

EXPLAY

GPS-навигатор PN-970



Инструкция по эксплуатации

Общая информация.....	3
1.1. Общие рекомендации.....	3
1.2. Рекомендации по безопасности.....	3
1.3. Часто задаваемые вопросы.....	4
2) Краткое описание.....	5
2.1. Описание возможностей.....	5
2.2. Аксессуары.....	5
2.3. Описание кнопок устройства.....	6
3) Основные операции.....	7
3.1. Батарея и зарядка.....	7
3.1.1. Питание навигатора.....	7
3.1.2. Зарядное устройство.....	7
3.1.3. Автомобильное зарядное устройство.....	7
3.2. Базовые моменты.....	7
3.2.1. Кнопка включения/выключения.....	7
3.2.2. Кнопка перезагрузки.....	7
3.2.3. Автомобильный держатель для навигатора.....	8
3.2.4. Карта памяти micro SD.....	8
4) Работа с устройством.....	8
4.1. Навигация.....	8
4.1.1. Мульти-карты для навигации.....	8
4.1.2. Карта для навигации.....	9
4.1.3. Особенности навигации.....	9
4.1.4. Использование навигации.....	9
4.2. ТВ тюнер.....	9
4.2.1. Ручная настройка частоты.....	10
4.2.2. Сохранение канала.....	10
4.2.3. Автоматическая настройка частоты.....	10
4.2.4. Удаление канала.....	10
4.2.5. Полноэкранный/Оконный режимы просмотра.....	10
4.2.6. Выбор региона вещания.....	10
4.2.7. Настройка громкости.....	10
4.3. GPS инфо.....	10
4.4. Bluetooth.....	11
4.4.1. Bluetooth соединение.....	12
4.4.2. Функция звонка.....	12
4.4.3. История вызовов.....	13
4.4.4. Прямой вызов.....	14
4.4.5. Настройки.....	14
4.4.6. Запись пары.....	14
4.5. Медиа.....	15
4.5.1. Музыка.....	15
4.5.2. Видео.....	16
4.5.3. Книги.....	17
4.5.4. Фото.....	18
4.6. Система.....	19
5) Спецификация устройства.....	21
6) Возможные неисправности и методы их устранения.....	22

Общая информация

В навигационной системе использованы самые последние навигационные технологии и детализированные карты. Это позволит очень просто добираться до нужного места. Чтобы полностью использовать возможности устройства, пожалуйста, прочтите инструкцию прежде, чем приступить к использованию.

Обозначения

	Пользователь должен следовать указанной информации в случае возникновения угрозы личной безопасности.
	Пользователь должен следовать указанной информации в случае повреждения данного устройства
	Информация для осведомления пользователя

Глобальная Система Позиционирования (GPS) была разработана и внедрена в США. Эта система позволяет принимать спутниковые сигналы от Глобальной Системы Ориентирования. С помощью этих сигналов система позволяет установить текущее местоположение и найти требуемое место назначения. Навигационная система показывает путь на карте и сопровождает его голосовыми инструкциями. Когда Вы находитесь на перекрестке или рядом с поворотом, устройство укажет Вам дальнейшие действия.

1.1. Общие рекомендации

1. Во время вождения Вы должны соблюдать все правила дорожного движения.
2. Т.к. устройство отвлекает внимание водителя, во избежание несчастного случая не нужно настраивать устройство во время вождения.
3. Т.к. информация на картах со временем устаревает, рекомендуется обновлять карты время от времени.

1.2. Рекомендации по безопасности

Чтобы избежать различного рода проблем, пожалуйста, прочтите нижеследующие рекомендации:

- Прочитайте инструкцию
- Содержите инструкцию в нормальных условиях, т.к. возможно, что в дальнейшем она может понадобиться
- Следуйте действиям, изложенным в инструкции
- Не используйте аксессуары другого производителя
- Не храните устройство вблизи источников влажности или повышенной температуры.
- Для чистки устройства используйте сухую мягкую ткань. Не используйте химических растворителей, которые могут повредить пластиковые детали.
- В случае повреждения шнура питания или попадания жидкости в устройство, немедленно отключите устройство от сети.
- Избегайте попадания влаги на экран.

1.3. Часто задаваемые вопросы

1) Влияют ли погодные условия на работу GPS-Навигатора?

Да, облачность может оказывать влияние на сигналы, принимаемые Навигатором.

2) Какие факторы могут оказывать влияние на сигналы GPS?

- Точность GPS сигнала контролируется Министерством Обороны США, и в целях обеспечения безопасности сигнал может ослабевать в местах расположения военных баз.
- Погодные факторы также могут стать причиной нестабильной работы.
- Электромагнитные волны и сильное магнитное поле.
- В зданиях и под металлическими перекрытиями сигнал может ослабевать.

3) Сколько времени нужно навигатору, чтобы определить местоположение после включения?

Для обнаружения местоположения навигатору потребуется от 1 до 5 минут.

4) Сколько времени навигатор может работать без подзарядки?

