

# **Руководство по эксплуатации**

## **Многофункциональная навигационная система *Challenger GN-43***



---

---

## **Благодарим вас за приобретение многофункциональной навигационной системы GN-43.**

GPS-навигатора не только выполняет свою основную функцию, помогая водителю лучше ориентироваться в пути, но позволяет также воспроизводить аудио и видеозаписи (мультимедийные записи MP3 и MP4), просматривать фотографии и читать электронные книги (E-Book).

- ЦПУ Atlas 376M с низким энергопотреблением.
- Простой пользовательский интерфейс позволяет использовать функцию GPS, а также воспроизводить записи MP3 и MP4.
- Управление питанием: Режим экономии энергии позволяет использовать устройство дольше и более стабильно.
- Передача данных: Соединение с компьютером по кабелю USB через Microsoft ActiveSync.
- Великолепный прием спутниковых сигналов: 20 каналов и точное определение позиции обеспечивают высококачественную навигацию.
- Персональный проигрыватель: функции MP3 и MP4 для воспроизведения песен в формате MP3 и просмотра видео/кинофильмов, загруженных на карточку памяти SD.

Сочетание навигации GPS и мультимедийного проигрывателя сделают вашу жизнь и работу более удобной

Данное руководство пользователя создано для того, чтобы обеспечить вам удобство и безопасность при использовании данного устройства. Перед использованием устройства и для использования всех возможностей этой многофункциональной навигационной системы, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и следуйте всем инструкциям. Неправильное использование устройства или его соединение с несовместимым оборудованием способны привести не только к аннулированию гарантийных обязательств производителя, но и к возможным ранениям людей. Наша компания не несет никакой ответственности за любой вред, нанесенный вследствие неправильной эксплуатации устройства.

- Так как дорожная сеть постоянно развивается, электронные данные навигации могут в некоторых случаях не совпадать с реальными дорожными условиями. Пожалуйста, учитывайте реальные условия и строго соблюдайте правила дорожного движения. Настройка навигатора или управление его функциями во время движения автомобиля может привести к аварии. Наша компания не несет никакой ответственности за такие инциденты.
- Информация по обновлению данных и встроенного программного обеспечения устройства выкладывается на веб-сайте компании. Пользователь должен сам решать, обновлять или не обновлять данные и программное обеспечение.
- Все рисунки в данном руководстве приведены только для примера и могут отличаться от приобретенного вами устройства.

### **Внимание !**

Данное устройство создано для обеспечения вашей безопасности на дороге и предоставления инструкций по выбору маршрута. Имеющаяся в нем информация может отличаться от имеющейся в реальности дороги или условий дорожного движения. Пожалуйста, не превышайте во время движения разрешенную скорость и учитывайте все дорожные условия.

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

1.1 Комплектация устройства . . . . .	2
1.2 Использование руководства . . . . .	2
2.1 Приемник GPS . . . . .	3
2.2 Подача питания и заряд батареи . . . . .	4
2.2.1 Подача питания . . . . .	4
2.2.2 Заряд батареи с помощью адаптера переменного тока . . . . .	4
2.2.3 Заряд батареи с помощью адаптера подключения к прикуривателю автомобиля. . . . .	5
2.3 Основные функции . . . . .	5
2.3.1 Включение и выключение устройства . . . . .	5
2.3.2 Перезапуск системы . . . . .	5
2.3.3 Кронштейн для установки навигатора. . . . .	6
2.3.4 Внешняя антенна (опция) . . . . .	6
2.3.5 Стилус для сенсорного экрана. . . . .	6
2.3.6 Регулировка уровня громкости . . . . .	7
2.3.7 Карточка памяти SD/MMC . . . . .	7
2.3.8 Горячая кнопка . . . . .	7
2.4 Соединение с компьютером . . . . .	8
2.5 Главное меню (Main Menu) и основные функции. . . . .	9
2.6 Обращение с GPS-навигатором . . . . .	10
3.1 Функции и особенности навигации . . . . .	11
3.2 Важная информация . . . . .	11
4.1 Функции и особенности. . . . .	12
4.2 Использование интерфейса . . . . .	12
5.1 Функции и особенности. . . . .	14
5.2 Интерфейс и управление. . . . .	14
6.1 Функции и особенности. . . . .	16
6.2 Интерфейс и управление. . . . .	16
7.1 Функции воспроизведения видео. . . . .	18
7.2 Интерфейс и управление. . . . .	18
8.1 Регулировка уровня громкости. . . . .	20
8.2 Настройка питания/проверка состояния батареи . . . . .	21
8.3 Подсветка дисплея. . . . .	21
8.4 Настройка даты и времени . . . . .	22
8.5 Выбор языка интерфейса . . . . .	23
8.6 Системная информация . . . . .	23

