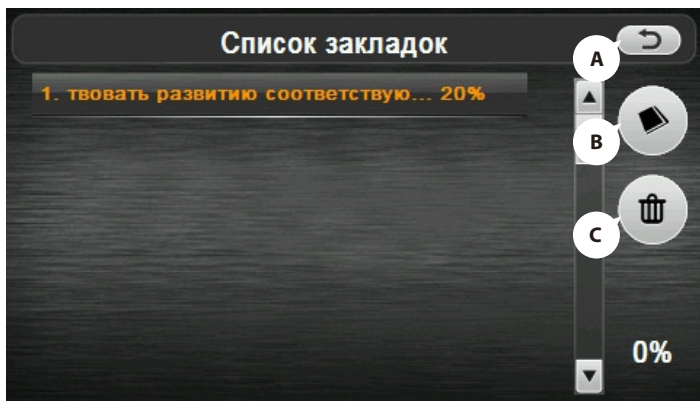
Выбор оформления:

Нажмите \equiv **A** . В этом окне можно настроить цвет фона, на котором будет виден текст, а также вы можете настроить цвет текста при помощи кнопок "<<" и ">>".

Создать закладку:

Нажмите «А/». Для того чтобы создать закладку выделите текст и в появившемся окне нажмите «Да», чтобы сохранить закладку в списке

закладок. Для того чтобы войти в список закладок нажмите :



A - Возврат в меню Медиа / **B** - Удалить закладку / **C** - Перейти в текст

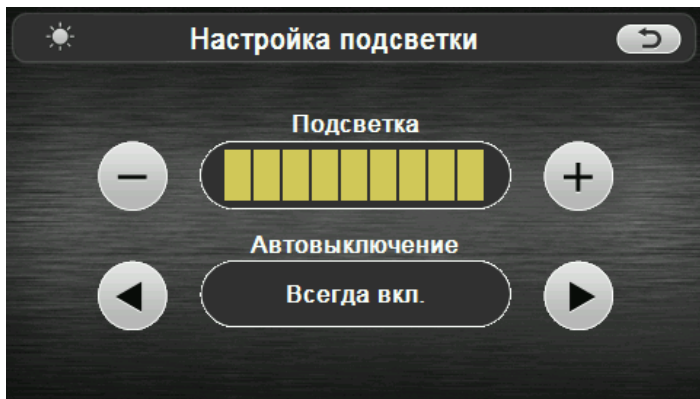
Нажмите на выбранную закладку, чтобы перейти в режим чтения. Закладки созданы для быстрого доступа к информации.

Двойное нажатие на экран запускает полноэкранный режим чтения, при этом листание страниц осуществляется нажатием на верхнюю и нижнюю части экрана. Для выхода из полноэкранного режима еще раз дважды нажмите на экран.

4.3. Настройка системы

Настройка подсветки дисплея

Нажмите «Подсветка» для настройки яркости подсветки дисплея и установки времени задержки отключения:

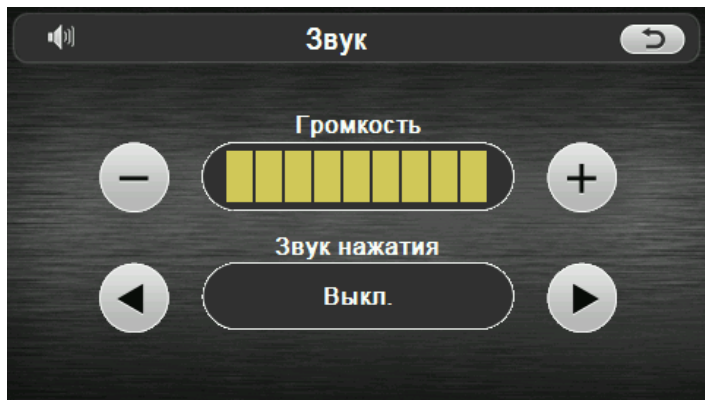


А. Перемещайте индикатор уровня подсветки для установки желаемой яркости подсветки при помощи иконок «+» и «-».

В. Режим «Авто-Выключения» используется для увеличения времени автономной работы. Установите время задержки, после которого подсветка экрана будет отключена.