Без подзарядки навигатор может работать 2,5-3,5 часа при уровне звука и яркости 50%. Время зарядки – 3-3,5 часа в режиме ожидания. Устройство может заряжаться в режиме работы, но в этом случае время зарядки будет больше. Во время зарядки устройство может нагреваться. Это нормально.

5) Какими преимуществами обладает данный навигатор?

- Навигатор обладает следующими преимуществами:
- Прост в использовании
- Работа на базе Windows CE
- Поддержка файлов форматов MP3/MP4 и картинок
- Поддержка карт форматов micro SD
- Экран отображает 65000 цветов

6) Сколько спутников обычно принимает навигатор?

Обычно навигатор принимает сигналы от 8 до 12 спутников.

7) Иногда WMA файлы не воспроизводятся. Почему?

Пожалуйста, убедитесь, что музыка была приобретена законно. WMA файлы защищены авторскими правами. Для воспроизведения они должны быть раскодированы с помощью специального программного обеспечения.

Как избежать повреждения устройства в момент заведения автомобиля?

Настоятельно рекомендуется отключать устройство от прикуривателя перед тем, как завести автомобиль. Подключите навигатор к прикуривателю после того, как автомобиль будет заведен.

8) Навигатор нормально работает в машине, но если выйти из машины и нести его в руках, ему требуется больше времени, чтобы поймать спутник. Почему?

Принимающая антенна находится на задней части навигатора, поэтому, когда навигатор находится в машине и закреплен с помощью держателя, то спутники ловятся хорошо. Если навигатор держать в руках, то антенна будет направлена в землю. Кроме того, сигнал может блокироваться пальцами.

2) Краткое описание

2.1. Описание возможностей

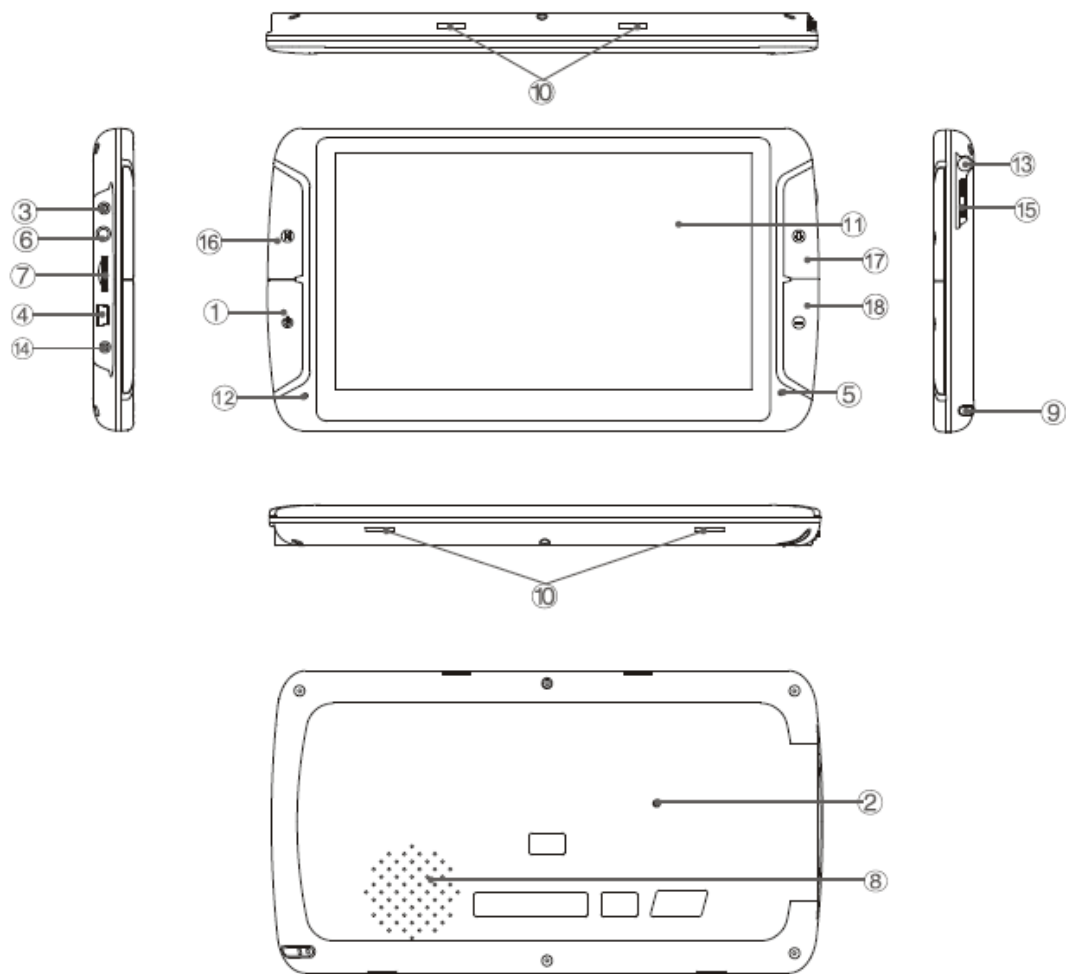
- GPS навигация
- Поддержка видеоформатов: ASF, AVI, MP4, 3GP, WMV
- Поддержка аудиоформатов: MP3, WMA, WAV
- Поддержка фотоформатов: JPEG, BMP, PNG
- Функция электронной книги: поддержка формата TXT
- Встроенный динамик
- Поддержка карт форматов Micro SD
- Поддержка Bluetooth 1.1
- Функция Handsfree
- Возможность подключения к ПК для передачи данных