## 1.1 КОМПЛЕКАЦИЯ

Компоненты системы, поставляемые в комплекте:



Приемник GPS GN-43



Руководство по эксплуатации,  
руководство пользователя к программному  
обеспечению навигационной системы (опция)  
и гарантийный талон



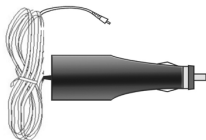
Кронштейн  
для установки



Наушники



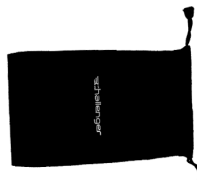
Кабель USB



Адаптер питания для  
гнезда прикуривателя



Адаптер питания  
от сети (AC-DC)



Чехол для хранения

## 1.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РУКОВОДСТВА

В данном руководстве пользователя подробно описывается использование GPS-навигатора. Внимательно прочитайте его, чтобы полностью и наилучшим образом использовать все возможности устройства.

В тексте данного руководства приводится следующая вспомогательная информация.

**[Примечание.]** — разъяснение по теме

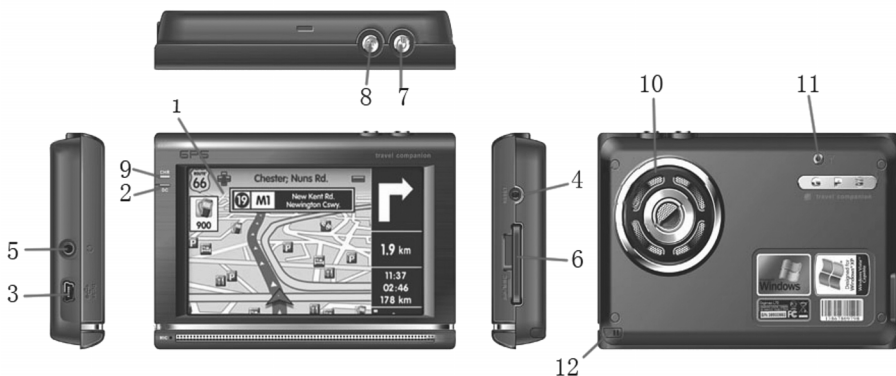
**[Дополнительная информация.]** — дополнительная информация по теме

В данном руководстве пользователя описывается только устройство GPS-навигации.

Приемник GPS является оборудованием, которому для использования функции GPS-навигации необходимо использовать с программой карты.

В этой главе описывается GPS-навигатор и основные операции его использования.

## 2.1 ПРИЕМНИК GPS



- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. Сенсорный экран                   | На экране демонстрируется главное меню.   |
| 2. Индикатор заряда                  | Показывает, соединено ли устройство с внешним источником электропитания. Во время заряда индикатор горит красным цветом, при полном заряде становится зеленым.                                  |
| 3. Порт MINI USB                     | Используется для подключения кабеля при соединении с компьютером.   |
| 4. Кнопка перезапуска                | Используется для перезапуска устройства.  |
| 5. Разъем стереофонических наушников | Используется для подключения стереофонических наушников.  |
| 6. Слот для карточки памяти SD/MMC   | Для использования устройства необходимо вставить карточку памяти SD/MMC, содержащую программу карты, данные карты и файл пользователя. Не вынимайте карточку во время использования устройства. |
| 7. Кнопка питания                    | Используется для включения/выключения устройства.   |
| 8. Кнопка меню                       | Используется для возвращения в меню.  |
| 9. Индикатор функции Bluetooth       | Не горит — функция Bluetooth отключена<br>Мигает — функция Bluetooth включена, но нет соединения с мобильным телефоном<br>Горит — есть соединение с мобильным телефоном                         |
| 10. Динамик                          | Используется для воспроизведения звука (голосовая индикация, музыка и т. д.)  |
| 11. Разъем для внешней антенны GPS   | Для приема сигнала спутника поместите антенну GPS в удобное положение.  |
| 12. Стилус                           | Используется для нажатия на кнопки и внесения записей на сенсорном экране. Для использования выньте стилус из держателя. После использования уберите его обратно в держатель.                   |