4.3.2. Настройка громкости

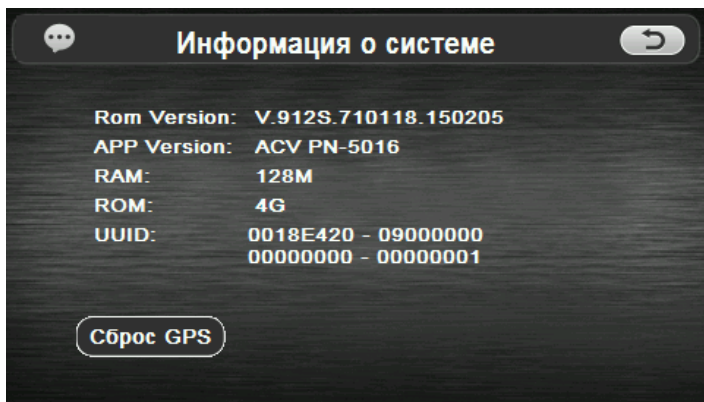
Нажмите «Громкость» для настройки уровня громкости:



- 1) Маркером положения устанавливается уровень ниже или выше.
- 2) Так же можно установить громкость сигнала «звук при нажатии», который сопровождает каждое касание экрана.

4.3.3. Просмотр системной информации

Нажмите «О системе» для получения сервисной информации о системе:



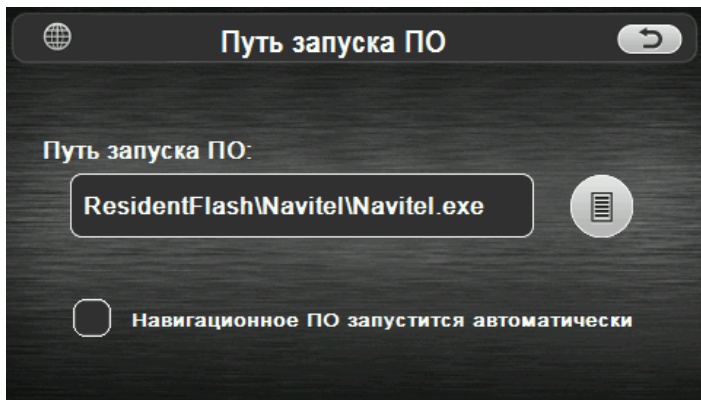
Сброс настроек к заводским установкам

При необходимости нажмите «Сброс GPS» для возврата всех настроек к заводским установкам.

Нажмите «Да» для загрузки заводских установок или «Нет» для отмены.

4.3.4. Установка пути запуска навигационной программы

Войдите в меню «Настройки» и нажмите «Навигация» для установки пути запуска навигационной программы:



Если у вас установлено несколько навигационных программ, то вы можете запускать любую программу привязкой пути запуска к кнопке «Обзор». Рекомендуется привязывать не более двух навигационных карт к системе.

4.3.5. Калибровка экрана

Нажмите “Калибровка” для настройки точности позиционирования сенсорного экрана:

Осторожно надавите и держите стилус в центре цели.
Повторите в то время, пока цель будет двигаться по экрану.



Калибровка экрана проводится для правильного позиционирования на экране. Прикоснитесь к центру курсора, во всех предложенных позициях – в центре, слева вверху, слева внизу, справа вверху и справа внизу экрана. Система автоматически завершит процедуру калибровки при успешном попадании в курсор в предложенных позициях. По окончании процедуры прикоснитесь к экрану в любом месте для выхода из режима калибровки.

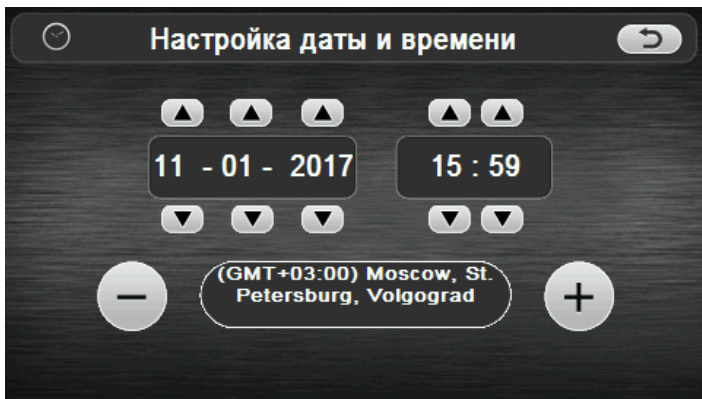
4.3.6. Выбор языка интерфейса

Для выбора языка интерфейса нажмите кнопку «Язык»: Выберите необходимый язык интерфейса.



4.4. Установка даты и времени.

Нажмите кнопку «Дата/Время» для установки системной даты и времени:



В этом окне можно установить дату, время и часовой пояс.