2.2. Аксессуары

Пожалуйста, убедитесь, что все находится в комплекте:

- Навигатор
- Зарядное устройство
- Автомобильное зарядное устройство
- USB кабель
- Автомобильный держатель для навигатора
- Инструкция по эксплуатации

2.3. Описание кнопок устройства



- 1) Кнопка включения/выключения
- 2) Кнопка перезагрузки устройства
- 3) TMC порт(опционально)
- 4) Mini-USB порт. Используется для обмена данными с компьютером
- 5) Индикатор заряда. Красный цвет индикатора показывает, что устройство заряжается, зеленый цвет – полностью заряжено
- 6) Порт для наушников
- 7) Слот для карт памяти формата micro SD
- 8) Динамик
- 9) Стилус. Используется для ввода букв и цифр
- 10) Крепление для держателя
- 11) Экран
- 12) Микрофон
- 13) ТВ антенна
- 14) Разъем для зарядки
- 15) Кнопка навигации по меню
- 16) Кнопка быстрого доступа к главному меню
- 17) Громкость выше
- 18) Громкость ниже

3) Основные операции.

18.1. Батарея и зарядка

18.1.1. Питание навигатора

Навигатор может питаться от двух источников: от батареи и внешнего источника. Если навигатор не подключен к внешнему источнику, питание идет от батареи. Иконка  в правом верхнем углу показывает уровень заряда батареи. Когда навигатор подключен к внешнему источнику питания, питание идет от него.

	В нормальных условиях устройство может работать до 3,5 часов после того, как батарея будет полностью заряжена. Время работы от батареи зависит от того, каким образом используется устройство. Некоторые функции, потребляющие большое количество энергии (воспроизведение аудио/видео файлов или яркая подсветка), существенно сокращают работу устройства.
---	--

18.1.2. Зарядное устройство

Перед тем, как первый раз использовать навигатор, зарядите его с помощью зарядного устройства.

18.1.3. Автомобильное зарядное устройство

Для зарядки навигатора подключите к нему автомобильное зарядное устройство и вставьте в прикуриватель автомобиля.

	Вставлять зарядное устройство в прикуриватель нужно только после того, как машина будет заведена, иначе навигатор можно повредить внезапным включением зажигания.
---	---

18.2. Базовые моменты

18.2.1. Кнопка включения/выключения

Чтобы включить навигатор, нажмите кнопку включения/выключения и удерживайте ее несколько секунд.

Чтобы выключить навигатор, нажмите кнопку включения/выключения и удерживайте ее несколько секунд.

18.2.2. Кнопка перезагрузки

Нажмите кнопку отключения устройства, чтобы перезапустить систему. Воспользуйтесь кнопкой отключения устройства в следующих случаях:

1. Переключение между иконками происходит слишком медленно
2. Система не реагирует во время нажатия на иконки
3. Кнопка включения/выключения не работает

18.2.3. Автомобильный держатель для навигатора

Держатель нужно прикрепить к стеклу автомобиля.

	Аккуратно установите держатель для навигатора. Не закрывайте обзор, не крепите в месте, где должна разворачиваться воздушная подушка.
---	---

18.2.4. Карта памяти micro SD

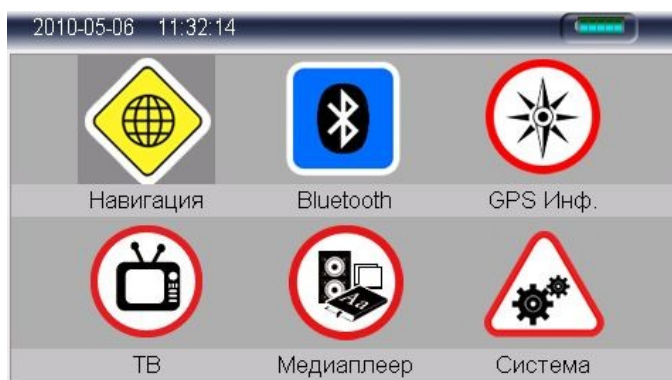
Если Вы вставили карту памяти в навигатор и подключили устройство к компьютеру с помощью USB кабеля, то компьютер покажет две новые иконки: первая иконка – это встроенная память устройства, вторая – карта памяти. Если карта памяти не вставлена, компьютер отобразит только одну иконку.