---



---

## 2.2 ПОДАЧА ПИТАНИЯ И ЗАРЯД БАТАРЕИ

Перед первым использованием GPS-навигатора полностью зарядите его батарею питания с помощью адаптера переменного тока

### 2.2.1 Подача питания

Существует два метода подачи питания на встроенную батарею модуля GPS — с адаптера переменного тока или через соединение USB.

Индикатор  в верхнем правом углу дисплея показывает, что для питания GPS-навигатора используется встроенная литиевая батарея и к нему не подключен никакой адаптер. Индикатор  на экране настройки электропитания показывает текущую емкость заряда батареи.

Если к GPS-навигатору подключен адаптер переменного тока, используется внешний источник электропитания.

#### Примечание.

На фабрике в GPS-навигатор установлена литиевая батарея. При нормальной эксплуатации (когда подсветка включена не на полную яркость), полностью заряженной батареи хватает на 10 часов работы. Реальное время работы зависит от того, как используется навигатор.

Некоторые функции (воспроизведение аудиозаписей, просмотр видео, использование слишком яркой подсветки дисплея) потребляют большой заряд батареи, что снижает продолжительность использования устройства без подзарядки.

#### Важно!

На фабрике в данное устройство установлена литиевая батарея. Чтобы избежать перегрева, возгорания или ожогов, пожалуйста, не замыкайте выводы батареи накоротко, не ударяйте ее, не разбирайте и не бросайте в огонь или в воду. Батарея может треснуть, и из нее могут вытечь опасные химические вещества.

### 2.2.2 Заряд батареи с помощью адаптера переменного тока

Перед использованием GPS-навигатора полностью зарядите его с помощью адаптера переменного тока.

1. Подключите штекер DC адаптера к гнезду подачи питания на правой стороне устройства.
2. Подсоедините адаптер к электрической розетке. На устройство будет подаваться питание, одновременно будет заряжаться его батарея.



#### Примечание.

Во время заряда индикатор питания горит красным цветом. Не отключайте адаптер, пока индикатор не станет зеленым. Это означает, что батарея заряжена. Не забудьте подзарядить устройство, когда его батарея разрядится.

---

---

### **2.2.3 Заряд батареи с помощью адаптера подключения к прикуривателю автомобиля**

1. Подключите один конец адаптера к гнезду подачи питания на правой стороне устройства.
2. Подсоедините адаптер к гнезду прикуривателя на автомобиле. На устройство будет подаваться питание, одновременно будет заряжаться его батарея.



#### **Предупреждение.**

Чтобы избежать повреждения GPS-навигатора, подключайте адаптер к гнезду прикуривателя после запуска двигателя автомобиля.

### **2.2.4 Заряд устройства через соединение USB**

Для зарядки GPS-навигатора вы, также можете использовать подключение устройства по USB.

## **2.3 ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ**

### **2.3.1 Включение и выключение устройства**

Для включения и выключения устройства нажимайте кнопку On/Off (см. рис. стр. 3). Выключение устройства переключает его в режим паузы/экономии энергии. При последующем включении питания система восстановит последний использовавшийся режим работы.

#### **Включение**

Убедитесь, что батарея полностью заряжена или к устройству подключен адаптер питания.

Для включения нажмите кнопку On/Off (см. рис. стр. 3) на верхней стороне устройства.

#### **Важно!**

Когда GPS-навигатор переносится из одного места в другое, необходимо подождать, пока он не адаптируется к условиям окружающей среды. Это позволит избежать короткого замыкания из-за изменения влажности и температуры.

