

Портативное навигационное устройство

# DIGMA

DS431BN/ DS501BN/ DS502N/ DS600BN



**Руководство пользователя**

Благодарим Вас за покупку GPS-навигатора DIGMA.

Прежде, чем начать использование данного GPS-навигатора, внимательно прочтите руководство пользователя для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения.

- Программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данной инструкции могут быть изменены в целях усовершенствования продукта, без предварительного уведомления.
- Производитель и дистрибьюторы данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса устройства, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- В целях Вашей безопасности, во время управления транспортным средством не используйте видеофункции Вашего навигатора, а также не производите настройку параметров либо переключение режимов устройства и встроенного программного обеспечения.
- Пожалуйста, произведите выбор места назначения и настройку параметров устройства до начала поездки, или предварительно припарковав транспортное средство в безопасном месте. Во время движения сконцентрируйте свое внимание на проезжей части.
- Всегда соблюдайте правила дорожного движения, следуя дорожным знакам, ограничениям скорости и дорожной разметки.
- Избегайте контакта устройства с источниками огня, во избежание взрыва или пожара.
- Не подвергайте устройство воздействию слишком высоких или слишком низких температур.
- Не подвергайте устройство резким перепадам температур. Резкая смена температуры (например, внесение устройства с мороза в теплое помещение) может вызвать конденсацию влаги внутри устройства и нарушить его работоспособность. В случае возникновения конденсата просушите устройство при постоянной температуре.
- Не подвергайте устройство длительному воздействию прямых солнечных лучей и ультрафиолета.
- Не храните GPS-навигатор в местах с повышенной влажностью, а также в пыльных или грязных местах.
- Избегайте попадания воды на GPS-навигатор.
- Избегайте падения устройства и его удара о другие предметы.

- Не подвергайте навигатор сильному механическому воздействию.  
Компания-производитель не несет ответственности в случае повреждения экрана пользователем.
- Избегайте контакта устройства с источниками электромагнитного излучения.
- Не используйте для чистки изделия химические вещества (бензин, керосин, ацетон, различные растворители) или моющие средства; всегда отключайте GPS-навигатор перед чисткой.
- Для протирки экрана используйте чистую, мягкую ткань. Рекомендуется использовать специальные чистящие салфетки, предназначенные для протирки LCD экранов.
- Чувствительный экран навигатора может быть легко поцарапан острыми предметами. Рекомендуется использовать специальные защитные плёнки, разработанные для защиты экранов портативных устройств от мелких царапин.
- Никогда не предпринимайте попыток самостоятельно разобрать или починить устройство. Разборка, модификация или попытка самостоятельного ремонта аннулирует гарантию на устройство, может вызвать его повреждение, а также стать причиной ущерба как Вашему здоровью, так и окружающим предметам, оборудованию и недвижимому имуществу.
- На уровень приема сигнала от GPS-спутников и точность позиционирования могут негативно влиять:
  - Погодные условия (плотная облачность, магнитные бури и пр.)
  - Характер застройки окружающей территории (плотные нависающие насаждения, высокие здания и др.)
  - Работа беспроводных устройств и радиоисточников (радиолокаторы, генераторы, другие источники радиоизлучения)
  - Прием сигнала от GPS-спутников в большинстве случаев не доступен внутри зданий, туннелей или подземных автостоянок.
- Для использования устройства в машине рекомендуется использовать соответствующий автомобильный держатель, который не должен препятствовать обзору проезжей части или действию подушек безопасности.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АДАПТЕРА ПИТАНИЯ**

- Не разбирайте и не пытайтесь самостоятельно починить адаптер питания, в нем нет ремонтируемых частей. Замените адаптер в случае повреждения или попадания в него влаги.
- Не используйте адаптер питания, если поврежден провод.
- Подключайте адаптер питания только к подходящему источнику питания. Требования к электрическому напряжению вы можете найти на корпусе устройства или на упаковке.

## **АККУМУЛЯТОР**

- Навигатор содержит несъемный литий-ионный аккумулятор. В случае использования аккумулятора в непредусмотренных спецификацией условиях (разборка, дробление, прокалывание или уничтожение при помощи огня или воды) устройство может взорваться.
- В случае взрыва или возгорания существует опасность выброса вредных химических веществ.
- Неправильные действия могут привести к нанесению травм. Пожалуйста, будьте бдительны.
- Используйте зарядное устройство, одобренное производителем.

### **ВНИМАНИЕ:**

литий-ионный аккумулятор навигатора после окончания срока службы должен быть переработан или уничтожен должным образом.

## **АКСЕССУАРЫ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Используйте только одобренные производителем, либо идущие в комплекте с устройством аксессуары. Использование несовместимых аксессуаров может привести к повреждению устройства, а также аннулированию гарантии на устройство.

## **КОМПЛЕКТАЦИЯ:**

1. GPS-навигатор DIGMA
2. Автомобильный кронштейн
3. Автомобильный держатель
4. Автомобильный адаптер питания
5. Стилус
6. Краткое руководство пользователя
7. CD-диск с подробным руководством пользователя
8. Навигационное программное обеспечение (предустановлено во внутреннюю память устройства).

**\* В случае отсутствия того или иного аксессуара обратитесь к розничному продавцу по месту покупки устройства.**

# **СОДЕРЖАНИЕ**

## **ГЛАВА 1 ОСОБЕННОСТИ И СПЕЦИФИКАЦИИ**

- 1.1 Описание GPS-навигатора DIGMA**
- 1.2 Спецификации GPS-навигатора DIGMA**

## **ГЛАВА 2 НАЧИНАЕМ РАБОТУ**

- 2.1 Навигатор DIGMA и его аксессуары**
- 2.2 Установка навигатора на лобовое стекло автомобиля**

## **ГЛАВА 3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ GPS-НАВИГАТОРА DIGMA**

- 3.1 Включение устройства**
- 3.2 Индикатор уровня заряда батареи**
- 3.3 Выключение устройства**
- 3.4 Плеер FLASH**
- 3.5 Плеер ВИДЕО**
- 3.6 Плеер МУЗЫКА**
- 3.7 Просмотр ФОТО**
- 3.8 FM-трансмисмиттер**
- 3.9 Чтение текстовых файлов**
- 3.10 Настройка системы**
- 3.11 Путь GPS**
- 3.12 Как записывать и размещать файлы на карте памяти Micro SD**

## **ГЛАВА 4 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.**

# ГЛАВА 1 ОСОБЕННОСТИ И СПЕЦИФИКАЦИИ

## 1.1 Описание GPS-навигатора DIGMA

Портативное устройство DIGMA является многофункциональным навигационным оборудованием с поддержкой мультимедийных функций.

## 1.2 Спецификации GPS-навигатора DIGMA

Модель	DS431BN	DS501BN	DS502N	DS600BN
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Размер	118x78x13.5 мм	132x84x13.5 мм	132x84x13.5 мм	160x95x13.5 мм
Вес	160 гр	190 гр	190 гр	250 гр
<b>СИСТЕМА</b>				
Операционная система	Windows CE 6.0	Windows CE 6.0	Windows CE 6.0	Windows CE 6.0
Процессор	SiRF Atlas-V, 600MHz AT550	SiRF Atlas-V, 600MHz AT550	SiRF Atlas-V, 600MHz AT550	SiRF Atlas-V, 600MHz AT550
Оперативная память	128 Мб	128 Мб	128 Мб	128 Мб
Внутренняя память	2 Гб	2 Гб	2 Гб	2 Гб
Внешние накопители	MicroSD (Макс. 8 Гб)	MicroSD (Макс. 8 Гб)	MicroSD (Макс. 8 Гб)	MicroSD (Макс. 8 Гб)
Динамик	Моно, 1.5 Вт	Моно, 1.5 Вт	Моно, 1.5 Вт	Моно, 1.5 Вт
Микрофон	Встроенный моно	Встроенный моно	Нет	Встроенный моно
<b>ЯЗЫКИ ИНТЕРФЕЙСА</b>				
Поддерживаемые языки	Поддержка более 15 языков интерфейса, в том числе Русский	Поддержка более 15 языков интерфейса, в том числе Русский	Поддержка более 15 языков интерфейса, в том числе Русский	Поддержка более 15 языков интерфейса, в том числе Русский

Модель	DS431BN	DS501BN	DS502N	DS600BN
<b>МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ</b>				
Поддержка видео-форматов	ASF, AVI, MPEG, MOV, WMV, MP4, 3GP	ASF, AVI, MPEG, MOV, WMV, MP4, 3GP	ASF, AVI, MPEG, MOV, WMV, MP4, 3GP	ASF, AVI, MPEG, MOV, WMV, MP4, 3GP
Поддержка аудио-форматов	WMA, MP3	WMA, MP3	WMA, MP3	WMA, MP3
Поддержка форматов изображений	JPG, BMP	JPG, BMP	JPG, BMP	JPG, BMP
Поддержка текстовых форматов	TXT (Unicode)	TXT (Unicode)	TXT (Unicode)	TXT (Unicode)
FM-модулятор	Есть	Есть	Нет	Есть
Дополнительные программы	Калькулятор	Калькулятор	Калькулятор	Калькулятор
<b>ПИТАНИЕ</b>				
Автомобильный адаптер	Вход : 12-24В, Выход : 5В /1.5А	Вход : 12-24В, Выход : 5В /1.5А	Вход : 12-24В, Выход : 5В /1.5А	Вход : 12-24В, Выход : 5В /1.7А
Charge mode	External DC POWER	External DC POWER	External DC POWER	External DC POWER
Батарея	950mA/Н 3.7V	950mA/Н 3.7V	950mA/Н 3.7V	1500mA/Н 3.7V
Время автономной работы	1-2 часа	1-2 часа	1-2 часа	1-2 часа
Режим сохранения энергии	Автоматический переход в спящий режим, автоматическое гашение экрана	Автоматический переход в спящий режим, автоматическое гашение экрана	Автоматический переход в спящий режим, автоматическое гашение экрана	Автоматический переход в спящий режим, автоматическое гашение экрана
<b>ЭКРАН</b>				
Размер по диагонали	4.3 дюйма	5 дюймов	5 дюймов	6 дюймов
Разрешение	480 x 272 точек, 262 тыс. цветов	800 x 480 точек, 262 тыс. цветов	480 x 272 точек, 262 тыс. цветов	800 x 480 точек, 262 тыс. цветов
Подсветка	Регулируемая	Регулируемая	Регулируемая	Регулируемая



