

**DEXP**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

# GPS-навигатор DEXP Auriga DS431

## *Уважаемый покупатель!*

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой «DEXP». Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

Данное устройство предназначено для получения сигнала глобальной системы позиционирования (GPS) с целью определения текущего местоположения, а также следования по маршруту. Глобальная система позиционирования (GPS) была разработана и внедрена в США, и посылаемые сигналы от спутников данной системы помогают навигатору определять текущее местоположение, а также находить требуемое место назначения. Кроме того, навигационная система устройства отображает путь на карте и может сопровождать его голосовыми подсказками. При нахождении на перекрестках или возле поворотов, устройство укажет дальнейшие действия.

## Содержание

Рекомендации по работе с батареей .....	3
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации.....	4
<b>Глава 1.</b> Краткая информация о GPS-навигаторе .....	5
1.1. Общая информация.....	5
1.2. Комплектация .....	5
<b>Глава 2.</b> Особенности и характеристики.....	6
2.1. Основные особенности.....	6
2.2. Технические характеристики .....	6
<b>Глава 3.</b> Руководство по использованию GPS-навигатора .....	8
3.1. Электропитание и зарядка.....	8
3.2. Включение/Выключение .....	9
3.3. Перезапуск системы.....	9
3.4. Фиксация навигатора с помощью автомобильного держателя.....	9
3.5. Стилус .....	10
3.6. Карты памяти.....	10
3.7. Подключение к компьютеру.....	10
<b>Глава 4.</b> Основные функции .....	11
4.1. Главный интерфейс и его функции .....	11
4.2. Функция навигации и её особенности .....	12
4.3. Аудиопроигрыватель.....	13
4.4. Видеопроеигрыватель.....	16
4.5. Просмотр изображений .....	19
4.6. Чтение текстов.....	21
4.7. Игры .....	24
4.8. Инструменты .....	25
4.9. Настройки системы.....	25
<b>Глава 5.</b> Возможные проблемы и их решение .....	34
Обслуживание .....	34
Дополнительная информация .....	35

## **Рекомендации по работе с батареей**

### **1. Используйте только оригинальное зарядное устройство.**

Способность заряда/разряда батареи управляется встроенным в неё контроллером. Крайне противопоказаны принудительные режимы "быстрой зарядки" во внешних зарядных устройствах для Li-ion батарей, т. к. токи заряда и разряда ограничены.

У Li-Ion батарей отсутствует так называемый "эффект памяти". Начинать разряжать/заряжать аккумуляторы можно с любого уровня заряда. В большинстве устройств стоит ограничение по степени заряда/разряда - контроллер может не позволить заряжать аккумулятор, если, например, заряд уже больше 90%. Также он не позволит полностью разрядить аккумулятор, препятствуя выходу из строя элементов.

Даже, если работа устройства (ноутбук, планшет, смартфон и т. д. ) осуществляется посредством электрической сети - хотя бы раз в месяц, Li-Ion батарея должна проходить полный цикл заряда/разряда (до появления сообщения "о разрядке батареи"). Нельзя доводить батарею до полной разрядки. Li-ion аккумулятор быстро деградирует при длительном хранении в разряженном состоянии. Если это всё-таки произошло, сразу же установите его на зарядку.

Батарея теряет заряд, даже если она хранится отдельно от устройства. Саморазряд Li-ion аккумуляторов составляет около 5% в месяц. Li-ion аккумуляторы по своему строению недолговечны и постоянно деградируют вне зависимости от того, эксплуатируются они или нет. Данная деградация тем интенсивней, чем выше температура, и чем дальше величина заряда от "оптимального" (с точки зрения сохранности), который принято считать равным 40%. Другими словами, если батарея не используется, то имеет смысл держать заряд у батареи на уровне 40-50%.

Если батарея находится в разряженном состоянии 2 недели и более, то происходит необратимый процесс потери емкости в элементах батареи, следствием чего является выход из строя самой батареи.

### **2. Соблюдайте температурный режим.**

Батареи должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15°C до +35°C при нормальной влажности воздуха. Батареи плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше 40°C) и очень низких (ниже -10°C) температурах окружающей среды. Нельзя оставлять батарею под прямыми солнечными лучами.

### **3. Не разбирать, не сжигать, не использовать батареи со следами повреждений.**

Ни в коем случае нельзя самостоятельно разбирать батареи и заряжать их элементы. В случае необходимости обращайтесь в специализированные сервис-центры. Прокол элементов или смятие может привести к внутреннему короткому замыканию с последующим возгоранием и взрывом. Расплавление лития от высокой температуры может так же привести к взрыву. При разгерметизации внутрь элемента может попасть вода или сконденсироваться атмосферная влага, что может привести к реакции с выделением водорода и возгоранию.

Посмотреть текущее состояние батареи можно, например, на индикаторе состояния батареи, который есть практически в каждом устройстве (можно уточнить его местонахождение и принцип работы при покупке). Будьте осторожны: поврежденные батареи могут выделять вредные вещества.

Если батарея сменная (съёмная), при обнаружении проблем с её работоспособностью следует обратиться в сервисный центр (см. гарантийный срок в гарантийном талоне). Если батарея несъёмная (АКБ является неотъемлемой частью устройства), гарантия действует как на само устройство. Необходимо также обратиться в сервисный центр. Чем раньше вы отдадите неисправную батарею в ремонт, тем больше вероятность, что она может быть восстановлена с наименьшими затратами.

**ВНИМАНИЕ:** Время работы аккумулятора зависит от настроек сети и многих других факторов (нагрузка на центральный процессор, яркость LCD дисплея и т.д.); действительное время работы может не совпадать с указанным. Аккумулятор допускает ограниченное число циклов зарядки и по прошествии некоторого времени может потребовать замены (Условия ограниченной гарантии на аккумулятор смотрите в гарантийном талоне). Время работы аккумулятора зависит от режима использования и настроек.

## **Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации**

- Процесс установки устройства описан далее в инструкции.
- Хранение и транспортировка устройства должны производиться в сухом помещении. Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с действующим законодательством РФ.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

# Глава 1. Краткая информация о GPS-навигаторе

## 1.1 Общая информация

Благодарим Вас за выбор нашего GPS-навигатора, главной функцией которого несомненно является функция навигации. К остальным функциям данного устройства относятся: воспроизведение видео и аудио, просмотр фото и изображений, чтение электронных книг и пр.

Данный GPS-навигатор обладает следующими свойствами:

- ◆ Устройство характеризуется высокими эксплуатационными характеристиками, низким расходом потребляемой мощности;
- ◆ Интерфейс, удобный для пользователя: простой, легкий в использовании;
- ◆ Управление питанием: технические усовершенствования обеспечивают высокую устойчивость данной продукции и продолжительное время работы;
- ◆ Передача данных: связь с компьютером посредством USB-кабеля;
- ◆ Высококачественный приём сигналов: точное определение местоположения делает данный прибор незаменимым в ориентировании на местности;
- ◆ Развлечения: функции воспроизведения MP3 и MP4;

Вы можете использовать данный прибор во время управления транспортным средством, езды верхом и на велосипеде, пеших прогулок, ожидания встреч.

## 1.2 Комплектация

Убедитесь в том, что в упаковку, помимо GPS-навигатора входят следующие комплектующие:

1. GPS-навигатор
2. Адаптер питания для прикуривателя
3. MINI USB-кабель
4. Руководство пользователя
5. Гарантийный талон
6. Автомобильный держатель
7. Защитная плёнка

В случае обнаружения каких-либо повреждений у перечисленных выше комплектующих, просим обратиться по месту приобретения устройства.

## Памятка

Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации, чтобы работа GPS-навигатора была более эффективной.

**【Замечание】:** Замечания по определенной теме;

**【Комментарий】:** Более подробная информация по определенной теме;

**【Примечание】:** Примечания и предупреждения по определенной теме.

Просим обращать особое внимание на все замечания, комментарии и примечания с тем, чтобы избежать возможных повреждений и не нанести вред Вашей безопасности и безопасности окружающих. Настоящая инструкция по эксплуатации применима только для данного GPS навигатора.

## Глава 2. Особенности и характеристики

### 2.1 Основные особенности

- ◆ Операционная система: Microsoft Windows CE 6.0;
- ◆ 5.0" TFT ЖК дисплей с разрешением 480\*272 пикселей;
- ◆ Hi-Fi стереонаушники, встроенный Hi-Fi микрофон, регулируемая громкость звука;
- ◆ Управление с помощью клавиш и сенсорного экрана;
- ◆ Встроенная высокочувствительная GPS-антенна;
- ◆ Поддержка непосредственного воспроизведения с карты памяти;
- ◆ Поддержка видеоформатов: MP4/ASF/WMV/AVI/DIVX/XVID;
- ◆ Просмотр изображений в форматах: BMP, JPG, PNG;
- ◆ Чтение электронных книг в формате TXT;
- ◆ MINI USB порт;
- ◆ Встроенная литиевая батарея, заряд которой осуществляется посредством дорожного или автомобильного адаптера.