#### **Выключение**

Для выключения нажмите кнопку On/Off (см. рис. стр. 3) на верхней стороне устройства. Система переключится в режим сна и сохранит в памяти последний использовавшийся режим. Этот режим будет восстановлен при следующем включении устройства.

### **2.3.2 Перезапуск системы**

При появлении сбоев в работе устройства перезапустите его, как описано ниже.

Стилусом нажмите на кнопку перезапуска, которая находится на правой стороне устройства.

#### **Дополнительная информация**

Сбоем в работе устройства можно считать следующие обстоятельства:

1. Задержка, зависание или паузы перехода между картинками.

2. Устройство не реагирует нормально на прикосновение стилуса, выполнение операций занимает слишком долгое время или операции не запускаются.
3. Не работает кнопка включения/выключения питания.

### **Важно!**

При перезапуске устройства все несохраненные данные будут утеряны. Время от времени копируйте данные.

### **2.3.3 Кронштейн для установки навигатора**

С помощью входящего в комплект кронштейна навигатор можно закрепить в зоне видимости водителя на ветровом стекле автомобиля.

### **Важно!**

Закрепляя устройство на ветровом стекле автомобиля, тщательно выбирайте место установки кронштейна. Устройство не должно закрывать обзор водителю или мешать регулировке зеркала заднего вида. Не устанавливайте GPS-навигатор в зоне подушки безопасности, например на руле, или в зоне перчаточного ящика на стороне пассажира. GPS-навигатор не должен находиться в зоне раскрытия подушки безопасности.



### **2.3.4 Внешняя антенна (опция)**

Для улучшения приема сигналов можно использовать внешнюю антенну. Один конец кабеля подсоедините к разъему внешней антенны № 11 (см. рис. стр. 3) на правой стороне устройства. Затем закрепите приемник повыше на ветровом стекле автомобиля.

### **Примечание.**

На работу функции навигации влияют возможность приема сигналов GPS, положение автомобиля и скорость движения. При движении в городе рекомендуется использовать внешнюю антенну.



### **2.3.5 Стилус для сенсорного экрана**

Для работы с сенсорным экраном GPS-навигатора используется стилус. Храните его в держателе и постарайтесь не потерять.

### **Однократное прикосновение**

Однократное прикосновение к сенсорному экрану кончиком стилуса используется для работы в главном меню.

### **Двухкратное прикосновение**

Касайтесь сенсорного экрана кончиком стилуса дважды для подтверждения команды.

### **Перетаскивание**

Коснитесь сенсорного экрана в одной точке и не отпускайте стилус, затем перетащите кончик стилуса по экрану.

### **Важно!**

Не используйте для работы с сенсорным экраном инструменты с заостренным концом, шариковые ручки или металлические предметы. Так можно поцарапать и повредить сенсорную панель.

### **2.3.6 Регулировка уровня громкости**

Устройство позволяет выбрать любой из десяти уровней громкости (от полного отключения звука до максимальной громкости).

### **2.3.7 Карточка памяти SD/MMC**

На карточке памяти SD/MMC находятся программное обеспечение, данные карты и файл мультимедиа. Следите за правильностью установки карточки. Для приема 20 сигналов/каналов GPS устройство имеет внутреннюю флэш-память 64 Мбайт. Выбирайте карту города/страны самостоятельно.



#### **Важно!**

Не вынимайте карточку памяти SD/MMC во время работы устройства.

#### **Важно!**

1. Не сжимайте и не изгибайте карточку памяти SD/MMC, постарайтесь не ронять ее и не подвергать ударам.
2. Следите за тем, чтобы во время использования или хранения карточка памяти не подвергалась воздействию высокой температуры или высокой влажности.
3. Храните карточку SD там, где на нее не будут попадать прямые солнечные лучи.
4. При установке карточки памяти SD/MMC в устройство следуйте инструкциям и соблюдайте направление установки.

Неправильная установка карточки памяти SD может привести к ее повреждению.