Модель	DS431BN	DS501BN	DS502N	DS600BN
<b>НАВИГАЦИЯ</b>				
GPS модуль	SiRF Atlas-V	SiRF Atlas-V	SiRF Atlas-V	SiRF Atlas-V
Основная частота приема	1575.42MHz	1575.42MHz	1575.42MHz	1575.42MHz
Коммуникационный порт	COM1	COM1	COM1	COM1
Скорость обмена	4800	4800	4800	4800
Количество отслеживаемых каналов	64 канала	64 канала	64 канала	64 канала
Чувствительность модуля GPS	-159dBm	-159dBm	-159dBm	-159dBm
Погрешность позиционирования	менее 10 метров	менее 10 метров	менее 10 метров	менее 10 метров
Типичное время позиционирования	Горячий старт: до 10 сек (в среднем)	Горячий старт: до 10 сек (в среднем)	Горячий старт: до 10 сек (в среднем)	Горячий старт: до 10 сек (в среднем)
	Теплый старт: до 40 сек (в среднем)	Теплый старт: до 40 сек (в среднем)	Теплый старт: до 40 сек (в среднем)	Теплый старт: до 40 сек (в среднем)
	Холодный старт: до 70 сек (в среднем)	Холодный старт: до 70 сек (в среднем)	Холодный старт: до 70 сек (в среднем)	Холодный старт: до 70 сек (в среднем)
Частота обновления координат	1 Гц	1 Гц	1 Гц	1 Гц
Навигационное ПО	Навител Навигатор	Навител Навигатор	Навител Навигатор	Навител Навигатор
<b>РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ</b>				
Рабочая температура	-20-50 °C	-20-50 °C	-20-50 °C	-20-50 °C
Температура хранения	-25-65 °C	-25-65 °C	-25-65 °C	-25-65 °C

Модель	DS431BN	DS501BN	DS502N	DS600BN
--------	---------	---------	--------	---------

### ОБНОВЛЕНИЕ

Навигация	Бесплатное обновление карт и ПО с официального сайта	Бесплатное обновление карт и ПО с официального сайта	Бесплатное обновление карт и ПО с официального сайта	Бесплатное обновление карт и ПО с официального сайта
Система	Обновление посредством MicroSD-карты	Обновление посредством MicroSD-карты	Обновление посредством MicroSD-карты	Обновление посредством MicroSD-карты

### КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

USB	Поддержка стандарта USB 2.0	Поддержка стандарта USB 2.0	Поддержка стандарта USB 2.0	Поддержка стандарта USB 2.0
Bluetooth	Поддержка профиля DUN	Поддержка профиля DUN	Не поддерживается	Поддержка профиля DUN

## ГЛАВА 2 НАЧИНАЕМ РАБОТУ

Данная глава знакомит с внешним видом и устройством GPS-навигатора DIGMA, с его аксессуарами, содержит инструкции по настройке устройства и рассматривает некоторые основные функции навигатора.

**ВНИМАНИЕ:** Несмотря на то, что литий-ионный аккумулятор поставляется заряженным приблизительно на 30%, перед его использованием рекомендуется полностью зарядить устройство через адаптер питания, либо через USB кабель путем подключения его к компьютеру.

### 2.1 Навигатор DIGMA и его аксессуары

В данном разделе представлены внешние компоненты GPS-навигатора DIGMA и его аксессуары, входящие в стандартный комплект поставки.

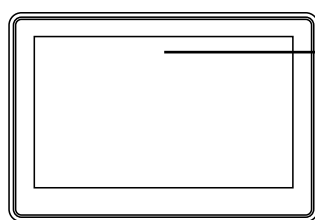
#### 2.1.1. Содержимое упаковки

В содержимое комплекта входят:

1. GPS-навигатор DIGMA с предустановленной навигационной программой
2. Автомобильный кронштейн
3. Автомобильный держатель
4. Автомобильный адаптер питания
5. Стилус
6. Краткое руководство пользователя
7. CD-диск с подробным руководством пользователя

#### 2.1.2 Внешний вид и органы управления

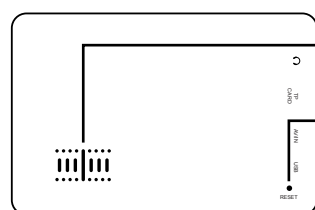
Вид спереди



**Сенсорный экран**

Служит для отображения информации и управления устройством

Вид сзади



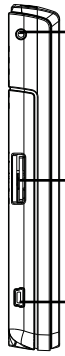
**Динамик**

Воспроизведение музыки и голосовых подсказок

**Кнопка Reset**

Служит для перезагрузки устройства в случае зависания или неправильной работы

Вид слева



**Наушники**

Гнездо для подключения стерео наушников (мини-джек 3,5мм)

**Слот для карты памяти Micro SD**

Вы можете хранить программы, аудио-, видео- и фото-файлы на карте памяти и работать с ними в приложениях устройства.

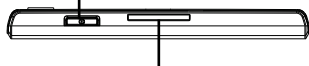
**Разъем USB**

Служит для зарядки устройства и подключения к компьютеру

Вид сверху и снизу

**Кнопка питания**

Используется для включения/выключения устройства



**Гнезда для крепления автомобильного держателя**

Служат для крепления автомобильного держателя



## 2.2 Установка навигатора на лобовое стекло автомобиля

### 2.2.1 Установка автомобильного кронштейна

1. Установите автомобильный кронштейн на выбранное место.
2. Плотно прижмите кронштейн присоской к лобовому стеклу.
3. Поверните рычажок по направлению к присоске, тем самым зафиксируйте присоску на стекле.
4. Отрегулируйте угол наклона кронштейна для обеспечения удобства обзора.

### 2.2.2 Установка навигатора в автомобильный держатель

1. Закрепите навигационное устройство на автомобильном держателе, убедившись, что крепежные выступы держателя совмещены с соответствующими гнездами на корпусе устройства.
2. Плотно зафиксируйте держатель с закрепленным на нем навигатором на кронштейне, уже установленном на лобовом стекле.

### 2.2.3 Подключение питания навигатора

1. Вставьте автомобильный адаптер питания в разъем прикуривателя вашего автомобиля, подсоедините кабель к USB-разъему на корпусе навигатора.
2. Теперь навигатор получает питание от автомобильного прикуривателя.

Примечание: Обратите внимание на то, что в некоторых моделях автомобилей питание на разъем прикуривателя подается только при определенном положении ключа зажигания.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В ряде стран установка какого-либо электронного устройства на приборной панели автомобиля запрещена. Обязательно изучите местные законы на предмет запрета установки GPS-навигатора перед его монтажом.

## ГЛАВА 3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ GPS-НАВИГАТОРА DIGMA

После полной зарядки устройство DIGMA готово к использованию. После первого включения навигационного устройства мы рекомендуем настроить его параметры.

### 3.1 Включение устройства

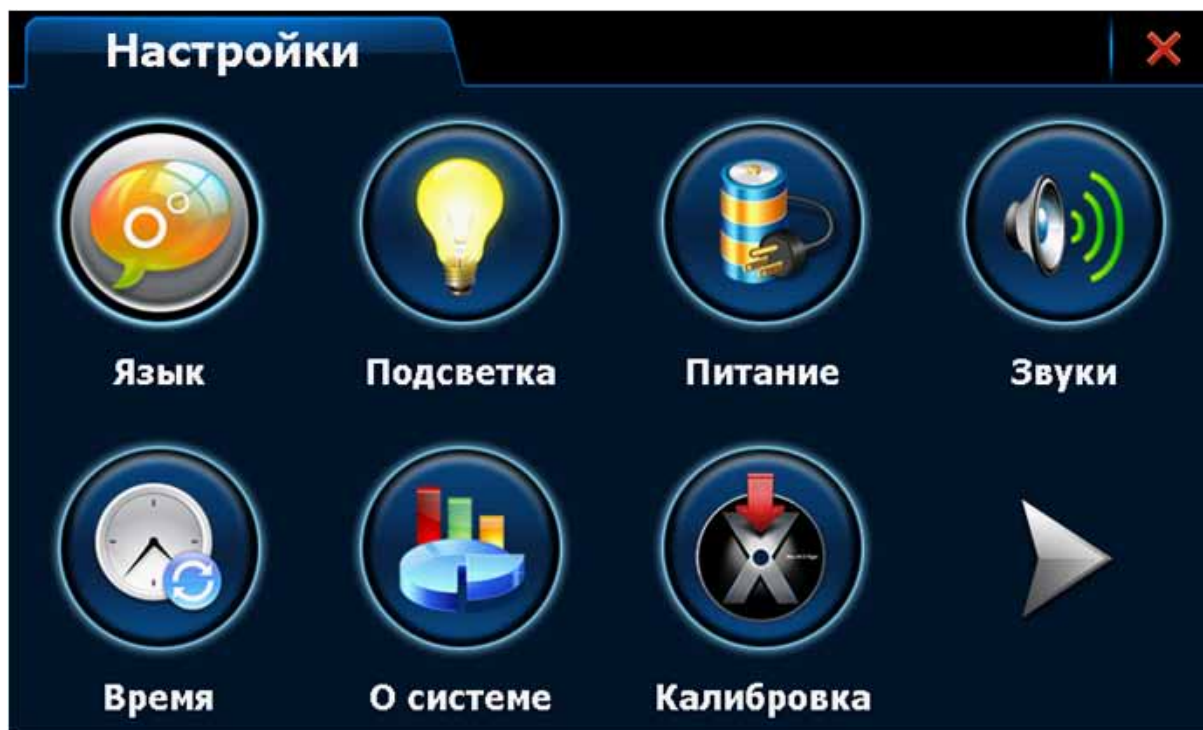
Нажмите кнопку питания и удерживайте ее в течение 1-2 секунд для включения устройства. После включения и загрузки устройства на экране появится Основное Меню.



Внешний вид основного экрана может отличаться от показанного на рисунке, и зависит от модели устройства и доступных функций.

Нажмите центральную пиктограмму «GPS» в Основном Меню для запуска навигационной программы. Нажатие на другие пиктограммы приведет к открытию соответствующего Меню для дополнительных функций.

Например, Меню Настройки:



В подобном Меню нажатие на пиктограмму приведет к запуску соответствующей функции или приложения. Нажатие стрелки в правом нижнем углу приведет к переходу на следующую страницу.