### 2.2 Технические характеристики

<b>ЦП</b>	Mstar MSB2531
<b>Оперативная память</b>	128 Мб
<b>Flash-память</b>	8 Гб
<b>ЖК дисплей</b>	4.3" TFT ЖК дисплей с разрешением 480*272 пикселей
<b>Сенсорный экран</b>	Износостойкий резистивный сенсорный экран
<b>USB</b>	USB Client 2.0, MINI USB-порт
<b>Карта памяти</b>	Слот для карт памяти с максимальным объемом 32 Гб
<b>Аудио</b>	А: Встроенный Hi-Fi микрофон В: Hi-Fi стерео-наушники
<b>GPS</b>	Холодный старт: <35 с. Горячий старт: <2 с. (на открытой местности) Теплый старт: <32 с.
<b>Батарея</b>	Встроенная литиевая перезаряжаемая батарея
<b>Интерфейс заряда батареи</b>	Интерфейс питания постоянного тока 5 В
<b>Адаптер питания для прикур.</b>	Зарядное устройство 100/230 В, 5 В / 1.5-2 А
<b>Автомобильное зарядное устройство</b>	9-24 В, 5 В / 1.5-2 А
<b>Индикатор статуса заряда батареи</b>	Красный цвет является индикатором процесса заряда батареи,

	Синий цвет является индикатором завершения заряда батареи.
<b>Операционная система</b>	Microsoft Windows CE 6.0
<b>ПО навигации</b>	«7 Дорог»
<b>Видеопроеигрыватель</b>	Поддерживает форматы ASF,AVI,WMV,3GP, MP4, FLV ;
<b>Аудиопроеигрыватель</b>	Поддерживает форматы MP3 и WMA
<b>Просмотр изображений</b>	Поддерживает форматы: E-Album, JPG, BMP, PNG
<b>Чтение электронных книг</b>	Поддерживает формат TXT
<b>Настройка системы</b>	[Настройка экрана] [Заводские настройки] [Звук] [Мощность] [Подсветка] [Время и дата] [Язык] [Информация о системе]
<b>Диапазон температуры</b>	Температура во время работы: 0°С - 60° С Температура хранения: -20°С - 60°С
<b>Диапазон рабочей влажности</b>	45% - 80% RH
<b>Диапазон влажности хранения</b>	30% - 90% RH
<b>Атмосферное давление</b>	86 кПа - 106 кПа



В данной главе мы ознакомимся с компонентами внешнего вида GPS навигатора и основными способами его применения.

## Глава 3. Руководство по использованию GPS-навигатора


### 3.1 Электропитание и зарядка

Если Вы применяете данный GPS навигатор в первый раз, необходимо полностью зарядить батарею посредством адаптера питания.

#### 3.1.1 Электропитание

Существует три способа электропитания данного GPS-навигатора: посредством батареи, адаптера или USB-кабеля.

В том случае, если GPS-навигатор не подключен к адаптеру питания, в качестве источника электропитания выступает батарея.

Знак  в верхнем правом углу интерфейса системы отображает остаточное количество электроэнергии.

В том случае, если GPS-навигатор подключен к адаптеру питания, в качестве источника электропитания и заряда батареи выступает внешнее питание.

В том случае, если GPS-навигатор подключен к ПК, электропитание прибора происходит через USB-кабель.

**【Замечание】** В данном навигаторе используется встроенная, несъемная литиевая батарея. Обычно (если яркость подсветки низкая) практическое время электроснабжения батареи зависит от способа использования GPS навигатора. Некоторые функции (аудио, видео, высокая яркость подсветки) требуют затрат большого количества электроэнергии, что заметно уменьшает время автономной работы устройства.

**【Примечание】** Данный навигатор снабжен встроенной литиевой батареей. Во избежание пожара или ожога, нельзя демонтировать, ударять или бросать батарею в огонь или в воду.

#### 3.1.2 Заряд с помощью дорожного зарядного устройства

Если Вы применяете данный GPS-навигатор в первый раз, необходимо полностью зарядить батарею посредством адаптера питания.

1. Соедините один конец DC адаптера питания с разъёмом питания GPS навигатора (т.е. интерфейс USB);
2. Другой конец адаптера подключите к электрической розетке: батарея будет заряжаться.

**【Замечание】** Красный цвет является индикатором процесса заряда батареи. Подождите, пока батарея зарядится до конца, в процессе подзарядки не отключайте адаптер питания. Когда батарея полностью зарядится, лампочка изменит цвет на синий. При низком уровне заряда батареи или при полном отсутствии заряда, необходимо срочно произвести подзарядку.

#### 3.1.3 Зарядка с помощью автомобильного зарядного устройства

1. Соедините один конец DC адаптера питания с разъёмом питания GPS навигатора;
2. Другой конец адаптера соедините с прикуривателем: батарея будет заряжаться.

**【Примечание】** Производите подключение устройства к автомобильному прикуривателю

исключительно во время остановки/стоянки транспортного средства. В противном случае это опасно для жизни.

## 3.2 Включение/выключение

**Клавиша питания управляет включением/выключением прибора**

### 3.2.1 Включение:

Проверьте, имеет ли батарея достаточный уровень электроэнергии, или подсоединен ли навигатор к источнику внешнего питания;

Для запуска навигатора нажмите клавишу на верхнем торце прибора.

**【Примечание】** Если Вы перемещаете навигатор с одного места в другое, запускайте навигатор до тех пор, пока он не адаптируется к окружающей среде. Колебание диапазонов влажности может стать причиной коротких замыканий.

### 3.2.2 Выключение

Для того, чтобы выключить навигатор, нажмите клавишу на верхнем торце прибора, после чего навигатор перейдет в энергосберегающий режим и при следующем включении начнет работу с последней сохраненной операции.

## 3.3 Перезапуск системы

В случае отсутствия ответа следует произвести перезапуск системы, который осуществляется следующим способом:

Нажмите клавишу перезапуска с правой стороны навигатора, используя для этого стилус.

**【Комментарий】:** отсутствие ответа системы может произойти по следующим причинам:

1. Переключение между изображениями отложено или остановлено.
2. Функция выбора программы не работает или не активируется.
3. Клавиша питания не работает.

**【Примечание】** В случае перезапуска по причине отсутствия ответа системы, все несохраненные данные будут утеряны. Рекомендуется каждый раз сохранять данные.

## 3.4 Фиксация навигатора с помощью автомобильного держателя

При использовании GPS-навигатора в автомобиле, прибор необходимо закрепить на стекле под верхней панелью, используя для этой цели автомобильный держатель.



**【Примечание】** Убедитесь в правильности выбранного места для установки навигатора. Не устанавливайте навигатор в тех местах, где он может послужить помехой для водителя.

Также не оставляйте навигатор неприкрепленным и не крепите его к панели в месте, где находится воздушная подушка безопасности и в непосредственной близости к данной панели.

### 3.5 Стилус

Стилус - это приспособление, которое используется для управления навигатором. Необходимо правильно его использовать.

1. Одинарный клик:

Нажмите кончиком стилуса на экран один раз.

2. Двойной клик:

Нажмите кончиком стилуса на экран дважды.

3. Рисование:

Нажмите и удерживайте кончик стилуса на экране, после чего начинайте перемещать стилус по экрану.

**【Примечание】** Не используйте поврежденный стилус, шариковую ручку или любой другой острый предмет для управления навигатором, так как эти предметы могут повредить ЖК-экран.

### 3.6 Карты памяти

В прилагаемых картах памяти / мультимедийных картах памяти содержится навигационное ПО, картографические данные, медиафайлы. Обратите внимание на правильность установки этих карт.

**【Примечание】** Не вынимайте карту памяти / мультимедийную карту во время работы GPS-навигатора.

**【Примечание】**

1. Не трясите и не сгибайте карту памяти / мультимедийную карту, избегайте деформации карты.



2. Не подвергайте карты воздействию высоких температур или высокой влажности, избегайте попадания на них прямых солнечных лучей, не храните карты вместе с жидкостями или коррозионными веществами.

3. Убедитесь в том, что карта вставлена правильно, иначе её можно легко повредить.

### 3.7 Подключение к компьютеру

GPS-навигатор можно подсоединить к компьютеру посредством MINI USB, расположенного в левой части прибора. При необходимости Вы можете копировать данные из навигатора в компьютер и обратно.

1. Убедитесь в том, что GPS-навигатор включен.

2. Подсоедините один конец  MINI USB-кабеля к USB разъему, который находится на навигаторе слева, а другой - к разъему  в компьютере.

3. После соединения на экране отобразится следующее изображение:



4. По завершении работы отключите MINI USB-кабель: GPS-навигатор вернется к прежнему интерфейсу.

**【Примечание】** Безопасность данных: Всегда копируйте данные на другие устройства хранения информации перед тем, как произвести обновления системы. Производитель или продавец не несут ответственности за потерю Ваших данных.

**【Замечание】** Во время подключения к компьютеру GPS-навигатор не выполняет свою основную функцию навигации.

**【Примечание】** В случае, если в процессе передачи данных связь GPS-навигатора с компьютером оборвалась в результате перечисленных ниже действий, все данные будут утеряны:

1. Отключение MINI USB-кабеля;
2. Отключение питания
3. Перезапуск системы посредством клавиши перезапуска или электрического переключателя.