	1. Пожалуйста, не удаляйте и не исправляйте информацию во внутренней памяти устройства, т.к. это может привести к тому, что некоторые функции перестанут работать. 2. Когда навигатор подключен к компьютеру с помощью кабеля, некоторые функции могут не работать.
---	---

19) Работа с устройством

Устройство поддерживает функции навигатора, воспроизведения аудио/видеофайлов, просмотр телевизионных сигналов, прослушивание FM радио, воспроизведения текстовых файлов, просмотра фотографий и настройки системы.

Главное меню выглядит так:



19.1. Навигация

19.1.1. Мульти-карты для навигации

Помимо карт Navitel, можно в навигаторе можно использовать другие карты i-Go и Cityguide.

При использовании карт Navitel, Igo и Cityguide в навигаторе следует указать для каждой путь.

Пример:

Для Navitel: "\\SDMMC\\NaviOne\\NaviOne.exe"

Для IGO:

"\\SDMMC\\MobileNavigator\\MobileNavigator.exe"

Для Cityguide:

"SDMMC\\CityGuide\\CityGuideCE.exe"

Для выбора интересующей Вас карты
кликните по иконке:

Для Navitel, кликните по иконке Navitel

Для IGO, кликните по иконке Карта 1

Для Cityguide, кликните по иконке Карта 2.



Если Вы хотите использовать карту которая не является одной из вышеприведенных, то при загрузке карты в навигатор, для дальнейшего использования ее, Вам нужно переименовать ее в одну из вышеуказанных (в Igo или Cityguide), как показано в примере (см. выше).

19.1.2. Карта для навигации

Находясь в главном меню, кликните по иконке «Навигация» для доступа к карте.

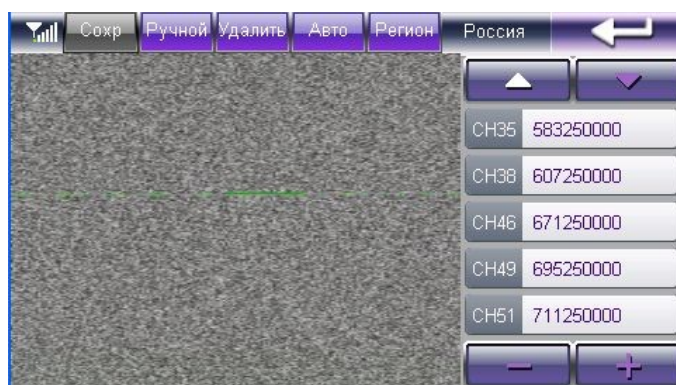
19.1.3. Особенности навигации

Устройство использует навигационную систему, позволяющую точно определить местоположение на электронной карте. Система автоматически просчитает маршрут после того, как пользователь укажет пункт назначения. Маршрут, указанный на карте также будет сопровождаться голосовыми подсказками.

19.1.4. Использование навигации

Пожалуйста, прочтите инструкцию по эксплуатации навигационного программного обеспечения.

19.2. ТВ тюнер



Вы можете просматривать телевизионные программы с помощью Вашего навигатора. Для этого в главном меню, кликните по иконке «TV». Откроется интерфейс ТВ тюнера.

Для настройки телеканалов, Вы можете воспользоваться ручным поиском или автоматической настройкой частоты, нажав на иконки «Ручной поиск» и «Авто»

соответственно.

19.2.1. Ручная настройка частоты

Для ручной настройки частоты, кликните на клавишу «Ручной поиск», перед Вами появится список всех возможных для данного региона телеканалов. Из списка выберите, тот канал, который хотите посмотреть и кликните по нему стилусом.

19.2.2. Сохранение канала

Для сохранения нужного канала в памяти устройства, нажмите «Сохранить».
Сохраненные каналы отражаются списком, в правой части экрана.

19.2.3. Автоматическая настройка частоты

Для автоматической настройки каналов, кликните по клавише «Авто». После чего устройство в автоматическом режиме занесет в память каналы, с наилучшим приемом сигнала.

19.2.4. Удаление канала

Для удаления канала, при просмотре канала, который хотите удалить из памяти, кликните на клавишу «Удалить».

19.2.5. Полноэкранный/Оконный режимы просмотра

Для просмотра телевизора в полноэкранном режиме, один раз кликните на окошко проигрывателя. Для возврата к оконному режиму, кликните на экран повторно.

19.2.6. Выбор региона вещания

Для выбора региона вещания, нажмите «Регион». После этого из списка регионов, выберите тот, который Вам нужен.

19.2.7. Настройка громкости

Для увеличения/уменьшения уровня громкости, используйте кнопки «+/-» соответственно.

Важно! Качество приема телевизионного сигнала напрямую зависит от условий эксплуатации. Наилучшее качество приема достигается на открытом пространстве. При плохих погодных условиях или при работе в помещении, качество приема может ухудшаться.