### 3.2 Индикатор уровня заряда батареи

В верхней части Основного Меню находится индикатор уровня заряда батареи



Заряжено

Разряжено


Когда заряд батареи находится на низком уровне, следует немедленно произвести её подзарядку для обеспечения работы устройства в нормальном режиме.


### 3.3 Выключение устройства


Для выключения устройства нажмите кнопку питания и удерживайте ее в течение 3 секунд. Появится экран входа в режим сна или полного выключения устройства:



Если больше не производить никаких действий, устройство автоматически выключится через 10 секунд.

Если нажать кнопку  на этом экране, то устройство перейдет в режим сна.

Если нажать кнопку  на этом экране, то устройство выключится немедленно.

Если нажать кнопку  на этом экране, то устройство вернется в нормальное рабочее состояние.

Возвращение из режима сна:

Если устройство находится в режиме сна, то кратковременное нажатие на кнопку питания возвращает его в нормальное рабочее состояние. В режиме сна все запущенные на устройстве приложения находятся в режиме паузы, но быстро возвращаются в рабочее состояние после выхода из режима сна.

Обратите внимание, что хотя в режиме сна устройство потребляет значительно меньше энергии, все же устройство остается включенным. В случае разряда батареи до нижнего порога устройство автоматически отключится и несохраненные данные запущенных приложений будут потеряны.

### 3.4 Плеер FLASH

Позволяет воспроизводить файлы флэш-формата (с расширением swf).



В Основном Меню нажмите

чтобы войти в Меню


мультимедийных проигрывателей, затем нажмите




для вызова соответствующего плеера.

На экране появится Меню выбора файлов



В этом меню нажмите кнопку  для поиска соответствующих файлов вне текущей папки.

Нажмите  для закрытия текущего окна и выхода из приложения.

Произведите двойное нажатие на нужном файле, или просто выберите файл и нажмите кнопку , чтобы начать его воспроизведение.







Кнопки управления при воспроизведении:

-  Играть, в режимах Пауза или Стоп запускает воспроизведение;
-  Пауза, при воспроизведении нажатие этой кнопки вызывает паузу;
-  Стоп, останавливает воспроизведение;
-  Перемотка вперед, при воспроизведении осуществляет быструю перемотку вперед;
-  Перемотка назад, при воспроизведении осуществляет быструю перемотку назад;
-  Полный экран, нажатие кнопки вызывает полноэкранный режим просмотра;
-  Возврат, нажатие кнопки осуществляет переход из режима воспроизведения в системное меню;
-  Выключение звука-- нажатие этой кнопки вызывает режим молчания

(полное выключение звука), при этом само изображение кнопки изменится на

следующее:  . Повторное нажатие возвращает нормальный режим зву-

чания, а изображение кнопки вернется к прежнему виду:  .

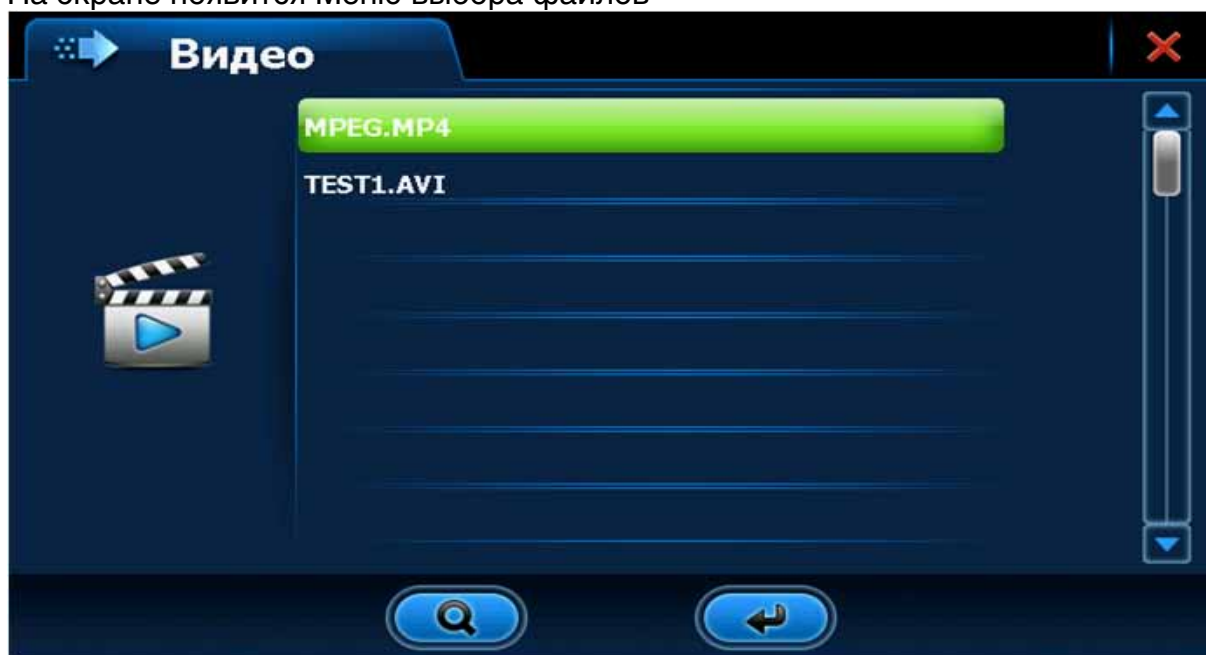
В полноэкранном режиме, панель инструментов будет скрываться в нижней части экрана, её можно вызвать, просто нажав на экран.


### 3.5 Плеер ВИДЕО

Поддерживает воспроизведение видеофайлов следующих форматов: AVI, MPEG, MPG, ASX, DAT, ASF и WMV.


В Основном Меню нажмите  чтобы войти в Меню мультимедийных проигрывателей, затем нажмите  для вызова соответствующего плеера.

На экране появится Меню выбора файлов



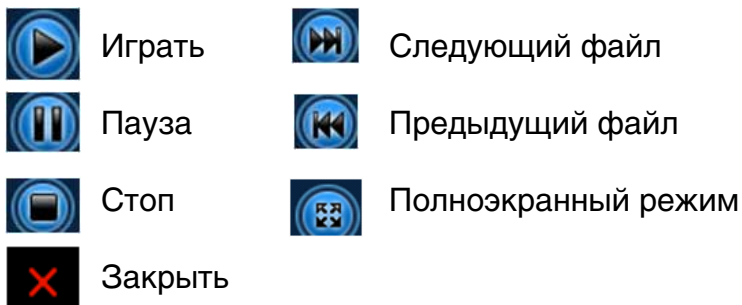
В этом меню нажмите кнопку  для поиска соответствующих файлов вне текущей папки.


Нажмите  для закрытия текущего окна и выхода из приложения.



Произведите двойное нажатие на нужном файле, или просто выберите файл и нажмите кнопку , чтобы начать его воспроизведение.



Кнопки управления при воспроизведении:



 Полоса времени воспроизведения, нажмите на ползунок и перетащите его на точку начала проигрывания

 Настройка громкости, нажмите на значок ,



чтобы активировать режим тишины (полное выключение звука), повторное нажатие приведет к возврату в нормальное состояние.

В полноэкранном режиме, панель инструментов будет скрываться в нижней части экрана, её можно вызвать, просто нажав на экран.

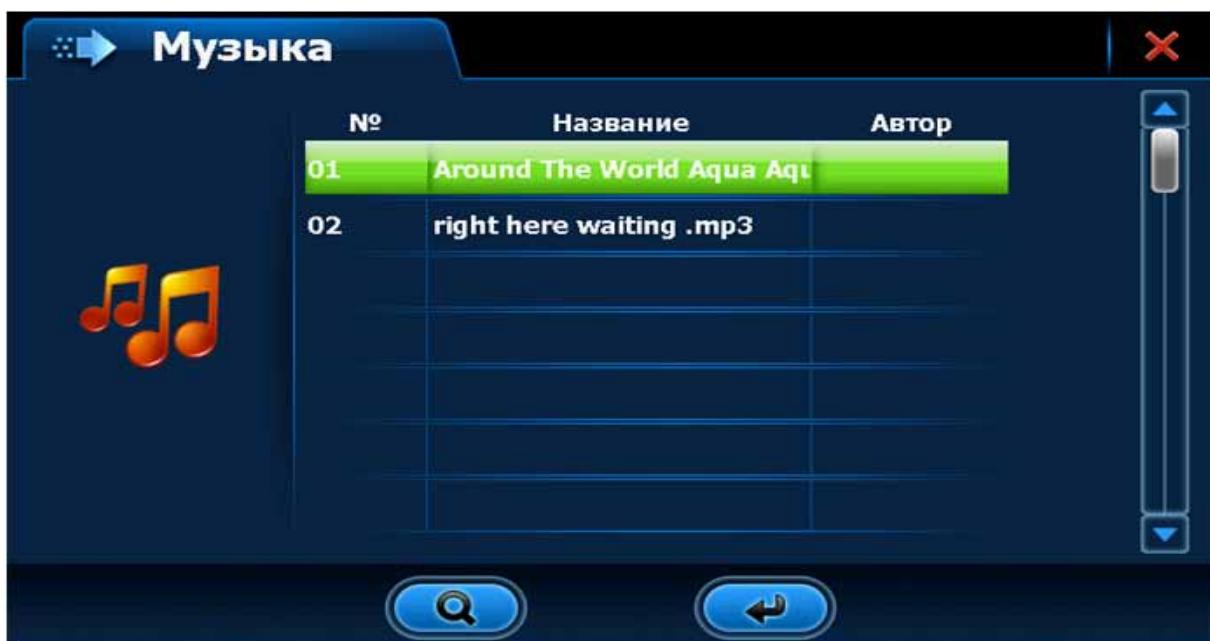
Если видео проигрыватель не использовался длительное время, то его первый запуск может занять некоторое время.

### 3.6 Музыкальный проигрыватель

Поддерживает воспроизведение музыкальных файлов следующих форматов: MP3, WMA, WAV.


В Основном Меню нажмите  чтобы войти в Меню мультимедийных проигрывателей, затем нажмите  для вызова соответствующего плеера.

На экране появится Меню выбора файлов



В этом меню нажмите кнопку  для поиска соответствующих файлов вне текущей папки.







Нажмите  для закрытия текущего окна и выхода из приложения.


Произведите двойное нажатие на нужном файле, или просто выберите файл и нажмите кнопку , чтобы начать его воспроизведение.