## Глава 4. Основные функции

### 4.1 Главный интерфейс и его функции

#### 4.1.1. Главное меню



### 4.1.2 Краткое описание главных функций

<b>Навигация</b>	Данное устройство выполняет функцию навигации
<b>Видеопроеигрыватель</b>	Поддерживает форматы ASF, AVI, WMV, 3GP, MP4 и FLV. Данное устройство позволяет управлять воспроизведением видеофайлов, паузой воспроизведения, воспроизводить видео в режиме полноэкранного просмотра.
<b>Просмотр изображений и фото</b>	Поддерживает форматы JPG, BMP и PNG. Данное устройство позволяет управлять поворотом изображений, увеличением/уменьшением изображений, автоматическим просмотром изображений в режиме слайдов и пр.
<b>Чтение электронных книг</b>	Поддерживает формат txt. Данное устройство позволяет управлять выбором режимов чтения страниц.
<b>Аудиопроеигрыватель</b>	Поддерживает формат воспроизведения: WMA, MP3. Данное устройство позволяет управлять режимами воспроизведения: случайный выбор треков, последовательное воспроизведение треков, повторяющееся воспроизведение треков, пауза воспроизведения, возврат к предыдущему треку и переход к следующему, звуком.
<b>Игры</b>	Устройство поддерживает игры.
<b>Настройки</b>	Управление яркостью, звуком, языком меню, мощностью, датой и временем, настройками по умолчанию, информацией GPS, путеводителем.

### 4.2 Функция навигации и ее особенности

В зависимости от выбранной навигационной системы GPS-навигатор с точностью определит местоположение посредством получения спутникового сигнала и отобразит местонахождение на навигационной карте. После установки необходимого места система автоматически рассчитает оптимальный маршрут, что позволит пользователю легко и быстро достичь нужного места.

Пользователь также может скрасить свой маршрут такими функциями навигатора, как воспроизведение на экране карты маршрута и карты, анимация, голосовые подсказки. Конкретные детали процесса навигации зависят от выбранного Вами навигационного ПО. (См. "Инструкция по эксплуатации навигационного ПО").

## **Примечания**

### **1. Картографическая информация**

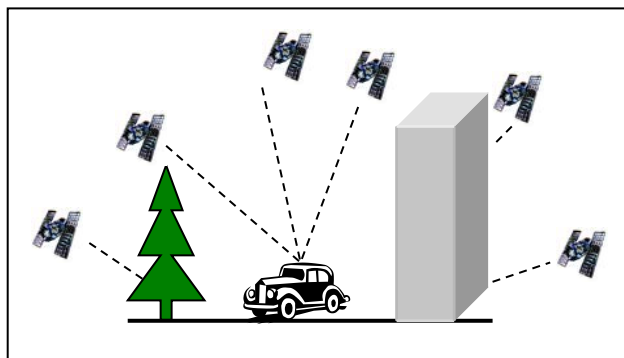
Ввиду развития транспортной инфраструктуры навигатор не сможет всегда полностью соответствовать реально существующим дорожным данным. Поэтому Вам необходимо придерживаться существующих правил дорожного движения и учитывать новые дорожные условия.

### **2. Навигация**

Данный навигатор предлагает для справки несколько возможных маршрутов, пользователь сам определяет наиболее оптимальный. Важно также помнить и то, что зачастую водитель/пользователь может использовать собственный маршрут движения, который GPS-навигатор может и не рассчитать.

### **3. Прием сигналов**

Некоторые факторы, такие как: высокие здания, близко расположенные друг к другу строения, а также нахождение между несколькими высокими зданиями, в туннелях, подземных парковках, под эстакадами, изменившиеся погодные условия, а также удаленность от спутника, могут повлиять на качество получаемого сигнала. В результате навигатор может неточно определить местоположение, неверно рассчитать маршрут, либо может возникнуть сбой в работе GPS-навигатора.



## **4.3 Аудиопроигрыватель**


В данной главе мы ознакомимся с функцией MP3-плеера.

### **4.3.1 Функции и основные характеристики**

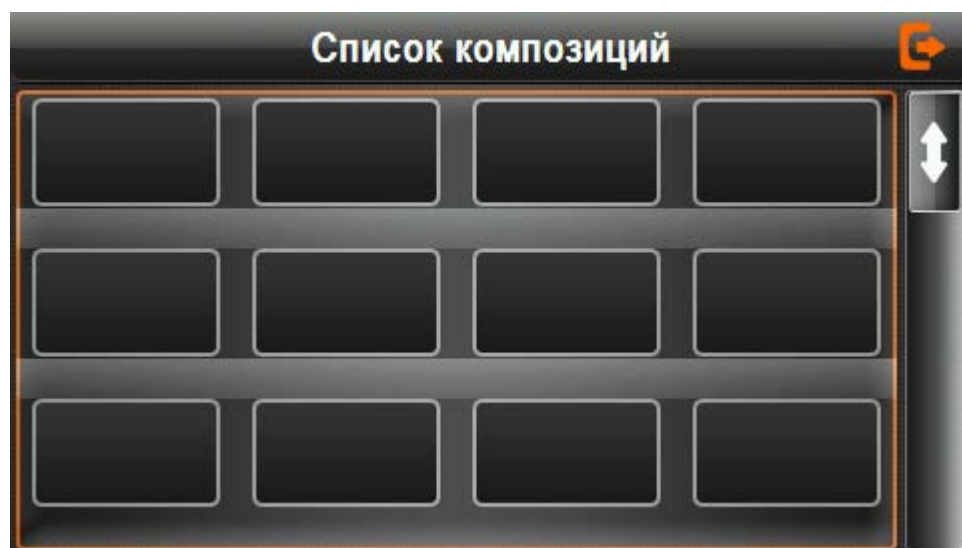
Аудиоплеер данного навигатора поддерживает форматы MP3 и WAV. Вы можете устанавливать определенную последовательность воспроизведения музыкальных треков. Перед началом использования аудио-плеера, скопируйте все файлы в определенную папку.

### 4.3.2 Способы управления аудиоплеером






1. Кликните на клавишу , для того чтобы перейти к списку аудиофайлов, как показано на изображении 4-21

4-21













4-22

#### Основные функции

	Выход	Закрывает текущий файл
	Предыдущая страница	Переход к предыдущей странице с музыкальными треками
	Следующая страница	Переход к следующей странице с музыкальными треками
	Название музыкального трека	Показывает название музыкального трека

4-23

	Предыдущий трек	Воспроизведение предыдущего трека;
	Воспроизведение / пауза	Воспроизведение и пауза в воспроизведении трека. Одно нажатие ставит воспроизведение трека на паузу, следующее нажатие возобновляет воспроизведение трека;

	Остановка воспроизведения	Одиночное нажатие останавливает воспроизведение трека;
	Следующий трек	Переход к следующему треку;
	Звук	Регулировка звука. С помощью ползунка звука Вы можете увеличить или уменьшить уровень звука, передвигая его вправо и влево соответственно.
	Выход	Одиночное нажатие закрывает интерфейс аудиоплеера;
	Настройка режима воспроизведения треков	Настройка режимов последовательного воспроизведения треков, повторения воспроизведения, случайного воспроизведения.
	Открытие плейлиста	Одиночное нажатие клавиши открывает плейлист, в котором Вы можете выбрать необходимый трек для его воспроизведения, как показано на изображении 4-22;
	Процесс воспроизведения трека	С помощью ползунка процесса воспроизведения Вы можете выбрать нужный момент трека, продвинув ползунок назад или вперед, тем самым вернуться в начало трека или перейти к его концу, соответственно.
<b>Part I( 38-72)</b> (пример)	Название трека	Показывает название трека
<b>00:05</b>	Время исполнения трека	Показывает воспроизведенный отрезок времени;
<b>26:58</b>	Продолжительность трека	Показывает общую продолжительность трека;
	Домашняя страница	



## 4.4 Видеопроеигрыватель

В данной главе мы ознакомимся с видеоплеером GPS-навигатора и принципами работы с ним.


### 4.4.1 Функции и основные характеристики

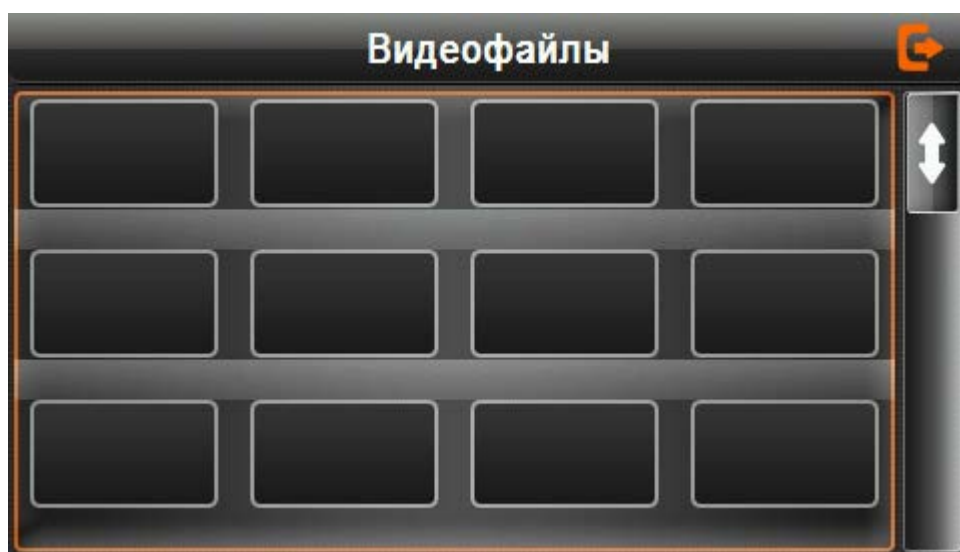
1. Видеоплеер данного навигатора поддерживает форматы ASF, AVI, WMV, 3GP, MP4 и FLV;
2. Имеет возможность полноэкранного воспроизведения видео, управления процессом воспроизведения, выбора видеофайлов;

Перед началом использования видеоплеера, скопируйте все видеофайлы (в форматах ASF, AVI, WMV, 3GP, MP4 и FLV) в определенную папку.