19.3. GPS инфо.

Кликните иконку GPSинфо, чтобы войти в раздел и Вы увидите следующий интерфейс:



- Спутники: показывает текущее количество сигналов.
- Долгота: показывает текущую долготу (в отсутствии сигнала информация будет исчезать автоматически)
- Широта: показывает текущую широту (в отсутствии сигнала информация будет исчезать автоматически)
- Высота: показывает текущую высоту над уровнем моря (в отсутствии сигнала информация будет исчезать автоматически)
- Скорость: показывает текущую скорость перемещения (обновляется каждую секунду) (в отсутствии сигнала информация будет исчезать автоматически)
- Средняя скорость: (средняя скорость + предыдущая суммированная скорость)/общее время (обновляется каждую секунду) (в отсутствии сигнала информация будет исчезать автоматически)
- Максимальная скорость: фиксируется максимальная скорость. Данные обновляются, как только достигается новый максимум (Нажмите кнопку «Очистить», чтобы сбросить показания)
- Время работы: отсчет начинается с момента захода в данный раздел (Нажмите кнопку «Очистить», чтобы сбросить все показания)
- Время и дата: показывает текущие время и дату(в отсутствии сигнала информация будет исчезать автоматически)
- Нажмите «Очистить все», чтобы удалить все показания навигатора.

19.4. Bluetooth

Кликните по иконке «Bluetooth», чтобы войти в раздел.



	Если иконка красная, то нет соединения.
	Если иконка зеленого цвета - соединение есть.

19.4.1. Bluetooth соединение

Перед тем, как использовать функцию Bluetooth, нужно установить связь между навигатором и мобильным телефоном.

Включите режим Bluetooth на Вашем мобильном телефоне (см. Руководство пользователя для Вашей модели телефона). Убедитесь в том, что в настройках установлен режим «Видим для всех».

Находясь в главном меню Вашего навигатор, кликните по иконке для установления связи.

При соединении должно появиться окно и начнется обратный отсчет допустимого времени для синхронизации.



После соединения иконка должна загореться зеленым цветом.

19.4.2. Функция звонка

Кликните по иконке , чтобы воспользоваться функцией звонка.



Нажмите, чтобы войти в предыдущее меню



Увеличить/Уменьшить громкость



Удалить последнюю цифру набираемого номера



Сделать вызов



Завершить вызов

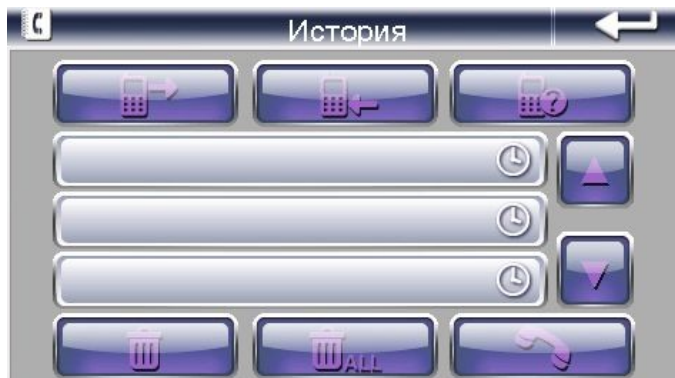


Клавиатура для набора номера



Поле ввода. Отображает набираемый номер

19.4.3. История вызовов



Нажмите для повтора вызова последнего набранного номера.



К предыдущей/следующей записи



Нажмите, чтобы войти в предыдущее меню



Посмотреть набранные номера



Посмотреть принятые номера



Посмотреть пропущенные звонки



Вызвать выбранный номер



Удалить выбранную запись



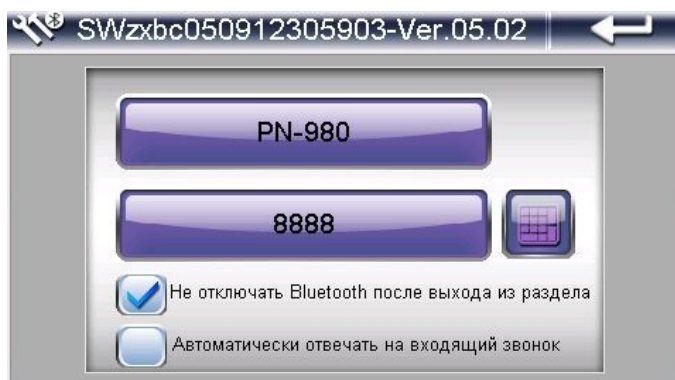
Удалить все записи

19.4.4. Прямой вызов

Нажмите на кнопку , и навигатор переключится на последний набранный номер автоматически. После этого, используйте функцию звонка, как в пункте 4.2.2.

19.4.5. Настройки

Нажмите иконку  для настройки Bluetooth.