Экран в режиме воспроизведения музыки выглядит следующим образом:



Кнопки и управление в режиме проигрывания музыки:

Во время воспроизведения музыки нажатие кнопки  вызывает паузу, при этом значок этой кнопки меняется на . Нажатие кнопки  приведет к возобновлению проигрывания. Нажмите кнопку , чтобы остановить проигрывание. Нажмите кнопку , чтобы перескочить на следующий файл, или кнопку , чтобы перейти на предыдущий.

Нажмите кнопку , чтобы изменить режим повтора.

Нажмите кнопку , чтобы вызывать режим mute (полное выключение звука), значок кнопки поменяет свой вид на , повторное нажатие на  восстановит громкость.

Нажмите кнопку  в верхнем правом углу, чтобы выйти из этого приложения.


### 3.7 Просмотр ФОТО

Поддерживается просмотр файлов с изображениями в формате JPG, записанных на карту памяти Micro SD.


В Основном Меню нажмите  , чтобы войти в приложение.

На экране появится Меню выбора изображений





В этом меню нажмите кнопку  для поиска соответствующих файлов вне текущей папки.




Нажмите  для закрытия текущего окна и выхода из приложения.


Произведите двойное нажатие на нужном файле, или просто выберите файл и нажмите кнопку  , чтобы начать его просмотр.

Экран в режиме просмотра изображений выглядит следующим образом:





Чтобы показать предыдущее или следующее изображение, надо нажать соответствующие кнопки:  или .

Для увеличения или уменьшения изображения на экране используются кнопки  или . Кнопка  подгоняет показываемое изображение под размер экрана.

Нажатие кнопки  запустит полноэкранный режим просмотра. Чтобы выйти из полноэкранный режима, достаточно просто один раз нажать на экран.

Кнопка  осуществляет поворот изображения на 90 градусов.

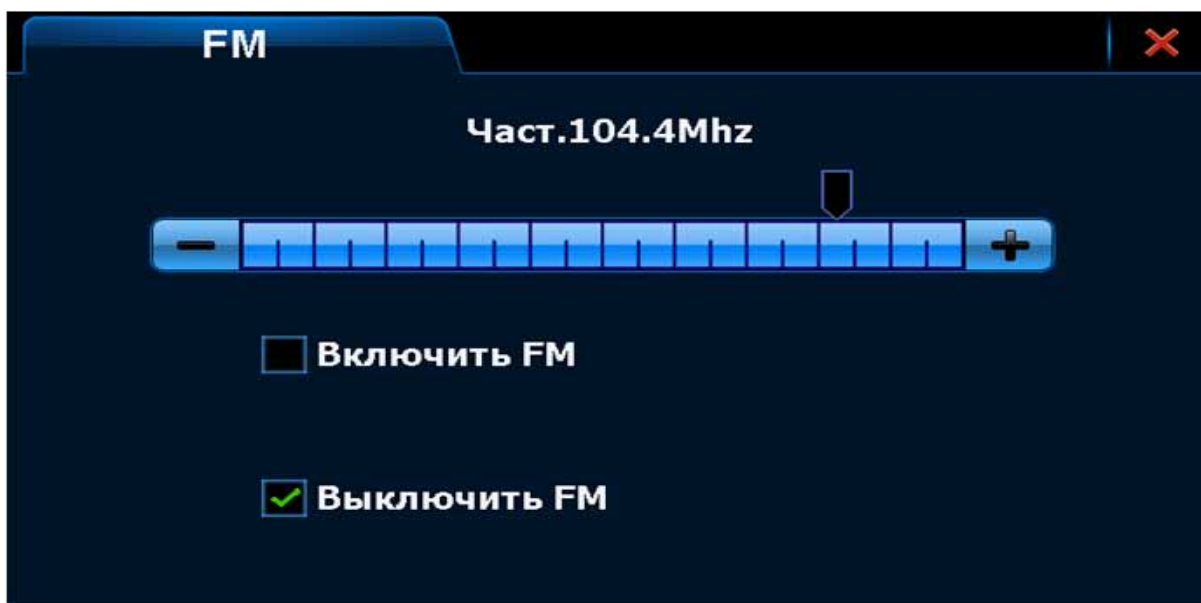
Кнопка  запускает автоматическое слайд-шоу в полноэкранный режиме.



Для выхода из приложения надо нажать кнопку  в правом нижнем углу.

### 3.8 FM-трансмиссия (данная функция присутствует только у некоторых моделей навигаторов DIGMA)


Эта функция предназначена для передачи звука с навигатора DIGMA на выбранной радиочастоте в FM диапазоне для последующего приема на штатной магнитоле автомобиля и прослушивания через автомобильную аудиосистему.

В Основном Меню нажмите  для входа в Меню активации FM-трансмиссии:




В этом меню, установив галочку в соответствующее поле (Включить FM или Выключить FM), Вы активируете или выключаете функцию FM-трансмиссии. Кнопками  и  можно передвигать ползунок по шкале, тем самым задавая частоту передачи FM-трансмиссии. Радиоприемник автомобильной магнитолы следует настроить на ту же самую частоту, что и FM-трансмиссия.

Внимание! При активации функции Включить FM встроенный в навигатор динамик будет автоматически отключен. При выборе Выключить FM динамик в навигаторе автоматически включится.


После осуществления всех настроек нажмите кнопку  для выхода в Основное Меню и дальнейшей работы с навигатором.

### 3.9 Чтение текстовых файлов


Поддерживается просмотр текстовых файлов формата TXT, записанных на внешнюю карту памяти.

В Основном Меню нажмите  , чтобы войти в приложение. На экране появится Меню выбора файлов

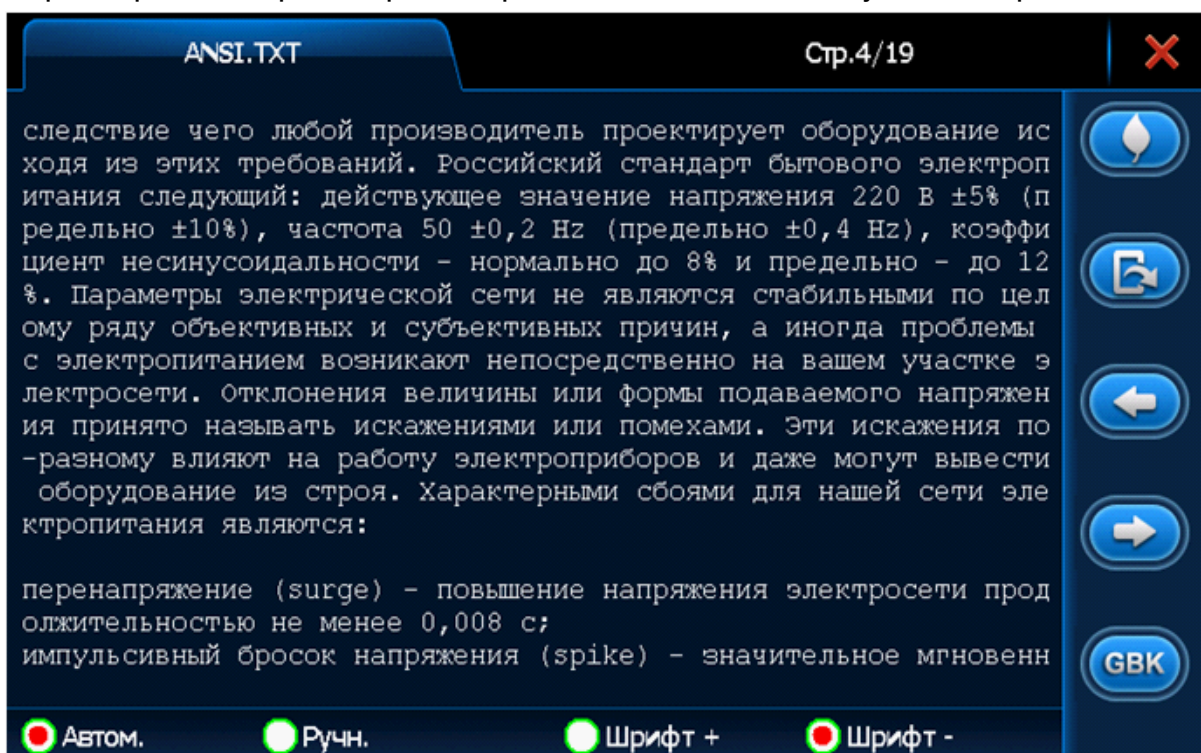




В этом меню нажмите кнопку  для поиска соответствующих файлов вне текущей папки.

Нажмите  для закрытия текущего окна и выхода из приложения.


Произведите двойное нажатие на нужном файле, или просто выберите файл и нажмите кнопку  , чтобы начать его просмотр.

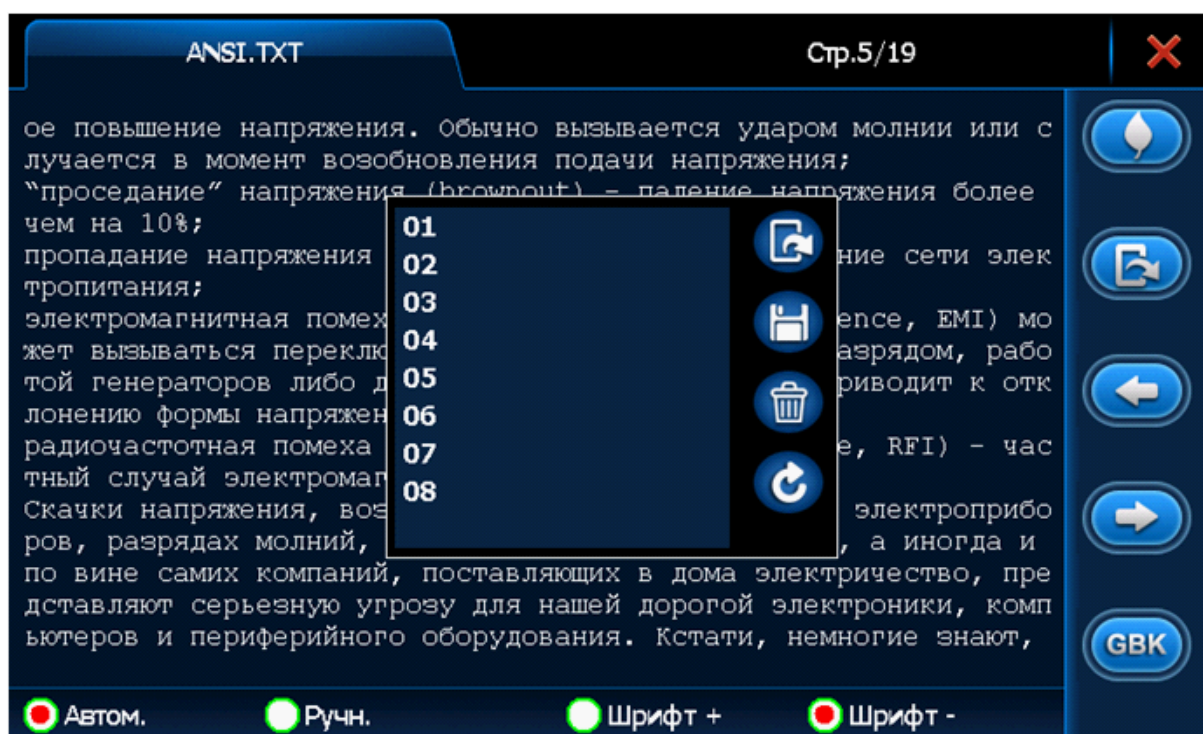
Экран в режиме просмотра изображений выглядит следующим образом:







Установив отметку в Автом. или Ручн., можно выбрать автоматическое или ручное пролистывание страниц. В ручном режиме для перелистывания страниц вперед или назад используйте кнопки  и . Выбор размера шрифта для отображения текста осуществляется установкой отметки в Бол.шрифт или Мал.шрифт.