### 4.4.2 Способы управления видеоплеером



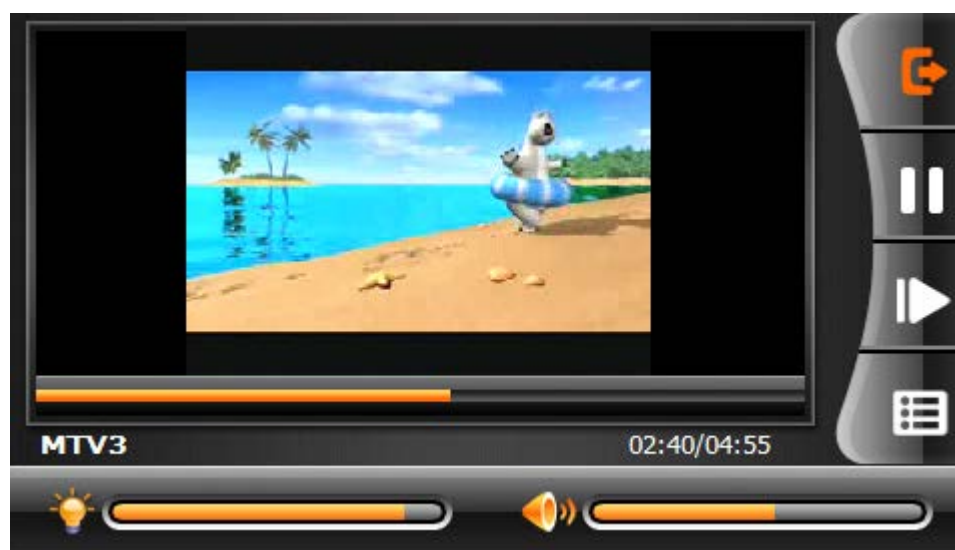
1. Кликните на клавишу  для того, чтобы перейти к списку видеофайлов, как показано на изображении 4-24.



4-24

	Выход	Закрывает текущий интерфейс
	Предыдущая страница	Переход к предыдущей странице с видеофайлами
	Следующая страница	Переход к следующей странице с видеофайлами
 (пример)	Название папки с видеофайлами	Показывает название папки с видеофайлами
 (пример)	Название видеофайла	Показывает название видеофайла

Выберите видеофайл для того чтобы начать его воспроизведение, как показано на изображении 4-26.



	Выход	Закрывает текущий файл
	Пауза	Ставит воспроизведение видеофайла пауза на паузу. Одиночное нажатие возобновляет воспроизведение видео;
	Переход к следующему видеофайлу	Воспроизведение следующего видеофайла.
	Список видеофайлов	Одиночным кликом открывается список видеофайлов, в котором Вы можете выбрать необходимый Вам видеофайл.
	Звук	Регулировка звука. С помощью ползунка звука Вы можете увеличить или уменьшить уровень звука, передвигая его вправо и влево соответственно.
	Процесс воспроизведения видеофайла	С помощью ползунка процесса воспроизведения Вы можете выбрать нужный момент видео, продвинув ползунок назад или вперед, тем самым вернуться в начало видео или перейти к его концу соответственно.
	Настройка яркости	Позволяет настроить яркость: Вы можете увеличить яркость, продвинув ползунок вправо и уменьшить яркость, продвинув ползунок влево.
	Интерфейс воспроизведения видеофайла	Позволяет настроить полноэкранный режим просмотра видеофайла. Двойной клик возвращает к обычному режиму просмотра видеофайла.
	Название видеофайла	Показывает название видеофайла
 (пример)	Время воспроизведения	Показывает воспроизведенный отрезок времени / продолжительность всего видеофайла.

## 4.5 Просмотр изображений

В данной главе мы ознакомимся с интерфейсом просмотра фото и изображений и принципами работы с ним.


### 4.5.1 Функции и основные характеристики:

1. Поддерживает форматы JPG, BMP и PNG
2. Позволяет просматривать изображения, поворачивать, увеличивать и уменьшать изображения, а также устанавливать режим автоматического просмотра изображений в режиме слайд-шоу.

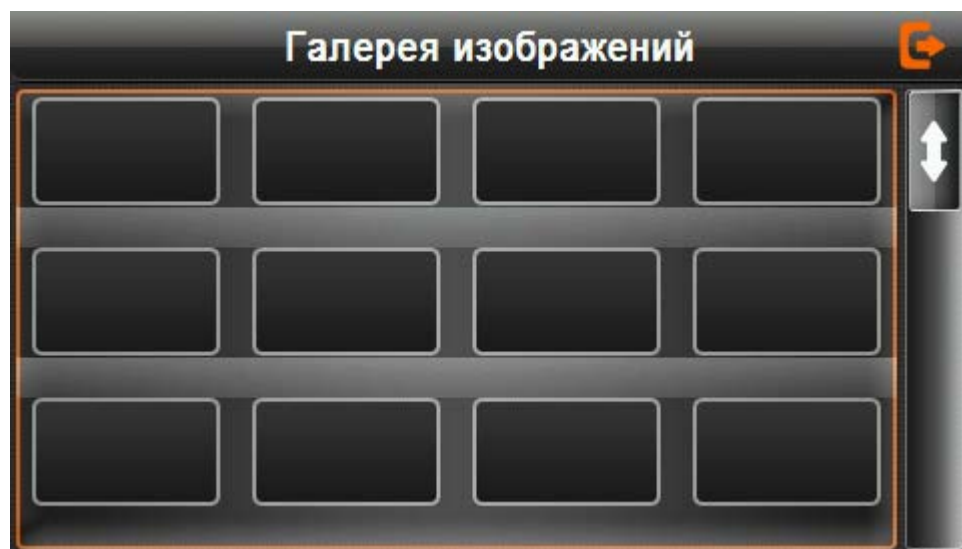
Перед просмотром изображений, необходимо скопировать изображения в одну папку.

### 4.5.2 Способы управления просмотром изображений





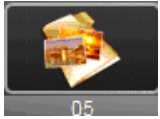
1. Нажмите клавишу  для того, чтобы перейти к списку изображений, как показано на изображении 4-27

4-27



4-28










	Выход	Закрывает список изображений
	Предыдущая страница	Открывает предыдущую страницу с изображениями
	Следующая страница	Открывает следующую страницу с изображениями

 (пример)	Файл	Одним кликом открывается изображение;
---	------	---------------------------------------

Выберите изображение и нужный способ работы с ним, как показано на изображении 4-29



4-29

	Выход	Закрывает данное изображение
	Уменьшение изображения	Уменьшает размер изображения
	Увеличение изображения	Увеличивает размер изображения
	Предыдущее изображение	Показывает предыдущее изображение
	Следующее изображение	Показывает следующее изображение
	Список файлов с изображениями	Одиночным кликом открывается список изображений, в котором Вы можете выбрать необходимые Вам изображения
	Поворот изображения	Один клик поворачивает изображение на 90 градусов
	Автоматический просмотр изображений	Поочередное воспроизведение всех изображений в полноэкранном режиме. Автоматический просмотр начинается с текущего изображения
	Название изображения и его формат	Показывает название изображения и его формат

## 4.6 Чтение текстов

В данной главе мы ознакомимся со способами работы с функцией электронной книги.


### 4.6.1 Функции и основные характеристики:

1. Поддерживает формат TXT
2. Позволяет выбирать режим чтения с перелистыванием страниц, поиском страниц, выбором необходимых файлов.

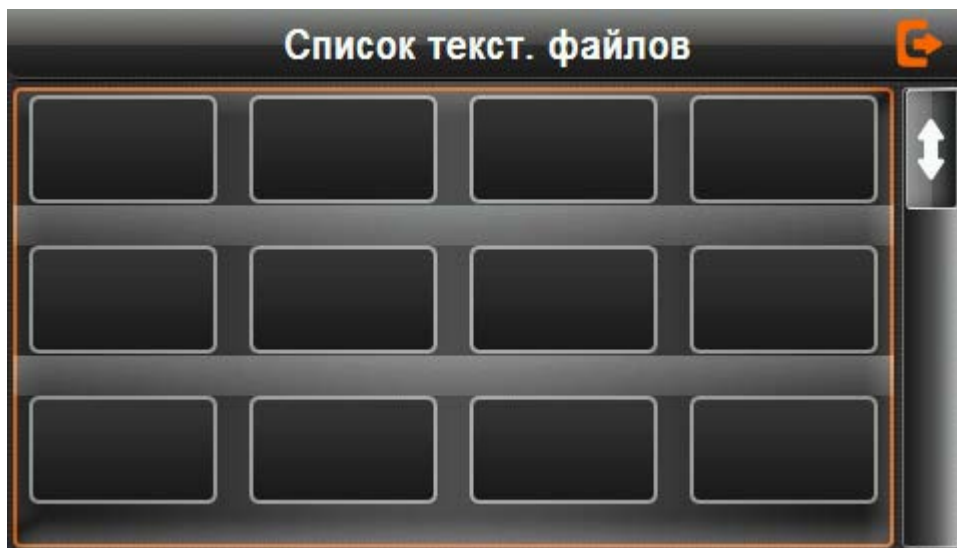
Перед чтением электронной книги, необходимо скопировать файлы формата TXT в одну папку.