### **2.3.8 Горячая кнопка**

Кнопка доступа к меню № 8 (см. рис. стр. 3) на верхней части навигатора используется для возвращения из текущего интерфейса в список меню.

#### **Примечание.**



Эта кнопка используется для быстрого возвращения в меню.

---

---

## 2.4 СОЕДИНЕНИЕ С КОМПЬЮТЕРОМ

Для соединения с компьютером используется разъем MINI USB на левой стороне GPS-навигатора. Такое соединение позволяет передавать между навигатором и компьютером документы или копировать данные с навигатора GPS в компьютер. Точно также в случае необходимости данные записываются в GPS-навигатор.

1. Убедитесь, что GPS-навигатор включен.
2. Подсоедините штекер mini USB  кабеля к порту USB на левой стороне GPS-навигатора, а другой конец кабеля  к порту компьютера.
3. После соединения компьютер автоматически распознает и найдет новое оборудование. GPS-навигатор остановит выполнение текущей процедуры и переключиться в диалоговый режим.
4. По окончании работы отключите кабель MINI USB от разъема, GPS-навигатор вернется в предыдущий режим работы.

### **Важно!**

Безопасность данных: Каждый раз перед обновлением системных данных обязательно копируйте данные устройства на внешний носитель. Сохраняйте резервные данные на случай ошибки считывания карточки SD.

### **Примечание.**

Когда GPS-навигатор соединен с компьютером, работа всех его функций останавливается.

### **Важно!**

Выполнение следующих операций в процессе обмена данными приведет к разрыву соединения с компьютером и потере несохраненных данных.

1. Отключение кабеля mini USB.
2. Выключение питания.
3. Перезапуск устройства кнопкой или выключателем питания.
4. Нажатие кнопки выхода в верхнем правом углу экрана.

---

---

## 2.5 ГЛАВНОЕ МЕНЮ (MAIN MENU) И ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### Главное меню (Main Menu)



### 2. Основные функции

Навигация	Предоставление водителю информации о маршруте (программа карты находится на карточке памяти SD).
Проигрыватель видеозаписей	Воспроизводимые форматы видеозаписей: WMV, ASF и AVI. Поддерживаются режимы настройки последовательности воспроизведения, паузы, полноэкранного воспроизведения.
Просмотр фотографий	Формат фотографий: JPG, GIF, BMP, PNG. Поддерживаются функции поворота фотографий, изменения масштаба фотографий и режим слайд-шоу.
Электронные книги	Формат текста — txt. Поддерживается функция выбора страниц.
Проигрыватель аудиозаписей	Воспроизводимые форматы аудиозаписей: WMA, MP3, WAV. Поддерживается воспроизведение в случайном порядке, последовательное воспроизведение и повторное воспроизведение.
Настройка	Уровень громкости, питание, подсветка, дата и время, язык интерфейса, системная информация.

---

---

## 2.6 ОБРАЩЕНИЕ С GPS-НАВИГАТОРОМ

Данное устройство при условии надлежащего обращения является надежным GPS-навигатором и персональным мультимедийным проигрывателем. Чтобы пользоваться навигатором в течение долгого времени, пожалуйста, соблюдайте следующие правила эксплуатации.

- Защищайте сенсорный экран. Для управления основными функциями устройства используйте прилагающийся стилус. Не нажимайте на сенсорный экран слишком сильно, чтобы не повредить его.
- Для очистки поверхности сенсорного экрана используйте мягкую тряпку. Не наносите чистящее средство прямо на экран.

### **Важно!**

Перед очисткой экрана обязательно выключите GPS-навигатор.

- Не роняйте устройство. Падение с большой высоты или сильный удар могут привести к повреждению прецизионных компонентов устройства, например, экрана.

### **Важно!**

На подобные повреждения устройства гарантийные обязательства не распространяются.

- Не используйте навигатор в следующих условиях: при быстро изменяющейся температуре, при высокой температуре (выше 60 градусов), при низкой температуре (ниже 0 градусов), при высоком давлении, в условиях сильного запыления, влажности, статического электричества или при наличии агрессивных жидкостей.
- Избегайте воздействия радиочастотных помех. Радиочастотные помехи от других устройств могут отрицательно повлиять на работу навигатора. Принимаемый сигнал будет перекрываться другими радиоволнами.