### Закладки.


Вы можете создавать закладки в больших по объему текстовых файлах, чтобы в последствие быстро переходить на помеченные таким образом страницы. В режиме просмотра текстового файла нажмите кнопку , откроется окно работы с закладками:



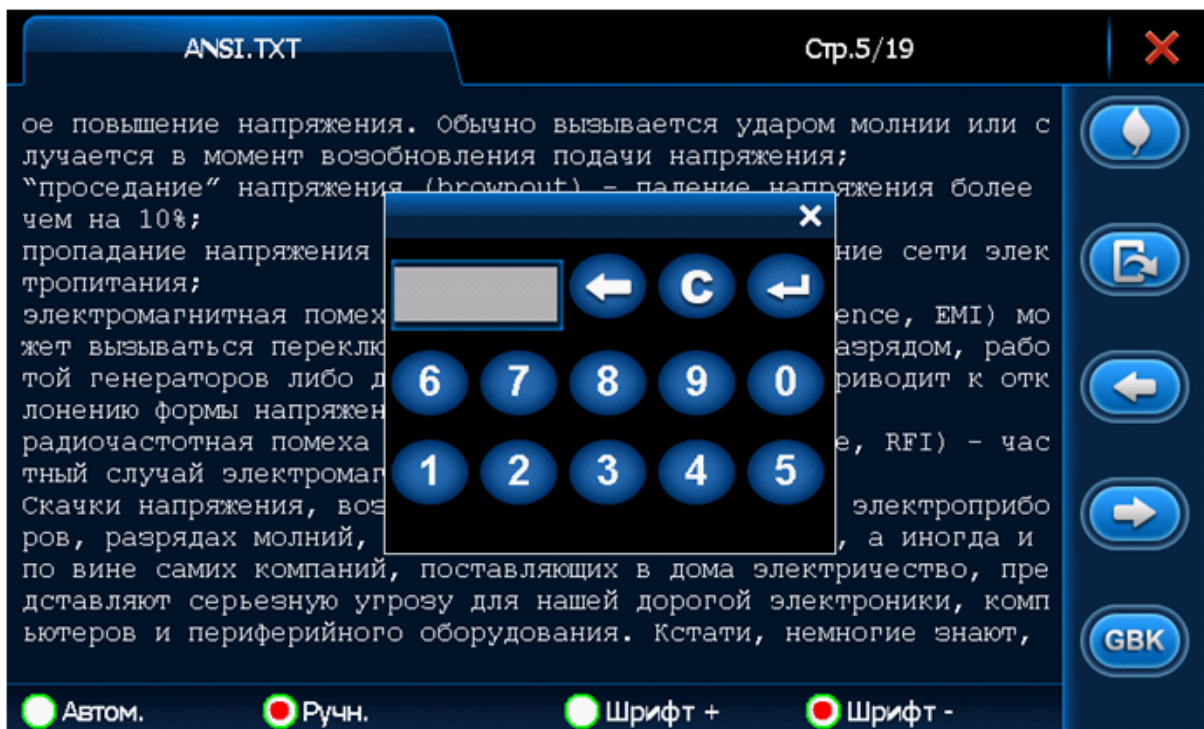
Нажатие кнопки  установит закладку на текущей странице. Установленная закладка сразу же отобразится в списке закладок. Можно выбрать любую закладку из этого списка. Последующее нажатие кнопки  осуществит переход на страницу текста с этой закладкой. Нажатие кнопки  удалит выбранную закладку. Нажатие кнопки  закрывает окно работы с закладками.




### Переход по номеру страницы.

В больших по объему текстовых файлах можно осуществлять быстрый переход на страницу с определенным номером.

В режиме просмотра текстового файла нажмите кнопку , откроется диалоговое окно:



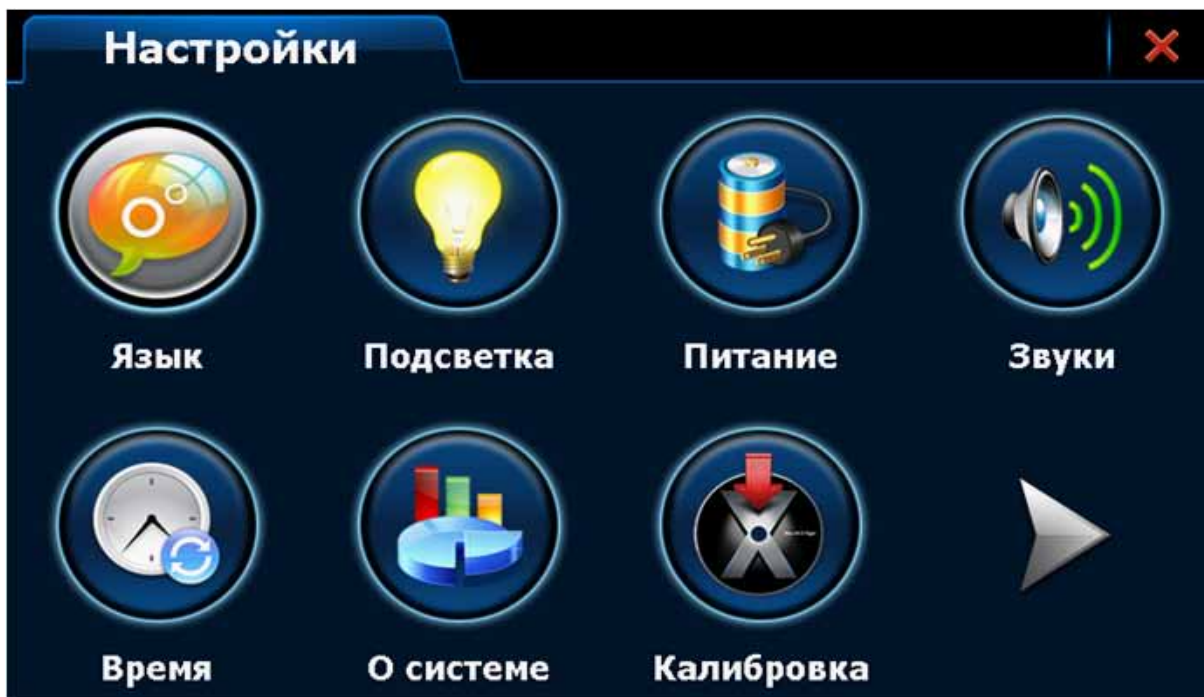


Цифрами наберите номер необходимой страницы. В процессе набора номера страницы кнопка  удаляет последний введенный символ, кнопка  полностью очищает поле ввода. Когда номер нужной страницы задан, нажатие кнопки  приведет к быстрому переходу на эту страницу.

### 3.10 Настройка системы

Вы можете изменить настройку системы заданную по умолчанию исходя из личных предпочтений.

В Основном Меню нажмите  **Настройки**, чтобы войти в Меню настройки:




Меню настройки содержит 9 разделов, попасть в каждый можно, нажав соответствующую пиктограмму.

### Язык.

В этом разделе задается язык, используемый в системе.








В открывшемся меню выберите нужный язык, нажав на соответствующую пиктограмму. Пиктограмма с выбранным языком выделена зеленым цветом. Язык системы автоматически изменится после выхода из языковой панели при нажатии кнопки . В некоторых случаях будет предложено перезагрузить систему.

### Подсветка.

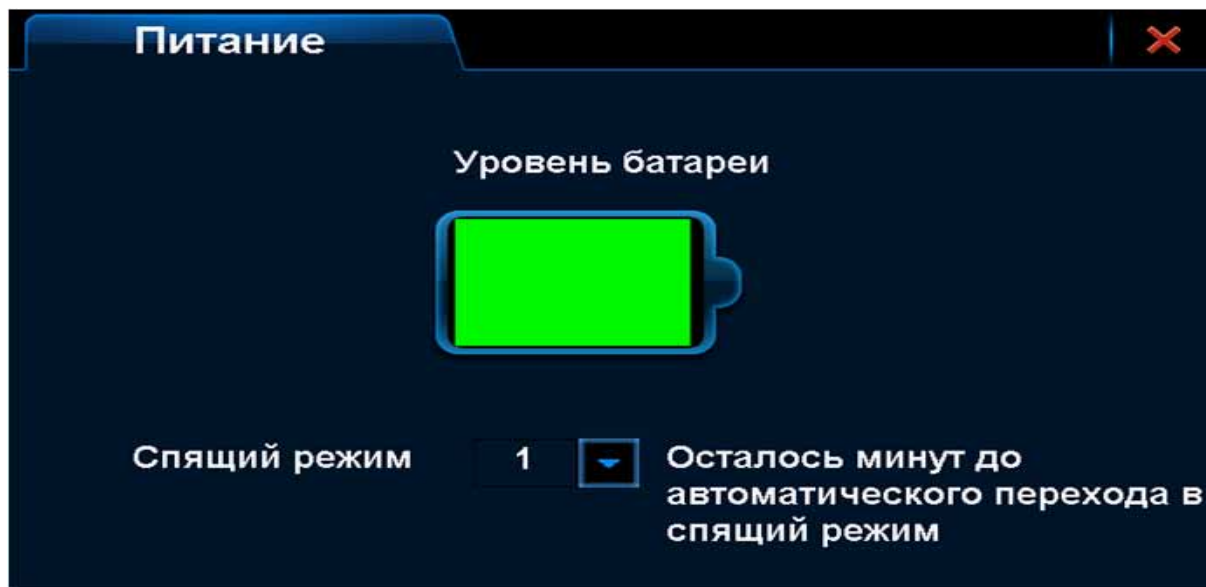
В этом разделе регулируется яркость подсветки экрана и задается время автоматического выключения экрана в случае отсутствия активности на устройстве.