### 4.6.2 Способы управления режимами чтения





1. Нажмите клавишу  для того, чтобы перейти к списку электронных книг, как показано на изображении 4-30

4-30



4-31









	Выход	Закрывает текущий файл
	Предыдущая страница	Открывает предыдущую страницу с электронными книгами
	Следующая страница	Открывает следующую страницу с электронными книгами

 (пример)	Название файла	Показывает название файла
---	----------------	---------------------------

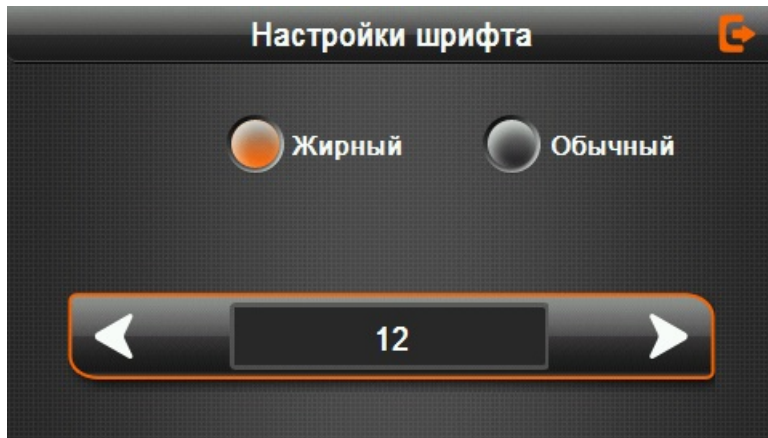
2. Выберите нужное название файла для того, чтобы открыть электронную книгу и приступить к ее чтению, как показано на изображении 4-32.



4-32

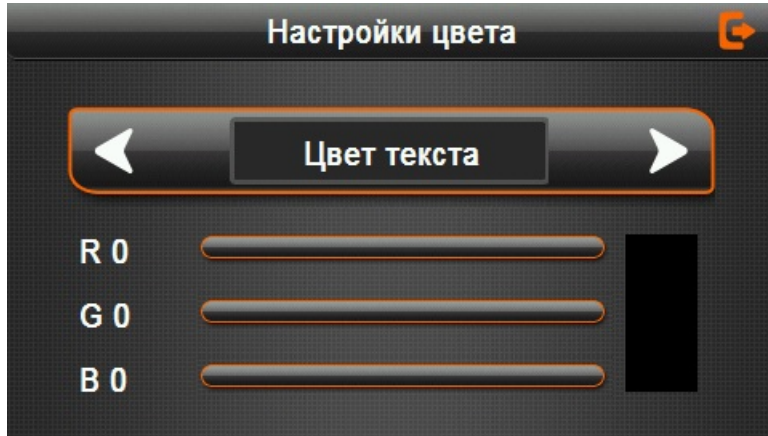
	Выход	Одиночный клик закрывает интерфейс чтения электронной книги
	Предыдущая страница	Для чтения предыдущей страницы
	Следующая страница	Для чтения следующей страницы
	Файлы	Одиночный клик открывает список файлов, среди которых Вы можете выбрать интересующую Вас электронную книгу
	Выбор шрифта	Рис. 4-33
	Выбор цвета шрифта	Рис. 4-34
	Добавление закладки	Необходимо чтение книги в формате TXT.
	Чтение книги с закладки	Рис. 4-35





4-33 Интерфейс настройки шрифта

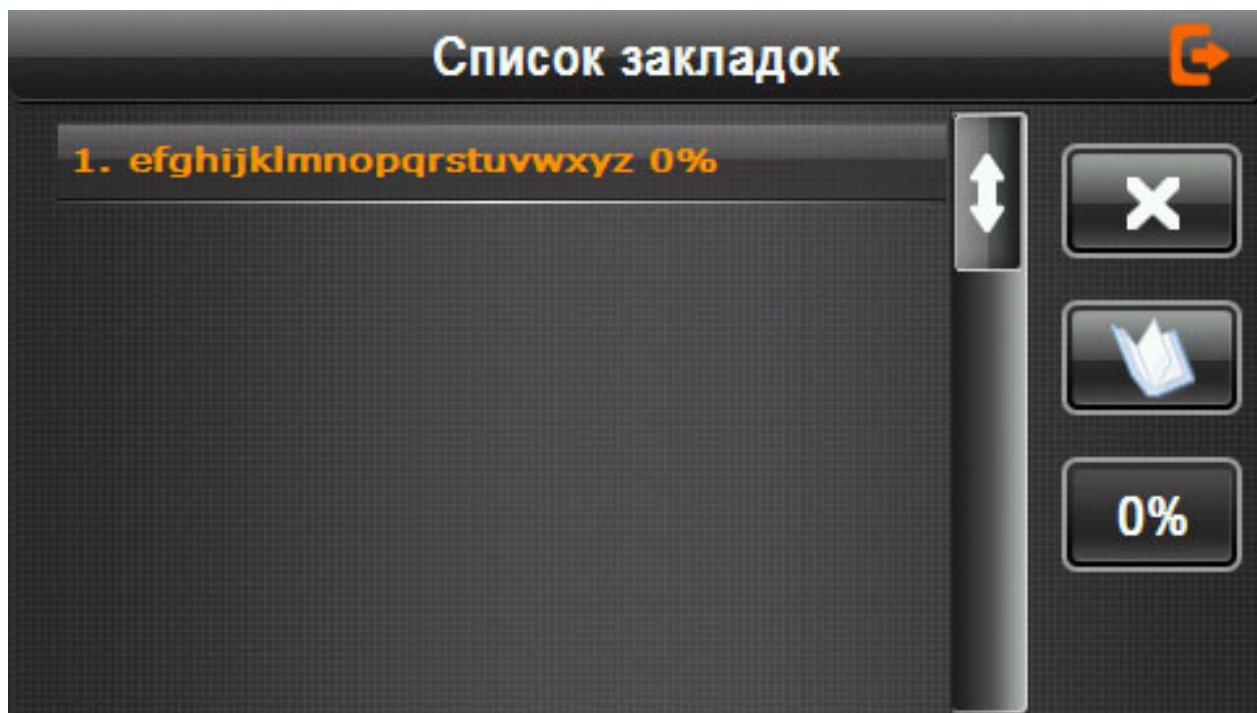
<b>Жирный</b>	Жирный шрифт
<b>Обычный</b>	Обычный шрифт
	Увеличить размер шрифта
<b>12</b>	Индикатор размера шрифта
	Уменьшить размер шрифта



4-34

	Выбор цвета RGB
Цвет текста	Фоновый цвет, цвет шрифта; настройка фонового цвета
	Выбор фонового цвета, цвета шрифта, настройка фонового цвета
	Обзор цветов
	Возврат на домашнюю страницу






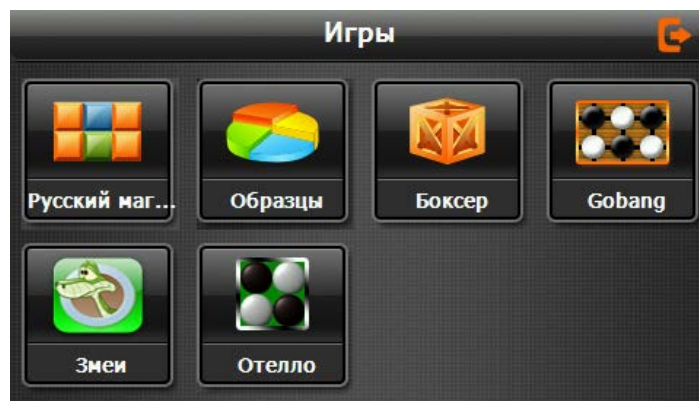
4-35

<p>(пример)</p>	<p>Выбор книжной закладки одиночным кликом</p>
	<p>Возврат к интерфейсу электронной книги</p>
	<p>Прокрутка списка закладок</p>
	<p>Возврат на домашнюю страницу электронной книги.</p>
	<p>Процент прочитанного материала</p>

## 4.7 Игры




Кликните на клавишу  для того, чтобы выбрать нужную игру, как показано на изображении 4-36