### **Важно!**

Не пропускайте данное устройство через рентгеновское оборудование в аэропортах, так как это может привести к его повреждению.

- Следите за тем, чтобы на устройство не попадали прямые солнечные лучи или сильный свет. Это позволит продлить срок его службы.

---

---

В этой главе приводится важная информация по использованию GPS-навигатора.

### 3.1 ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ НАВИГАЦИИ

В соответствии с выбором навигационной системы GPS-навигатор определяет позицию по сигналам, принимаемым от спутников системы GPS, и демонстрирует ее на карте. После ввода места назначения система рассчитывает оптимальный маршрут, что позволит пользователю прибыть в место назначения наиболее быстро и безопасно.

Устройство позволит упростить поездку за счет целого ряда дополнительных функций — карт, анимации, голосовой индикации и текстовой индикации.

Конкретные функции навигации зависят от выбранного программного обеспечения. Обратитесь к инструкции, прилагающейся к программе навигации.

### 3.2 ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Информация, касающаяся карт

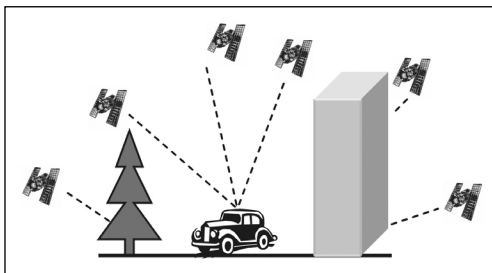
Из-за постоянного развития и реконструкции дорожной сети существует вероятность несоответствия электронных данных навигации с реальными условиями движения. Пожалуйста, руководствуйтесь правилами дорожного движения и реальными дорожными условиями. Информация по обновлению данных и встроенного программного обеспечения устройства выкладывается на веб-сайте компании. Пользователь должен сам решать, обновлять или не обновлять данные и программное обеспечение.

#### Навигация

Предлагаемый навигатором маршрут не является обязательным, выбор маршрута целиком зависит от водителя. GPS-навигатор призван помочь водителю предварительно ознакомиться с маршрутом поездки.

#### Принимаемый сигнал

На качество принимаемого сигнала влияют различные факторы, например, плотная высотная застройка (нахождение в туннеле, между высотными зданиями, на подземной парковке, под эстакадой), погодные условия и расстояние до спутника. Результатом плохого приема сигнала могут стать неправильное определение положения, неэффективная навигация и сбои в работе функций системы.




В этой главе описывается, как использовать GPS-навигатор в режиме проигрывателя аудиозаписей. Данная функция превращает устройство в персональный MP3-проигрыватель и позволяет воспроизводить музыку.

#### 4.1 ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ

Проигрыватель аудиозаписей поддерживает форматы WMA, MP3 и WAV, и позволяет воспроизводить файлы в случайном порядке.

Перед началом воспроизведения аудиозаписей скопируйте аудиофайлы в любую папку.

#### 4.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА

Чтобы открыть проигрыватель аудиозаписей, интерфейс которого показан на рис. 4.1, один раз нажмите кнопку  в главном меню.