Кнопками  и  выставляется уровень яркости подсветки, кнопками  и  задается время до автоматического выключения экрана. Произведите необходимые настройки и закройте окно, нажав на . Все изменения автоматически вступят в силу.

### Питание.

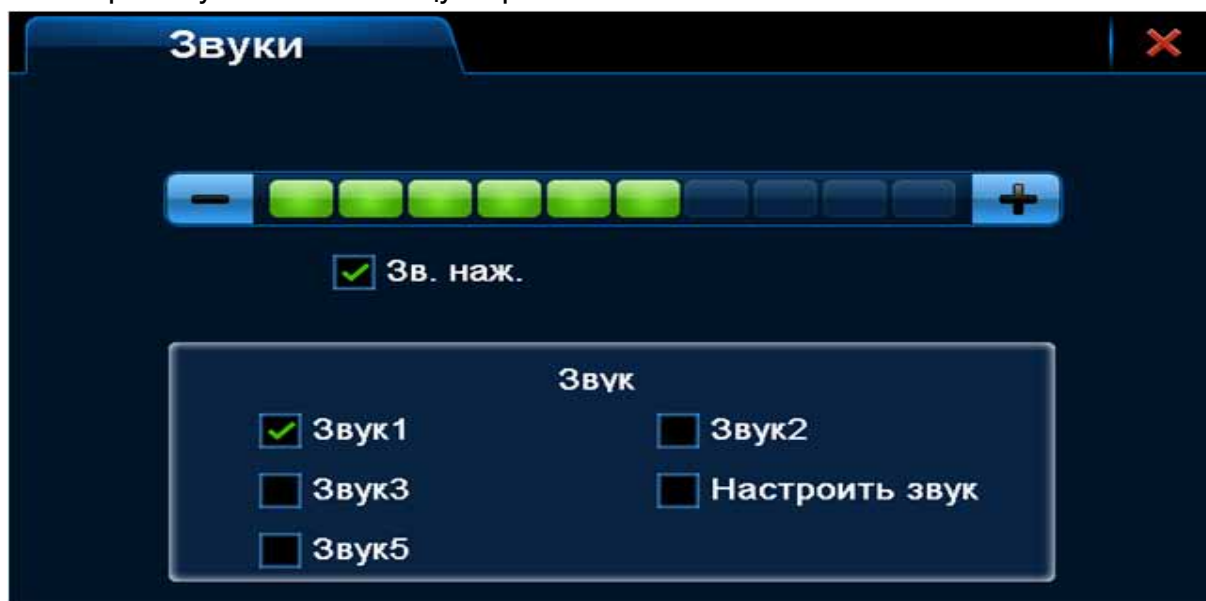
В этом разделе показывается текущий уровень заряда батареи и выставляется время автоматического перехода в спящий режим в случае отсутствия активности на устройстве.



Выставьте время в минутах до автоматического перехода в спящий режим или выберите Нет для отключения этой функции. Закройте окно, нажав на . Все изменения автоматически вступят в силу.

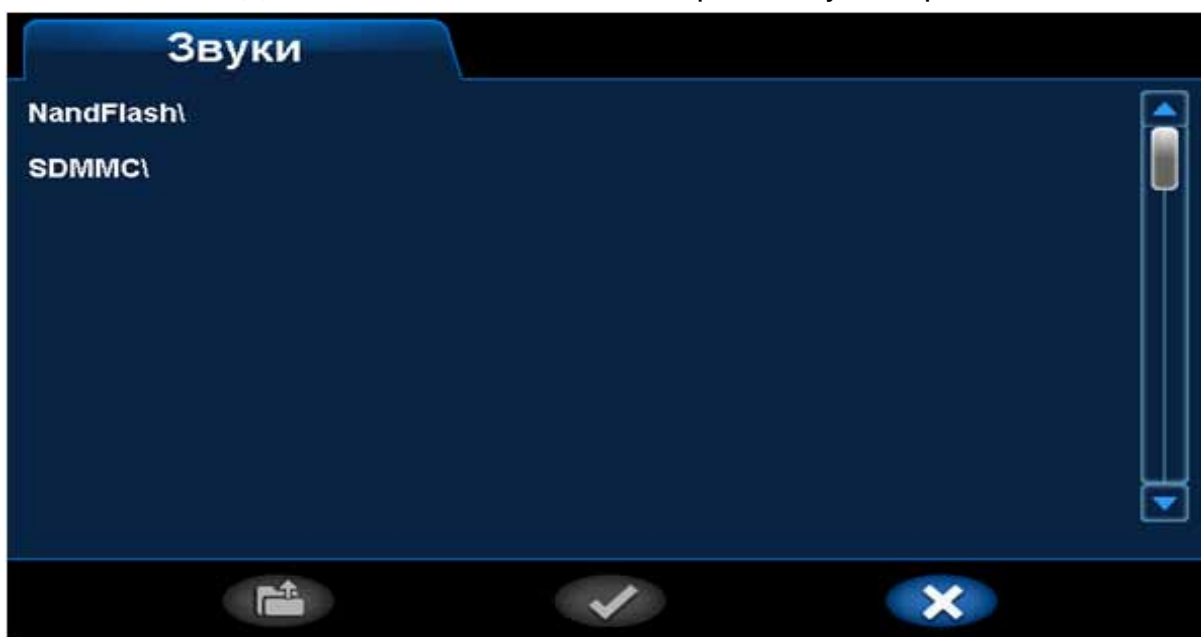
### Звуки.


В этом разделе можно выбрать звук, который воспроизводится при включении питания, включить или выключить звуковое оповещение о нажатии на сенсорный экран и установить общую громкость системы.



Отметьте «Зв.наж.», чтобы включить звуковое оповещение о каждом нажатии на экран.

Можно задать собственный звук, который будет воспроизводиться при включении питания. Для этого отметьте поле Настроить звук, откроется новое окно:




Выберите встроенную память NandFlash или установленную карту памяти SDMMC. Устройство покажет список музыкальных файлов, которые записаны в выбранной памяти. Выделите нужный файл и нажмите кнопку  для подтверждения выбора. После этого вы вернетесь в первый интерфейс раздела.

### Время.

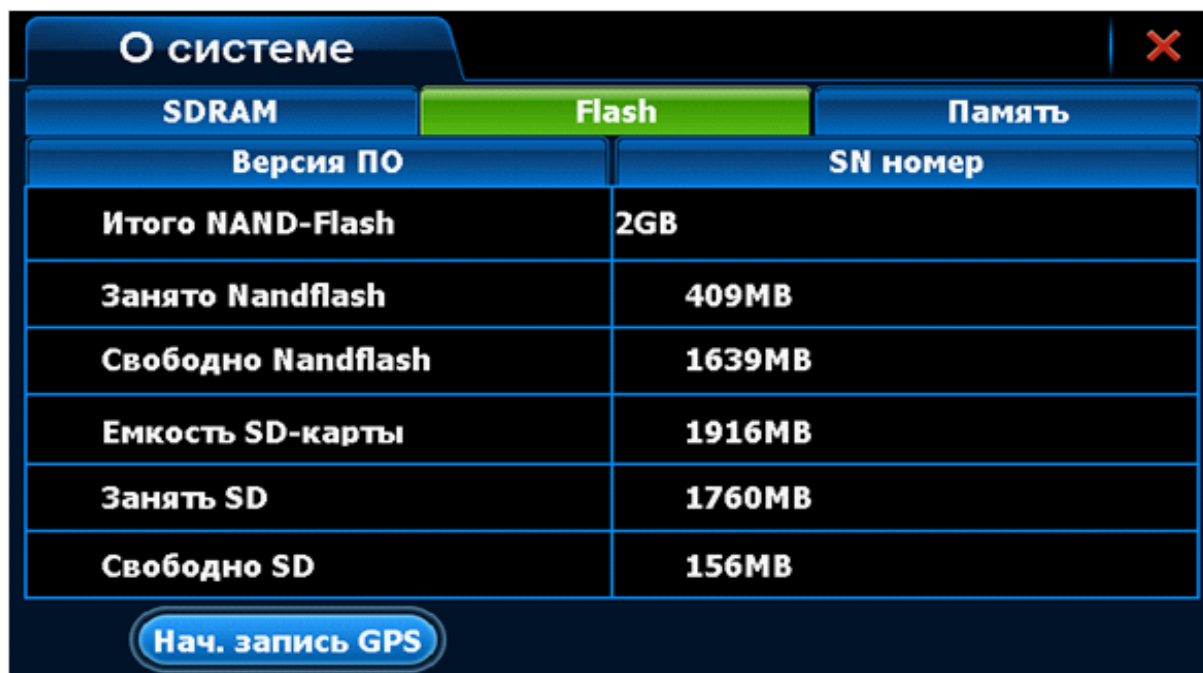
Раздел позволяет выставить системное время и дату.



Стрелками выставите нужные значения в каждом поле. Закройте окно, нажав на . Все изменения автоматически вступят в силу.

### О программе.

Данный раздел отображает различную информацию о системных ресурсах и версиях установленного программного обеспечения.