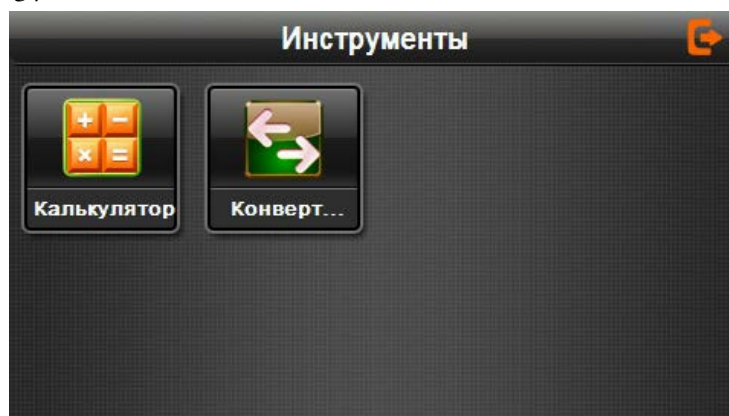


4-36

## 4.8 Инструменты

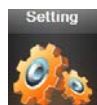



Нажмите клавишу  для того, чтобы выбрать необходимый инструмент, как показано изображении 4-37

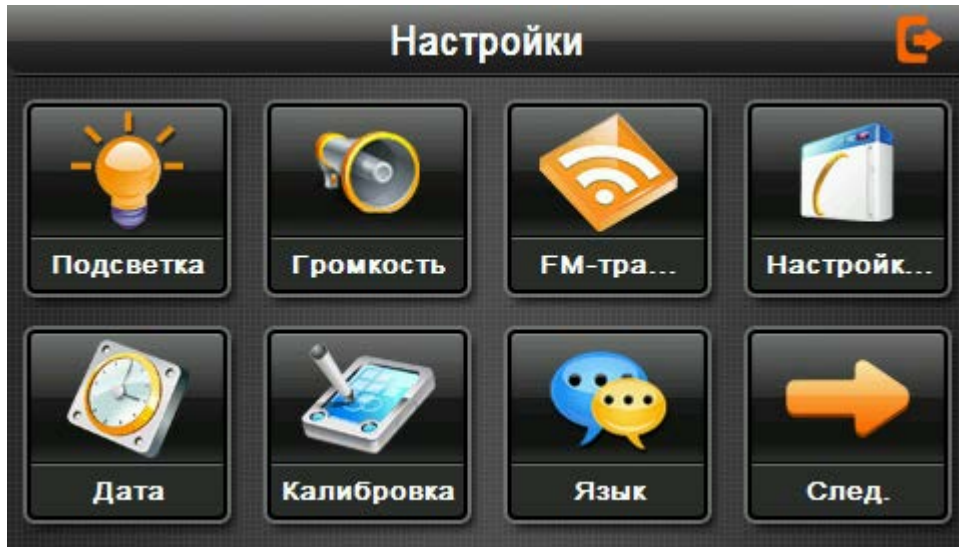


4-37

## 4.9 Настройки системы





Нажмите клавишу  для того, чтобы выбрать меню «Настройки», после чего Вы можете совершать определенные действия по настройке системы: производить настройку подсветки экрана, звука, языка, времени и даты, калибровки экрана, информации о системе, заводских настроек и пр.




4-38

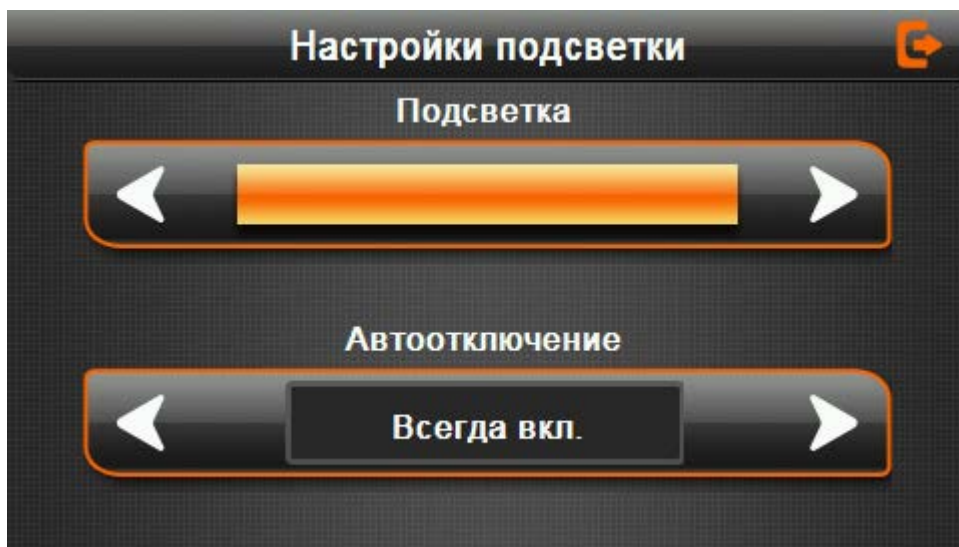
 <b>Backlight</b>	<p>Подсветка экрана</p>	<p>Настройка подсветки экрана;          Установка интервала времени для выключения подсветки при работе навигатора от батарейного питания.          Установка интервала времени для выключения подсветки при работе навигатора от внешнего источника питания.</p>
 <b>Volume</b>	<p>Звук</p>	<p>Настройка звука;          Включение/выключение щелчков клавиатуры</p>
 <b>Navi Path</b>	<p>Путь навигации</p>	<p>Установка маршрута навигации</p>
 <b>DateTime</b>	<p>Дата и время</p>	<p>Установка времени          Установка даты          Выбор часового пояса</p>
 <b>Calibration</b>	<p>Калибровка экрана</p>	<p>Калибровка экрана</p>

 <b>Language</b>	Язык	Выбор языка для работы с системой
 <b>Restore Set</b>	Сброс настроек	Сброс всех настроек и возврат к заводским настройкам
 <b>GpsInfo</b>	GPS	Настройка получения данных через GPS
 <b>System Info</b>	Информация о системе	Отображает сведения о версии системы, серийном номере и пр.

#### 4.9.1 Настройка подсветки экрана



Кликните на клавишу  для того, чтобы перейти в интерфейс настройки подсветки экрана, как показано на изображении 4-39.



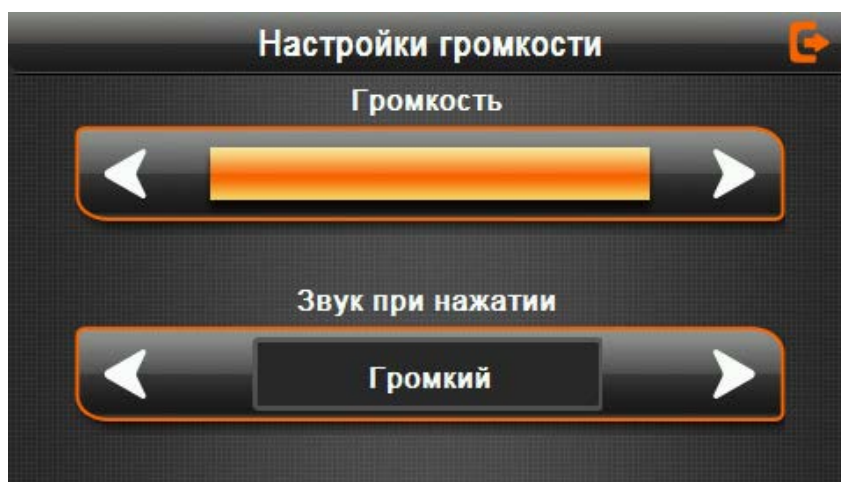
4-39

	Выход	Выход из интерфейса «настройка подсветки экрана»;
	Уменьшение яркости	Постепенное уменьшение яркости экрана до самого низкого уровня;
	Увеличение яркости	Постепенное увеличение яркости до самого высокого уровня.
	Установленный уровень яркости	Красноватый цвет отображает установленный в данный момент уровень яркости экрана.
	Переход влево	Одним кликом Вы переходите на предыдущую позицию. Позиции сменяются в круговой последовательности.
	Переход вправо	Одним кликом Вы переходите на следующую позицию. Позиции сменяются в круговой последовательности.
Всегда Вкл.	Время подсветки	В целях сохранения заряда батареи подсветка отключается автоматически спустя определенный промежуток времени, если навигатор не используется. Отключение подсветки происходит: никогда, через 3 мин, через 2 мин, через 1 мин, через 30сек, через 10 сек.