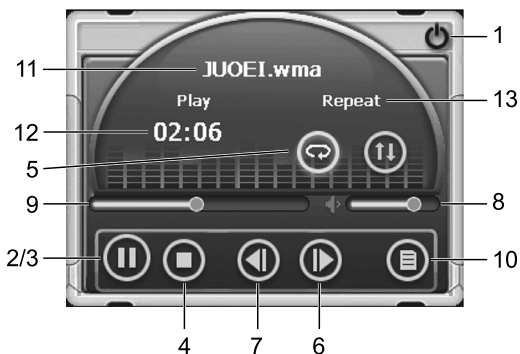


Рис. 4.1. Интерфейс воспроизведения аудиозаписей

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1. Закрыть                        | Нажмите один раз, чтобы закрыть проигрыватель аудиозаписей.  |
| 2/3. Воспроизведение/пауза        | Нажимайте один раз для начала/временной остановки (паузы) воспроизведения.   |
| 4. Остановка                      | Нажмите один раз для остановки.  |
| 5. Список воспроизведения         | Позволяет воспроизводить последовательно, в случайном порядке или повторно.  |
| 6. Следующая песня                | Воспроизведение следующей записи.  |
| 7. Предыдущая песня               | Воспроизведение предыдущей записи.   |
| 8. Регулировка уровня громкости   | Уровень громкости регулируется с помощью стилуса устройства. Перемещайте метку на индикаторе уровня громкости влево для уменьшения громкости, а вправо — для увеличения громкости.                 |
| 9. Индикатор воспроизведения      | Для выбора нужного места на записи во время воспроизведения используется стилус. Перемещайте метку на индикаторе воспроизведения влево для возвращения назад, или вправо — для перемещения вперед. |
| 10. Файл                          | Нажмите один раз, чтобы перейти на экран аудиофайлов и выбрать музыку для воспроизведения.   |
| 11. Название песни и формат файла | Показано название песни и формат файла.  |
| 12. Время воспроизведения         | Показано прошедшее время воспроизведения.  |
| 13. Список воспроизведения        | Показан порядок воспроизведения записей.   |

## Записи MP3/интерфейс музыкальных файлов

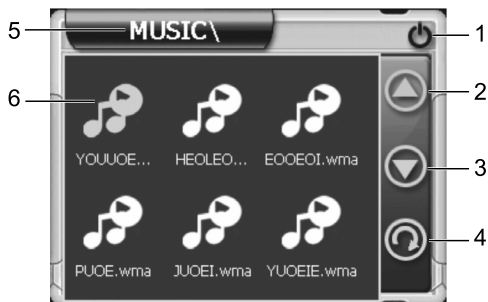


Рис. 4.2. Интерфейс музыкальных файлов

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1. Закрыть                       | Нажмите один раз, чтобы закрыть экран аудиофайлов. |
| 2. Предыдущая страница           | Переход к предыдущей странице.                     |
| 3. Следующая страница            | Переход к следующей странице.                      |
| 4. Возвращение назад             | Возвращение в папку.                               |
| 5. Имя файла                     | Имя воспроизводимого файла.                        |
| 6. Название песни и формат файла | Имя и формат файла воспроизводимой песни.          |

В данной главе описывается использование устройства для просмотра картинок/фотографий.

## 5.1 ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ

1. Поддерживаются форматы JPG, GIF, BMP и PNG.
2. Поддерживаются функции поворота изображения, изменения масштаба изображения и слайд-шоу.

Перед просмотром скопируйте фотографии на карточку памяти.

## 5.2 ИНТЕРФЕЙС И УПРАВЛЕНИЕ

Чтобы открыть интерфейс просмотра изображений, показанный на рис. 5.1, нажмите



Рис. 5.1. Интерфейс просмотра изображений

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. Закрыть                | Нажмите один раз, чтобы закрыть интерфейс просмотра изображений.                 |
| 2. Увеличить              | Используется для пропорционального увеличения размеров изображения.              |
| 3. Уменьшить              | Используется для пропорционального уменьшения размеров изображения.              |
| 4. Повернуть              | Нажмите, чтобы повернуть изображение на 90°.                                     |
| 5. Слайд-шоу              | Последовательное полноэкранное воспроизведение всех картинок, начиная с текущей. |
| 6. Предыдущее изображение | Воспроизведение предыдущего изображения в той же папке.                          |
| 7. Следующее изображение  | Воспроизведение следующего изображения в той же папке.                           |
| 8. Файл                   | Нажмите, чтобы перейти в интерфейс файла и выбрать нужное изображение.           |
| 9. Имя и формат файла     | Показана текущая картинка и формат файла.  |

## Интерфейс файлов изображений



Рис. 5.2. Интерфейс файлов изображений

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1. Закреть                       | Нажмите один раз, чтобы закрыть файл.    |
| 2. Предыдущая страница           | Переход к предыдущей странице.           |
| 3. Следующая страница            | Переход к следующей странице.            |
| 4. Возвращение назад             | Возвращение в папку.                     |
| 5. Имя файла                     | Показано имя текущего файла.             |
| 6. Название и формат изображения | Показано имя и формат файла изображения. |

В этой главе описывается использование функции E-book (электронная книга).