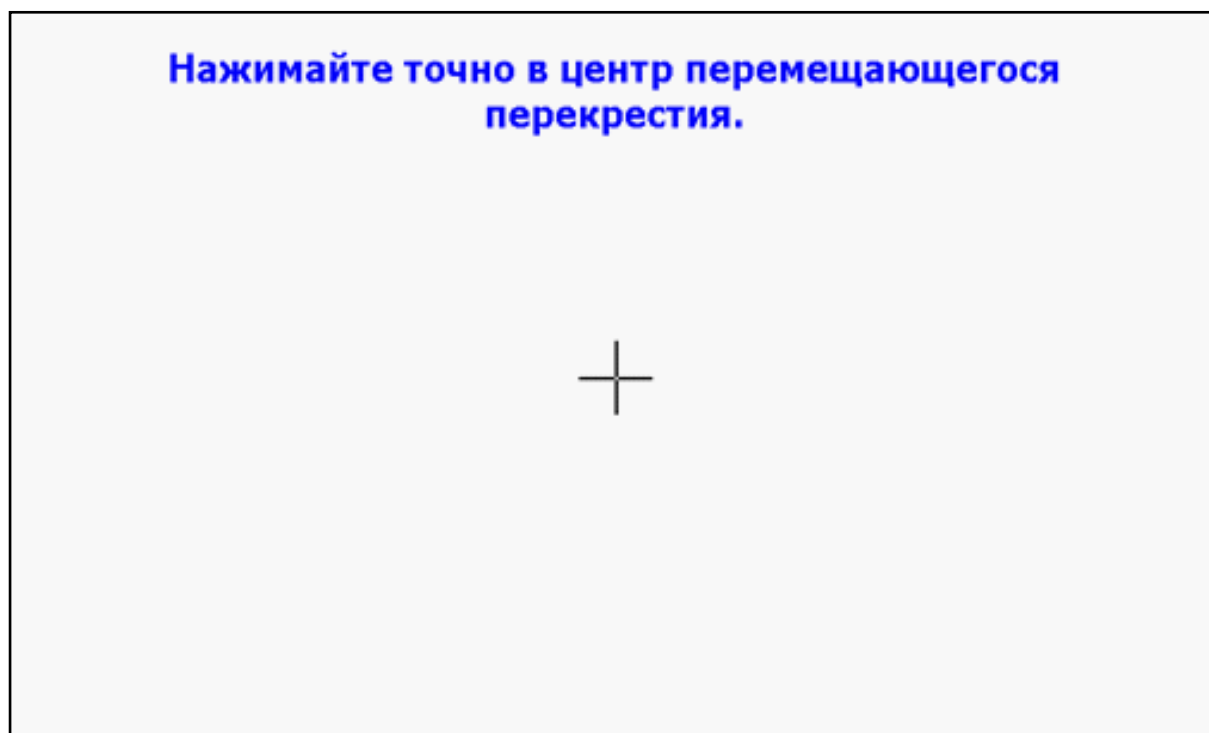
О системе		
SDRAM	Flash	Память
Версия ПО		SN номер
Итого NAND-Flash		2GB
Занято Nandflash		409MB
Свободно Nandflash		1639MB
Емкость SD-карты		1916MB
Занять SD		1760MB
Свободно SD		156MB

Нач. запись GPS

Выберите одну из имеющихся закладок для просмотра нужной информации.

### Калибровка.

Этот раздел служит для калибровки экрана с помощью прилагаемого в комплекте стилуса. После входа в раздел Вы увидите следующий экран:




Нажмите стилусом в центр перекрестия, крест будет перемещаться в другие части экрана. Нажимайте на перекрестия до тех пор, пока не появится надпись: Калибровка экрана завершена!

## USB.

Раздел позволяет выбрать режим работы USB интерфейса при соединении устройства к персональному компьютеру. Съёмный диск (Mass Storage) персональный компьютер будет определять присоединенный навигатор, как стандартный внешний USB-накопитель. В режиме Active Sync связь компьютера и навигатора может быть установлена через программу Microsoft Active Sync.



Выберите нужный режим и закройте окно, нажав на . Все изменения автоматически вступят в силу.


## 3.11 Путь GPS

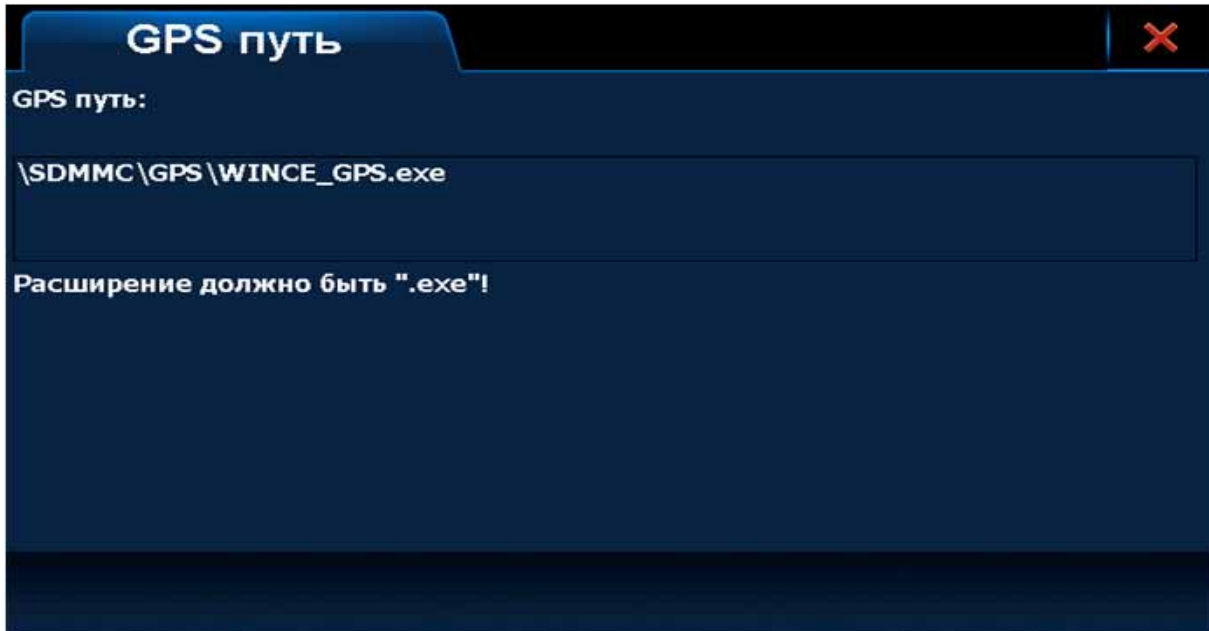
Данный пункт настроек позволяет задавать пути к различным навигационным программам. Тем самым выбирать ту из них, которая будет использоваться по умолчанию. После нажатия на пиктограмму Путь GPS появится экран:





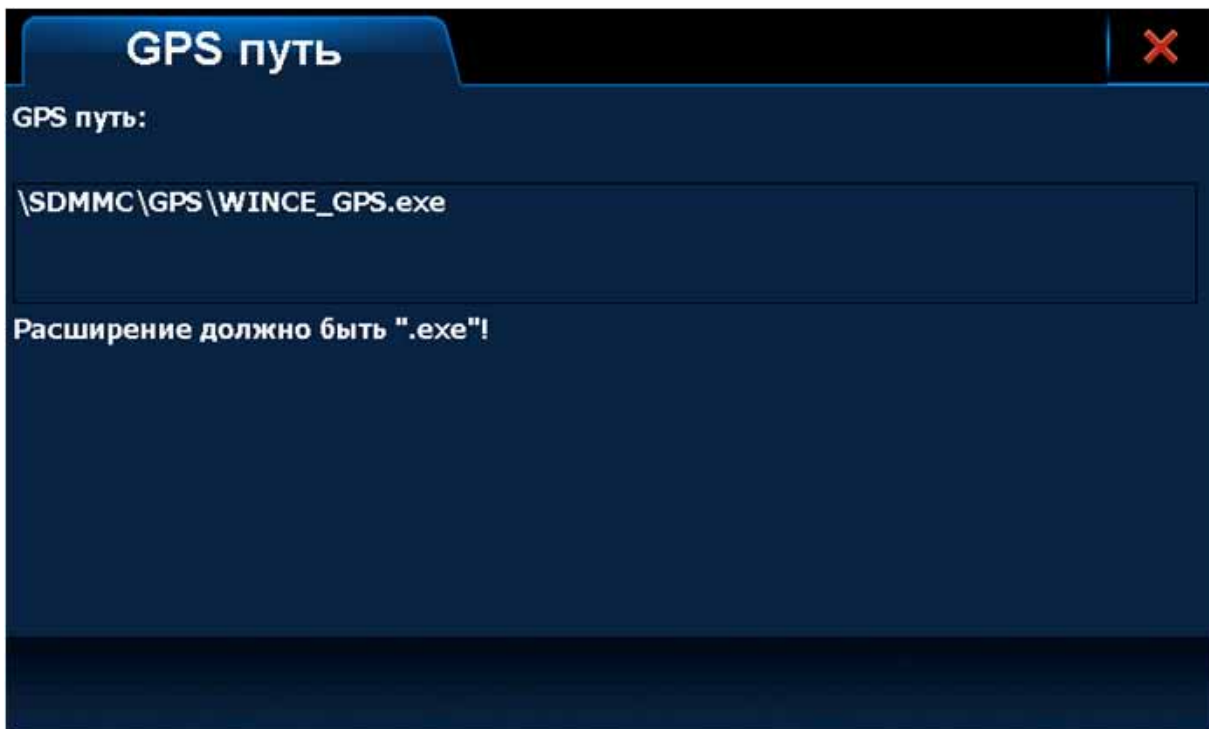
Выберите встроенную память NandFlash или установленную карту памяти SDMMC. Откроется список папок с файлами, записанными в выбранном типе памяти.

Выберите папку содержащую программу для навигации, войдите в нее и выберите файл для запуска навигационной программы (этот файл имеет расширение exe, например, WINCE\_GPS.exe как на картинке ниже).