4.5. GPS информация

Нажмите «О GPS» для получения данных с GPS приемника. На панели будет отображена информация о спутниках, координаты местности, дата и время по Гринвичу, скорость перемещения, уровни приема сигналов, а также доступна кнопка «сброс» для реинициализации. Нажмите «Сброс» для перезагрузки приемника.



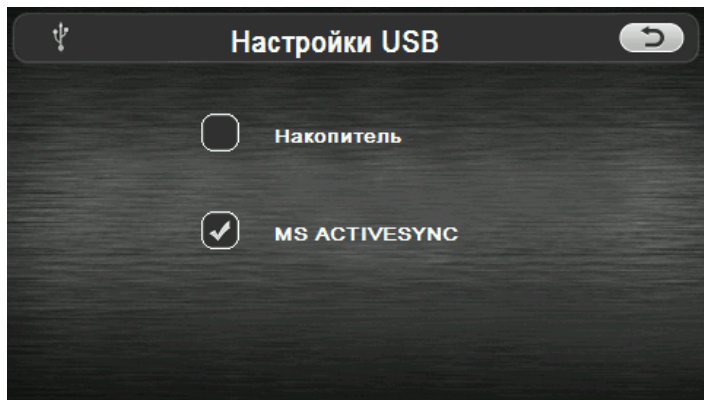
5. Установка режима доступа USB

Нажмите кнопку "USB" для установки режима соединения к компьютеру по USB.

GPS навигатор может подключаться к компьютеру в двух режимах: «Накопитель» или ActiveSync.

Режим «Накопитель»: Устройство, при подключении к компьютеру, опознается как USB накопитель;

Режим MS ActiveSync: Подключение осуществляется посредством программы ActiveSync и GPS навигатор опознается компьютером как «Мобильное устройство». Утилита ActiveSync доступна для скачивания на сервере www.microsoft.ru



Технические характеристики

Операционная система: **Microsoft Windows CE 6.0**

Процессор: **Mstar MSB2531 800 МГц**

Накопительная память: **4ГБ**

Оперативная память: **128МБ DDR RAM**

Поддержка карт памяти: **Micro SD (HC) до 32ГБ**

Приемник GPS: **MTK 3328, 66/22**

(позиционирование/слежение) канала

Поддерживаемые форматы ВИДЕО: **WMV, THX**

Поддерживаемые форматы АУДИО: **WAV, WMA**

Поддерживаемые форматы ЭЛ. КНИГТХТ

Поддерживаемые форматы ФОТО: **JPG, BMP,PNG**

Характеристики GPS антенны: **Навигационный чипсет: MediaTek MSR2112;**

Антенна: **встроенная керамическая (количество каналов:**

22 канала сопровождения, 66 каналов обнаружения);

Холодный старт: **<35 секунд, горячий старт <2сек. (на открытой местности), тёплый старт <32 секунды.**

Точность определения координат: **3 м;**

Время обновления: **0.1 с;**

Чувствительность:

Захват: **-148 дБм (холодный), -163 дБм (горячий);**

Сопровождение: **-165 дБм;**

Частоты GPS: **1575.42 МГц;**

Максимальная высота: **18 000 м;**

Максимальная скорость: **515 м/с;**

Экран LCD: **5" TFT жидкокристаллический (480X272),16:9, сенсорный**

Встроенный Аккумулятор: **Li-Pol, 950 МА-ч**

Микрофон: **есть, 8 Ом / 1.5 В;**

Громкоговоритель: **Встроенный динамик, 2 Вт, 40м**

Mini USB порт для подзарядки: **5V DC/ 1.5-2A**

Размер: **134,5 x 83 x 12,50 мм**

Вес: **360 гр.**

Вопрос ответ

| Ошибка | Причина | Решение |
|--|-----------------------------------|---|
| Навигатор не включается | Низкий заряд аккумулятора | Зарядите аккумулятор. Можно использовать кабель USB и подключение к порту ПК. |
| | Зависание системы | Нажмите кнопку Reset |
| Внезапное отключение | Низкий заряд аккумулятора | Зарядите аккумулятор или подключите внешний источник питания. Можно использовать кабель USB и подключение к порту ПК. |
| Темный экран | Низкий уровень подсветки | Настройте необходимый уровень подсветки. |
| | Подсветка отключена | Выключите тайминг отключения, либо коснитесь экрана для сброса таймера отключения |
| Неправильная реакция на касание экрана | Сенсорный экран не откалиброван | Проведите калибровку |
| Нет звука | Установлена минимальная громкость | Настройте громкость |
| Ошибка позиционирования | Плохой прием сигнала GPS | Допускается задержка до 3 минут в условиях плохого приема сигнала GPS. |



WWW.ACIV-AUTO.COM