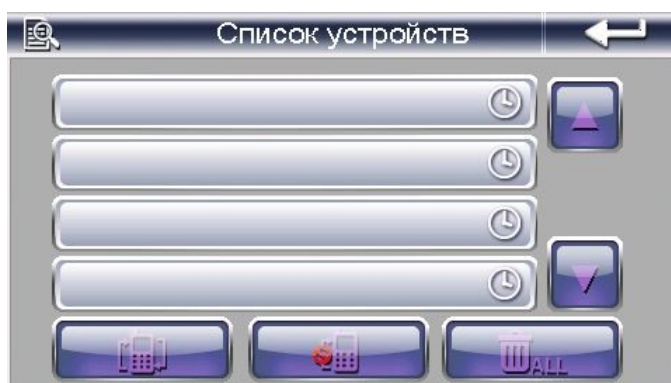
4.4.5.1 Смена пароля Bluetooth

Нажмите на кнопку , для доступа к меню сменю пароля Bluetooth.

Используя клавиатуру, введите новый пин-код.

19.4.6. Запись пары

Нажмите иконку  для того чтобы войти в раздел



Вернуться к предыдущему меню



Выбрать предыдущую/следующую пару



Удалить все записи

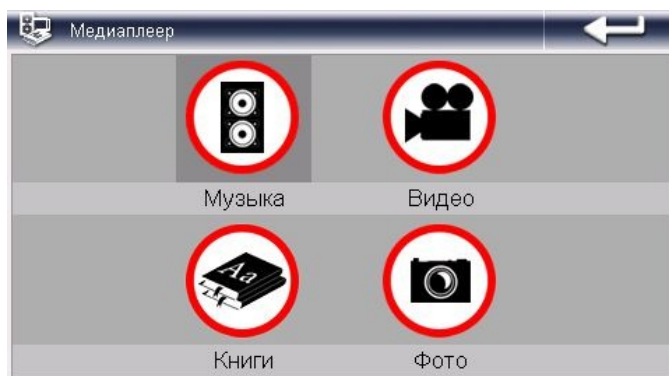


Отключить устройство



Подключиться выбранное устройство

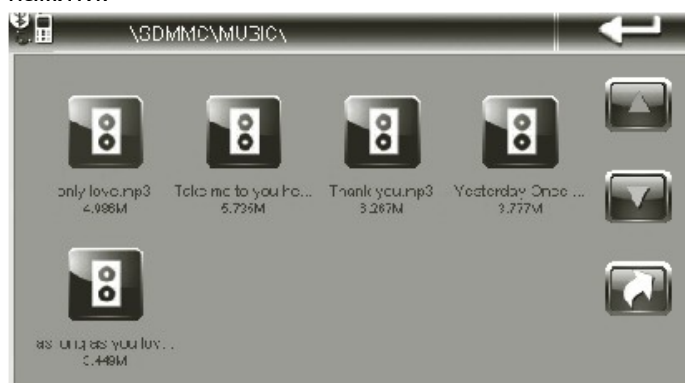
19.5. Медиа



Находясь в главном меню, кликните по иконке «Медиа» для доступа к функциям мультимедиа Вашего устройства.

19.5.1. Музыка

Кликните по иконке «Музыка» чтобы войти в режим прослушивания аудиофайлов. Затем выберите носитель информации, Внутренняя память или Внешняя карта памяти.



Вернуться к меню проигрывателя

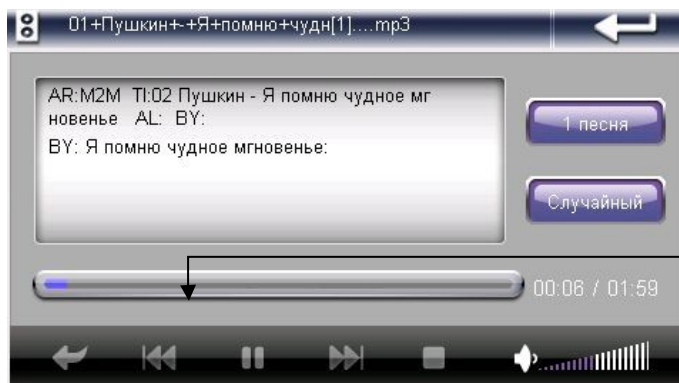


Прокрутить список файлов вверх/вниз соответственно



Вернуться к предыдущему меню

Кликните на нужный Вам файл, и запустится музыкальный проигрыватель.



Перемотка трека осуществляется с помощью ползунка

	Начать воспроизведение		Режим повтора песен
	Пауза		В случайном порядке
	Остановить воспроизведение		Проиграть предыдущий трек
	Вернуться к предыдущему меню		Проиграть следующий трек
	Вернуться в главное меню		
	Регулировка громкости при помощи скользящего блока		

19.5.2. Видео

Кликните по иконке «Видео» чтобы войти в раздел просмотра видеофайлов. Выберите носитель информации и нужный Вам видеофайл.



Перемотка видео осуществляется с помощью ползунка

	Пауза		Проиграть предыдущий трек
	Остановить воспроизведение		Проиграть следующий трек
	Вернуться к предыдущему меню		Вернуться в главное меню
	Регулировка громкости при помощи скользящего блока		

19.5.3. Книги

Кликните по иконке «Книги» чтобы войти в раздел чтения текстовых файлов. Выберите носитель информации Встроенная память или Внешний носитель информации.