#### 4.9.2 Настройка звука

«Настройка звука» включает следующие действия:

1. Настройка уровня громкости
2. Настройка щелчков клавиатуры

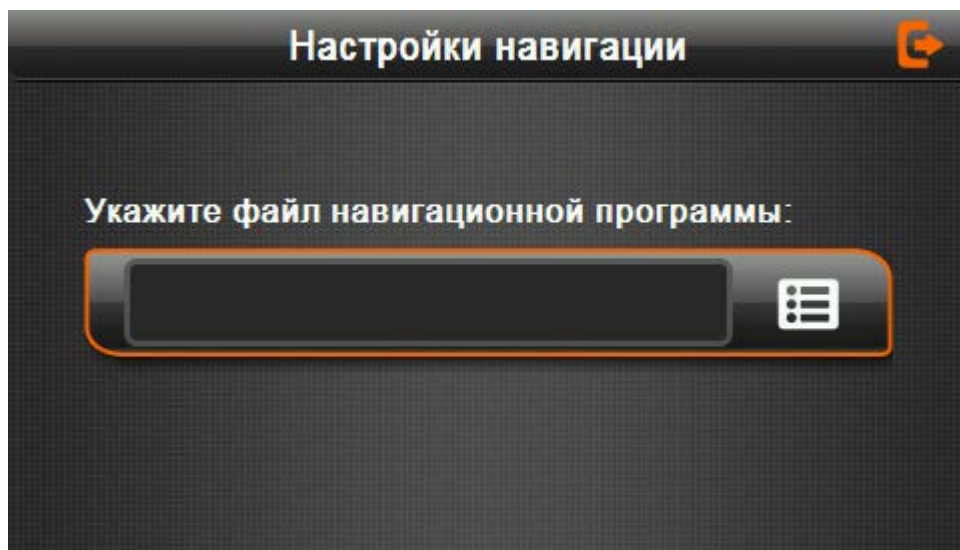


4-40

	Выход	Выход из интерфейса «настройка звука»;
	Уменьшение уровня звука	Постепенное уменьшение уровня звука с каждым последующим кликом; существует 10 уровней громкости от максимального уровня до беззвучного режима. Один клик уменьшает уровень громкости на один уровень.
	Увеличение уровня звука	Постепенное увеличение уровня звука с каждым последующим кликом; существует 10 уровней громкости от беззвучного режима до максимального уровня. Один клик увеличивает уровень громкости на один уровень.
	Переход влево	Включение / выключение щелчков клавиатуры;
	Переход вправо	Включение / выключение щелчков клавиатуры;
	Установленный уровень громкости	Оранжевый цвет отображает установленный в данный момент уровень громкости.

### 4.9.3 Путь навигации

Установите путь навигации, как показано на изображении 4-42

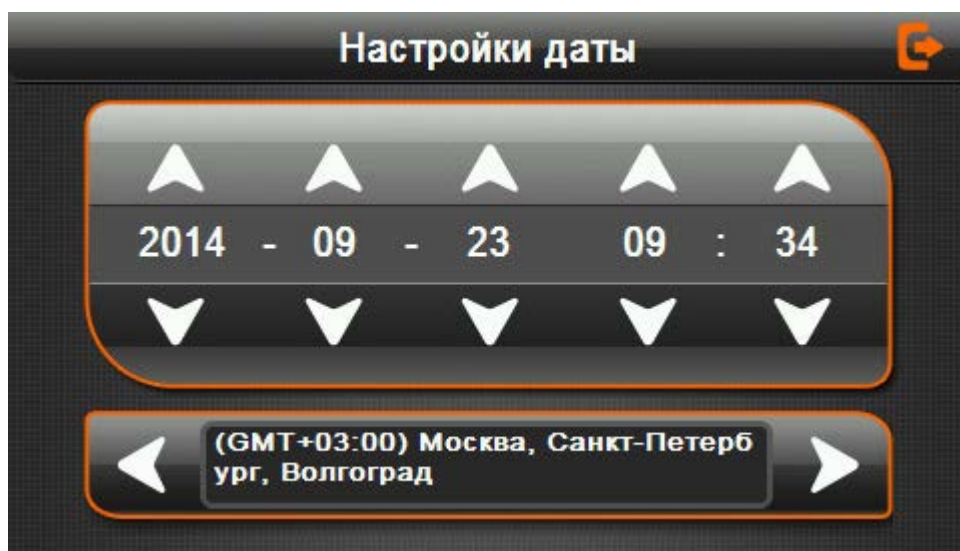





#### 4.9.4 Установка времени и даты

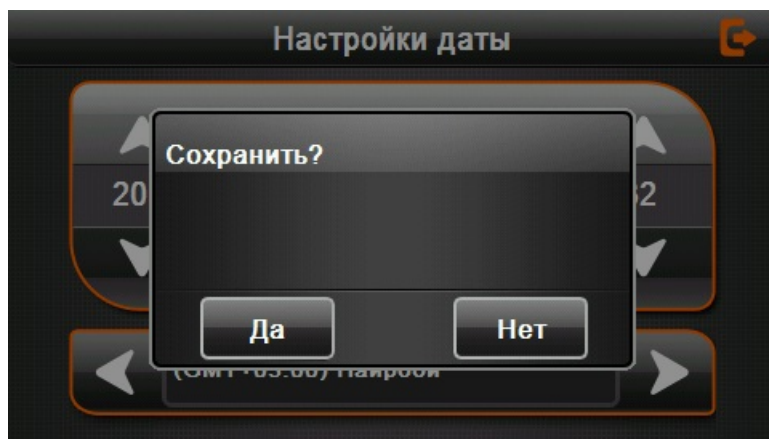
Установка времени и даты включает следующие действия:

1. Установка времени;
2. Установка даты;
3. Выбор часового пояса.




1. Нажмите клавишу  или  для установки даты.
2. Нажмите клавишу  или  для установки нужного времени.

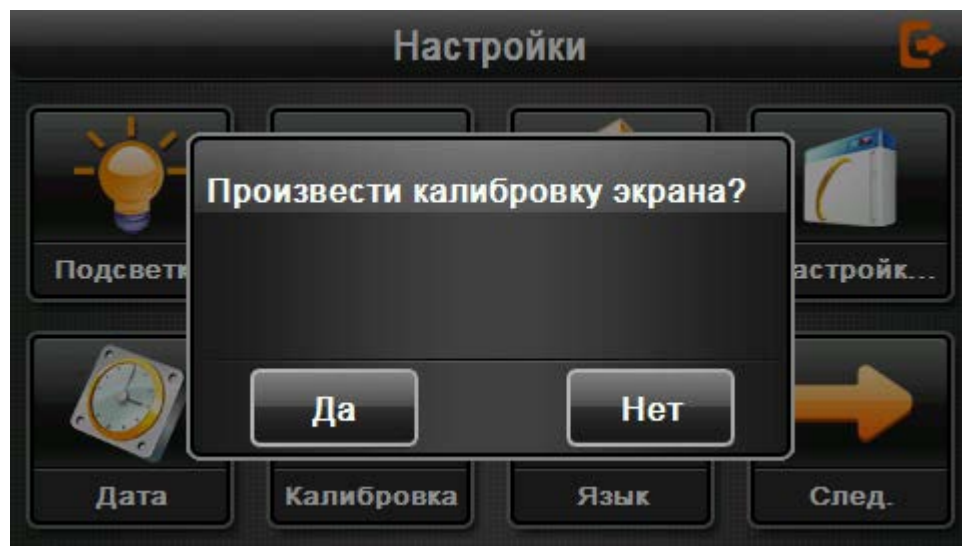
Нажмите  для выхода из текущего интерфейса после того, как сделаны необходимые настройки, после чего на экране появится изображение, как на рис. 4-44. Выберите «Да» или «Нет» для сохранения или отказа от сохранения введенных данных о времени и дате, после чего текущий интерфейс будет закрыт.



## 4.9.5 Калибровка экрана

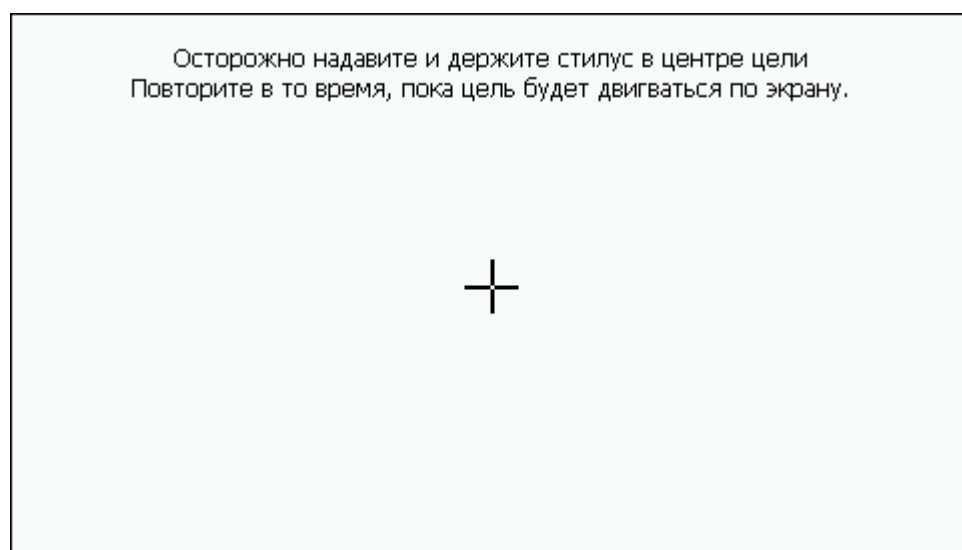


Нажмите клавишу  для того, чтобы открыть интерфейс калибровки экрана, как показано на изображении 4-45.



4-45

Для осуществления калибровки экрана, нажмите клавишу «Да»: движение на экране будет происходить в определенной последовательности от центра к левому верхнему углу экрана, затем к левому нижнему углу экрана, затем к правому нижнему и к правому верхнему углу экрана до тех пор, пока калибровка экрана не будет успешно завершена. Для сохранения калибровки экрана кликните в любом месте экрана, после чего выход из данного интерфейса в главный произойдет автоматически. Если Вы не намерены сохранять данную калибровку, подождите 30 секунд: выход из данного интерфейса произойдет автоматически, без сохранения данных о калибровке.