Нажмите кнопку , откроется новое окно для диалога:



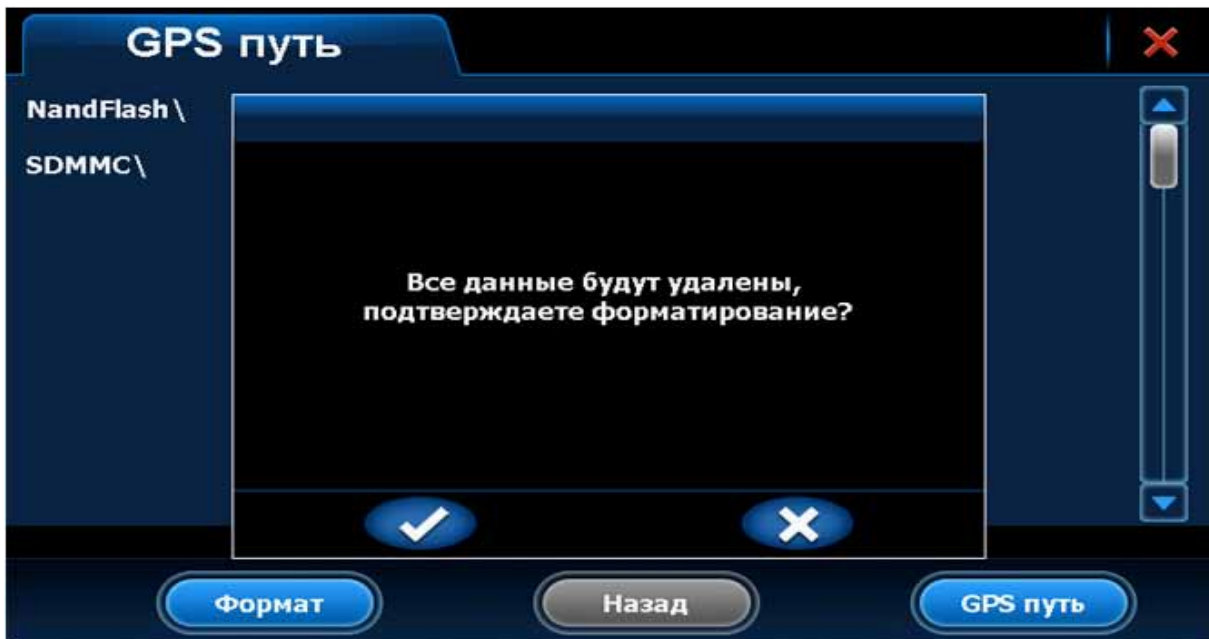
Нажмите , чтобы прервать процедуру, или , чтобы продолжить. Появится следующее окно:



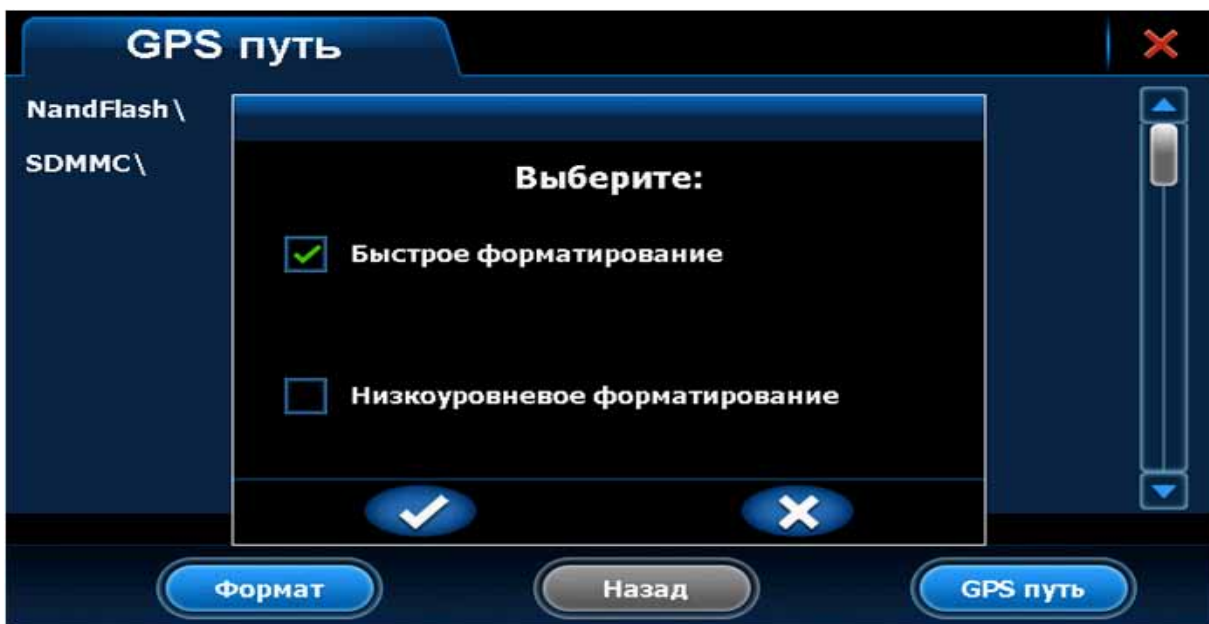
Нажмите кнопку  чтобы вернуться в самое первое меню данного пункта.

## Форматирование флэш-памяти.

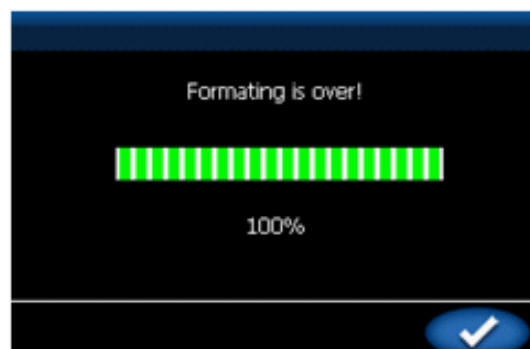
Если нажать на кнопку Формат, то появится следующее окно:



Чтобы продолжить форматирование (при этом все данные будут удалены) нажмите  , выберите способ форматирования:



Снова нажмите подтверждение  и дождитесь окончания процесса:

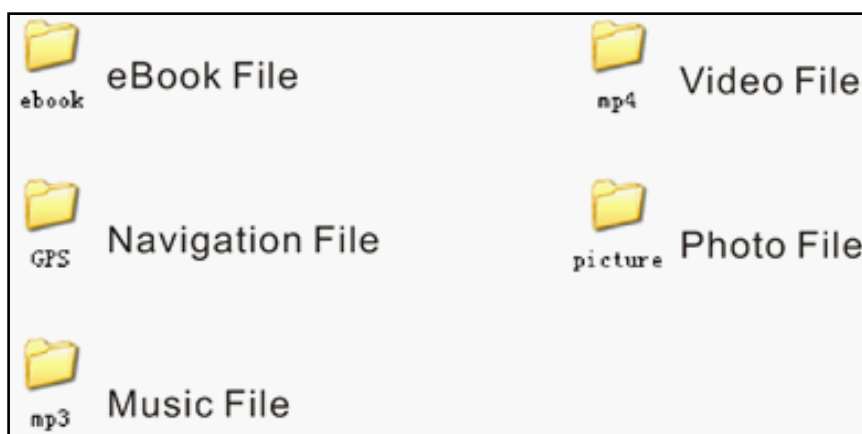




**Внимание!** Для лучшей совместимости не рекомендуется форматировать встроенную в устройство флэш-память или установленную карту памяти средствами персонального компьютера. При использовании новой карты памяти рекомендуется отформатировать ее указанным выше методом, записать необходимые папки и файлы и указать путь к навигационной программе через меню Путь GPS.

### 3.12 Как записывать и размещать файлы на карте памяти Micro SD

Рекомендуется создать на карте памяти разные папки, озаглавить их как указано ниже и хранить соответствующие типы файлов именно в этих папках.




**eBook File** –Текстовые файлы,

**Navigation File** – Файлы программы навигации,

**Music File** – Музыкальные файлы,

**Video File** – Файлы Видео,

**Photo File** – Файлы изображений.

Вы можете хранить свои файлы в произвольном месте на карте памяти: в других папках, в корневой директории и т.п. Но при запуске какого-либо приложения для работы с файлами будут показываться только файлы, лежащие в описанных выше папках. Чтобы увидеть другие файлы данного типа каждый раз придется нажимать кнопку .

Для Вашего удобства советуем придерживаться указанных выше рекомендаций.

**Внимание!** Запускаемые файлы программ навигации обязательно должны находиться в папке GPS.

## ГЛАВА 4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНЫЙ МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
Не включается (подсветка экрана не загорается после нажатия кнопки включения)	Батарея разряжена, произведите полную зарядку встроенного аккумулятора, как указано в данном руководстве
Устройство зависает (начальная заставка остается на экране продолжительное время без дальнейших изменений; нет изображения на экране, или картинка на экране никак не реагирует на нажатие любой кнопки)	Нажмите и удерживайте кнопку включения питания около 5 секунд  Нажмите кнопку Reset на устройстве
Зарядка батареи не происходит (не горит светодиодный индикатор питания или значок батареи на экране не показывает процесс зарядки)	Зарядное устройство подключено неправильно, попробуйте заново подключить зарядное устройство к навигатору и источнику питания  Зарядное устройство неисправно, попробуйте использовать другое зарядное устройство или другой тип источника питания.  Встроенная батарея полностью разряжена или повреждена, если через некоторое время процесс заряда батареи не восстановится - обратитесь в сервисный центр
Неточная реакция на касания сенсорного экрана	Откалибруйте сенсорную панель как указано в данном Руководстве пользователя
Связь с компьютером не устанавливается	Проверьте, надежно ли подсоединен кабель к USB-порту Вашего компьютера и к навигатору. Подсоедините USB- кабель непосредственно к Вашему компьютеру — не подсоединяйте навигатор через USB-разветвитель.  Нажмите кнопку Reset навигатора, предварительно отключив USB-кабель. Всегда отсоединяйте навигатор перед перезагрузкой компьютера.  В меню Настройка проверьте установленный режим работы USB-интерфейса навигатора. В случае использования Active Sync убедитесь, что на компьютере установлена соответствующая программа

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНЫЙ МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
Инициализация навигационной системы занимает большой промежуток времени, чем обычно	Если Ваше последнее зафиксированное навигатором местоположение составило более 500 км или 12 часов от текущего местоположения, то для определения навигатором вашего текущего местонахождения требуется больше времени, чем обычно. Это связано с алгоритмом работы системы GPS, а также скоростью передачи навигационной информации спутниками.
Навигационная программа не определяет местоположения	<p>Убедитесь, что навигатор находится на открытой местности</p> <p>Обратите внимание, чтобы ничто не мешало устройству принимать сигналы от системы навигации, например:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Плохие погодные условия</li> <li>• Окружающие препятствия (такие как высокие деревья или высокие здания)</li> <li>• Нахождение в туннелях, под мостами и т.д.</li> <li>• Другие беспроводные и радиопередающие устройства, находящиеся поблизости</li> </ul>
Устройство не воспроизводит звук через динамик	<p>Проверьте выставленный уровень громкости в меню настроек звука</p> <p>Встроенный динамик отключается во время использования гнезда для подключения наушников.</p> <p>Проверьте, чтобы музыкальные файлы имели совместимый формат</p> <p>Проверьте, не активирована ли функция FM-трансммиттера</p>
Не могу просмотреть фотографии	Убедитесь, что Вы пытаетесь просмотреть файлы совместимого формата
Не могу просмотреть видео	Убедитесь, что Вы пытаетесь просмотреть файлы совместимого формата