Вернуться к главному меню

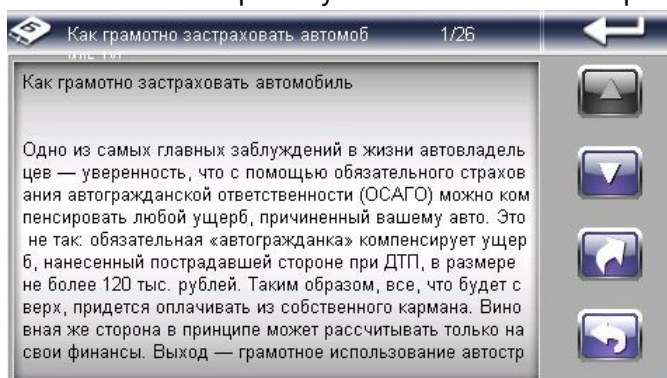


Прокрутить список файлов вверх/вниз соответственно



Вернуться к предыдущему меню

После этого выберите нужный Вам текстовый файл.



Вернуться в главное меню



Прокрутить список файлов вверх/вниз соответственно



Вернуться в меню выбора файлов



Перейти к выбору страницы



Удалить последнюю цифру



Перейти на страницу

19.5.4. Фото

Кликните по иконке «Фото» чтобы войти в раздел просмотра картинок и фотографий.

Выберите носитель информации Встроенная память или Внешний носитель информации.



Вернуться в главное меню



Прокрутить список файлов вверх/вниз соответственно



Вернуться в меню выбора файлов



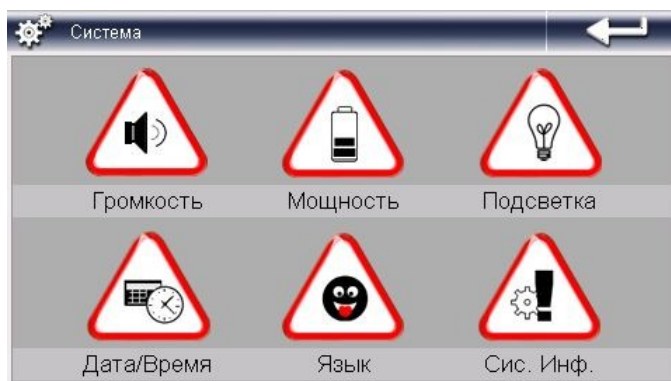
Перейти к выбору страницы

Выберите фотографию, которую хотите просмотреть и кликните на ней, откроется интерфейс просмотра фотографий и картинок.



	Вернуться в главное меню		Повернуть фотографию
	Увеличить фотографию		Уменьшить фотографию
	Переключить на предыдущую фотографию		Переключить на следующую фотографию
	Проигрывание фото в режиме слайд-шоу		Вернуться к списку фотографий

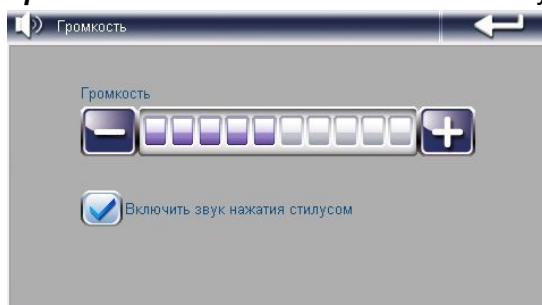
19.6. Система



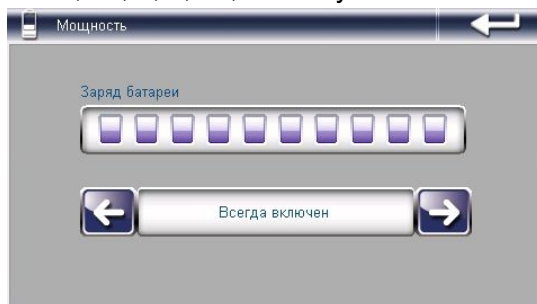
Кликните по иконке «Система» чтобы войти в раздел настроек.

Вам доступны следующие настройки:

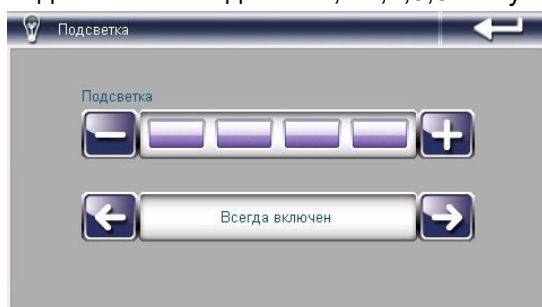
- 1) **Громкость.** Включение/Выключение звука. Настройка громкости.



- 2) **Питание.** Уровень заряда батареи. Функция автовыключения: «Всегда вкл.», «1, 2, 3, 10, 30 минут».