4-46



#### 4.9.6 Настройка языка




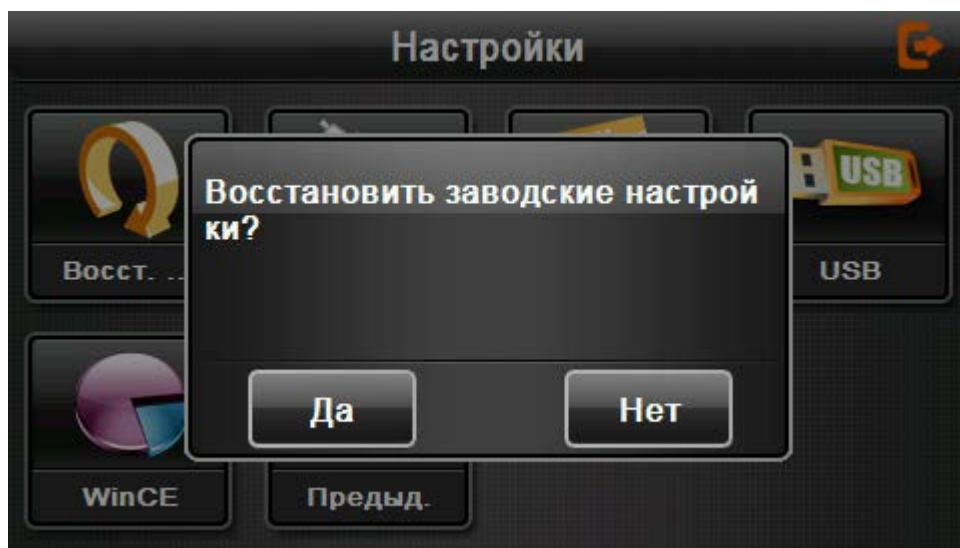
4-47

Одним нажатием выберите нужный язык, после чего выйдите из текущего интерфейса.

#### 4.9.7 Заводские настройки



Нажмите клавишу  для того, чтобы войти в интерфейс заводских настроек, как показано на изображении 4-48:




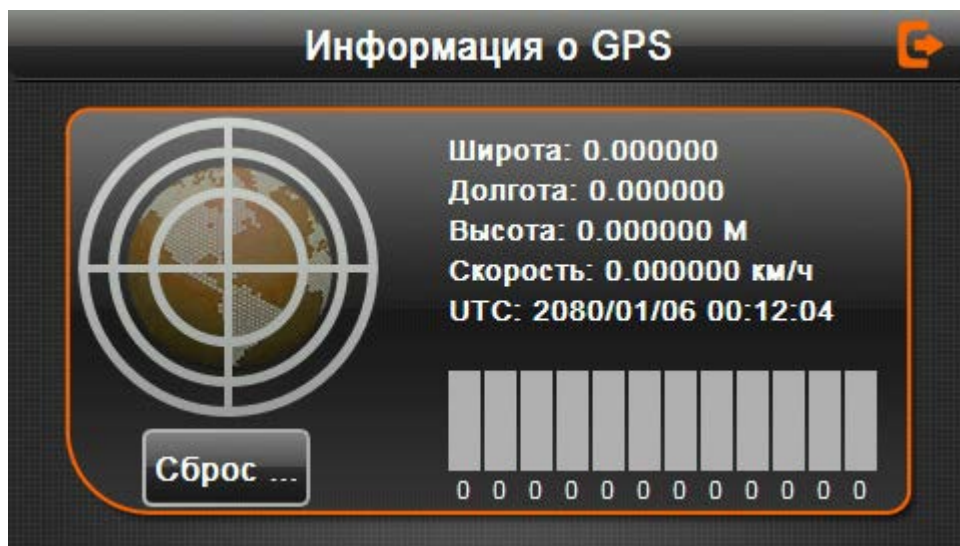
4-48

Кликните «Да» для того, чтобы установить настройки по умолчанию, кликните «Нет» для того, чтобы выйти из данного интерфейса без установки заводских настроек.

#### 4.9.8 GPS информация



Нажмите  для того, чтобы войти в интерфейс с информацией о GPS, как показано на изображении 4-49

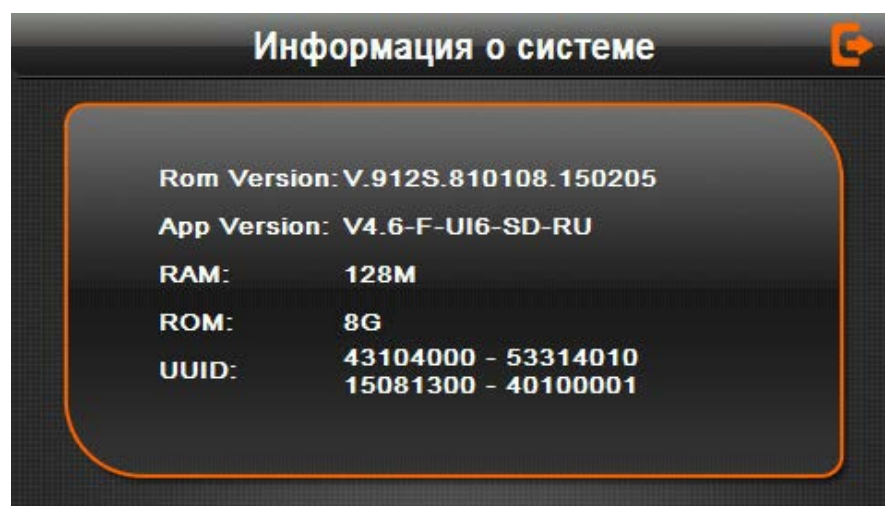


4-49


#### 4.9.9 Информация о системе

Информация о системе включает следующее:

1. Версия ПО;
2. Версия приложения;
3. Идентификатор системы.



4-50

	Выход из интерфейса информации о системе
<b>Rom Version</b>	Версия ПЗУ
<b>APP Version</b>	Версия приложения
<b>System ID</b>	Информация об идентификаторе системы

## Глава 5. Возможные проблемы и их решение

Если в работе Вашего GPS-навигатора возникли какие-либо неполадки, обратитесь к приведенной ниже таблице. Если Вы не смогли устранить неполадки самостоятельно, обратитесь сервисный центр.

Проблема	Причина	Решение
Навигатор не включается	Недостаточно электропитания	Зарядите батарею
Навигатор выключается самостоятельно	Низкий заряд батареи	Зарядите батарею
Нечеткое изображение на дисплее	Подсветка недостаточно яркая	Настройте подсветку экрана
	Подсветка отключена	Сделайте клик по экрану, подсветка включится автоматически
Клавиши на сенсорном экране не действуют	Экран не откалиброван	Сделайте калибровку экрана
Отсутствует звук	Звук находится на минимальном уровне	Увеличьте уровень звука
	Плохо подсоединены наушники	Подсоедините наушники правильно
Нет связи с компьютером	USB-кабель плохо подсоединен	Проверьте подсоединение USB-кабеля
Нет сигнала		Обычно требуется три минуты для получения сигнала
Утеряны картографические данные		Свяжитесь с агентом поставщика услуг

## Обслуживание

При правильном обслуживании GPS-навигатор долго прослужит Вам, как надежный помощник в навигации и источник разнообразных развлечений.

Для того, чтобы GPS-навигатор работал долго и исправно, необходимо следовать следующим основным правилам.

Оберегайте экран: не делайте сильных нажатий на экран, они могут его повредить. В работе с навигатором используйте стилус. Протирайте экран мягкой салфеткой с жидкостью для очистки ЖК-экранов.

**【Примечание】** Перед очищением экрана убедитесь в том, что Ваш GPS-навигатор выключен.

✓ Не роняйте и не ударяйте навигатор, чтобы не повредить его высокоточные элементы.

✓ Не допускайте использование навигатора в условиях резких перепадов температуры, при высоких температурах свыше 60°C, при низких температурах ниже -10°C, в условиях высокого электрического напряжения, в пыльной местности, в условиях электростатических помех, избегайте контактов с жидкостями, включая агрессивные жидкости.

✓ Избегайте радиационных помех: радиационные помехи от других электрических приборов влияют на работу навигатора, неполадки в работе навигатора исчезнут сразу после устранения таких радиационных помех.

**【Примечание】** В случае, если Вы берете GPS-навигатор на борт самолета, необходимо вместе с багажом пройти проверку на детекторе. При этом избегайте сканирования навигатора на магнитной ленте детектора или магнитным стержнем (применяемым сотрудниками служб безопасности) – это может привести к повреждениям данных, хранящихся в устройстве. Мы не несем ответственности за потерю данных в таких случаях.

✓ Избегайте попадания прямых солнечных лучей на GPS-навигатор: не используйте навигатор в условиях интенсивного света, ультрафиолетового излучения.

## Дополнительная информация

Производитель: Шэньчжэнь Роверстар Технолоджи Ко., Лтд.

Шоссе Анцунань 1, промпарк Синьтан, Байшися, г. Фуён, р-н Баоань, Шэньчжэнь, Гуандун, Китай.

Импортер: ООО «Агат»,

690068, Приморский край, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, 155, корп. №3.

Спецификации и информация о продукте могут быть изменены без уведомления пользователя.

Фактический интерфейс устройства может отличаться от представленного в данном руководстве.

**Адрес в интернете:**

[www.dexp.club](http://www.dexp.club)

[www.dexp.club](http://www.dexp.club)