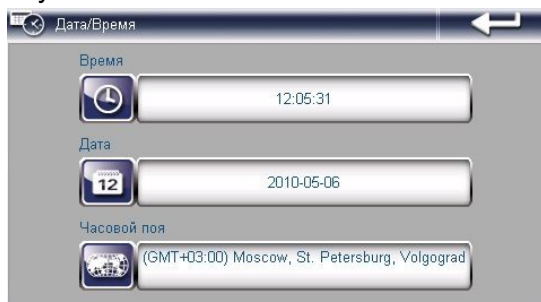
- 3) **Подсветка.** Изменения яркости подсветки. Функция автовыключения подсветки: «Всегда вкл.», «1,2,3,5 минут».



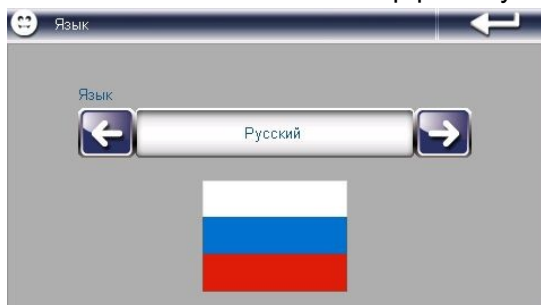
- 4) **Дата/Время.** Настройка даты и времени.

Кликните по иконке Дата/Время, чтобы войти в раздел. Кликните по иконкам

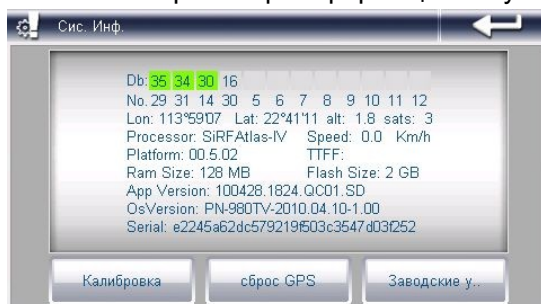
Время, Дата и Часовой пояс, для редактирования соответствующих разделов. Время корректирует автоматически при соединении навигатора со спутником.



5) **Язык.** Изменения языка интерфейса устройства.



6) **Система.** Просмотр информации об устройстве.



- а) Калибровка. Кликните по разделу Калибровка, для настройки экрана. Нажимайте стилусом в центр мишени, до тех пор, пока мишень двигается по экрану. При ошибке, произведите калибровку повторно.
- б) Сброс GPS. Кликните по иконке Сброс GPS, и система автоматически очистит сигнал от посторонней принимаемой информации.
- в) Заводские настройки. Кликните по иконке Заводские настройки и система автоматически вернется к первоначальным настройкам.

20) Спецификация устройства.

Размеры	204*112*15мм	
Вес нетто	400 грамм	
Система	ОС	Windows CE6.0
	Процессор/Частота	ARM11 500MHz
	Чипсет	Atlas IV
	Оперативная память	128 Мб
	Встроенная память	4 Гб
	Внешняя память	Micro SD до 8 Гб
Медиафункции	Видеоформаты	ASF, AVI, MP4, 3GP, WMV
	Аудиоформаты	MP3, WMA, WAV
	Форматы изображений	JPEG, BMP, PNG
	Форматы электронных книг	TXT
Языки	Поддерживается 3 языка	Русский, Английский, Китайский
Питание	Сетевое зарядное устройство	Вход – AC 100-240В/ 50-60Гц Выход – 5В/2А
	Автомобильное зарядное устройство	Вход – 12-24В, выход – 5В/1,5А
	Батарея	3.7В/1400мАч
	Время работы	До 4ч (при уровне яркости и громкости 50%)
Экран	Спецификация	7.0" TFT
	Разрешение	800x480
GPS Модуль	Частота	1575.42 МГц
	Каналы	64 каналов
	Чувствительность	- 161дБм
	Частота обновления	1 секунда
TV модуль	Поддержка систем	NTSC, PAL, SECAM (48-800МГц)
	Чувствительность	- 96дБм
Bluetooth	1.1	
Диапазон рабочих температур	От -20 до 70 градусов Цельсия	
USB	2.0	

Установленный срок эксплуатации устройства 3 года с момента продажи.

21) Возможные неисправности и методы их устранения

Проблема	Причина	Метод устранения
Устройство не включается	Низкий уровень заряда	Зарядите батарею
Устройство неожиданно выключилось	Низкий уровень заряда	Зарядите батарею
Экран работает некорректно	Неточная калибровка	Проведите калибровку экрана в соответствии с пунктом 3.6.6
Нет звука	Уровень звука установлен на низком уровне	Увеличьте уровень звука
Не подключается к компьютеру	USB кабель подключен неплотно	Подключите USB кабель заново
Устройство не заряжается	Зарядное устройство неплотно	Подключите зарядное устройство заново
Кнопка включения/выключения не работает, экран не реагирует	Система зависла	Нажмите кнопку перезагрузки
Устройство не ловит сигнал	На поиск сигнала уйдет примерно 1 минута	