## 6.1 ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ

1. Поддерживается формат TXT.
  2. Поддерживаются функции поворота страниц, пропуска страниц и выбора файла.
- Перед использованием функции E-book скопируйте документы на карточку памяти.

## 6.2 ИНТЕРФЕЙС И УПРАВЛЕНИЕ

Чтобы открыть интерфейс просмотра текста, показанный на рис. 6.1, нажмите

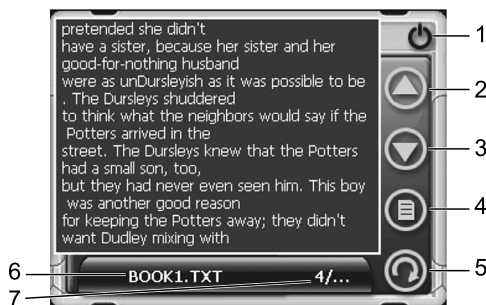


Рис. 6.1. Интерфейс просмотра текста

- |  |  |
|--|--|
| 1. Закрыть                                     | Нажмите один раз, чтобы закрыть интерфейс просмотра текста.  |
| 2. Предыдущая страница                         | Переход к предыдущей странице.   |
| 3. Следующая страница                          | Переход к следующей странице.  |
| 4. Пропуск страницы                            | Нажмите, чтобы перейти на интерфейс выбора страницы, показанный на рис. 6.2. На этом интерфейсе можно выбрать для чтения любую страницу. |
| 5. Файл  | Нажмите, чтобы перейти на интерфейс выбора файла, показанный на рис. 6.3. На этом интерфейсе можно выбрать файл книги.                   |
| 6. Имя и формат текстового файла               | Показано имя документа и формат файла.   |
| 7. Номер страницы/суммарное количество страниц | Показан номер текущей страницы и суммарное количество страниц.   |

## Интерфейс выбора страницы



Рис. 6.2. Интерфейс выбора страницы

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. Закрыть                | Нажмите для выхода из интерфейса выбора страницы.                             |
| 2. Цифровая клавиатура    | Включает 10 цифр от 0 до 9, позволяет ввести любое значение от 0 до 99999999. |
| 3. Зона цифрового дисплея | Показано введенное значение.  |
| 4. Обратный шаг           | Нажмите, чтобы стереть последнюю цифру.                                       |
| 5. Сбросить               | Стираются все цифры.  |
| 6. Перейти                | Переход к странице с текущим показанным номером и поиск текущей страницы.     |

## Интерфейс текстового файла



Рис. 6.3. Интерфейс текстового файла

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1. Закрыть                       | Нажмите один раз, чтобы закрыть текущий файл. |
| 2. Предыдущая страница           | Переход к предыдущей странице.                |
| 3. Следующая страница            | Переход к следующей странице.                 |
| 4. Вернуться назад               | Возвращение в папку.                          |
| 5. Имя файла                     | Имя документа текущего файла.                 |
| 6. Имя и формат текстового файла | Название текста и формат текстового файла.    |

В данной главе описывается использование функции воспроизведения видеозаписей.

## 7.1 ФУНКЦИИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ВИДЕО

1. Поддерживаемые форматы: WMV, ASF, AVI.
2. Поддерживается режим полноэкранного воспроизведения, выбор определенного места на записи и выбор файла.

Перед началом воспроизведения видеозаписей скопируйте видеофайлы на карточку памяти.

## 7.2 ИНТЕРФЕЙС И УПРАВЛЕНИЕ

Чтобы открыть проигрыватель видеозаписей, интерфейс которого показан на рис. 7.1, один раз нажмите кнопку



Рис. 7.1. Интерфейс воспроизведения видеозаписей

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. Закреть                      | Нажмите один раз, чтобы закрыть проигрыватель видеозаписей.  |
| 2. Воспроизведение/ пауза       | Нажимайте один раз для начала/временной остановки воспроизведения.   |
| 3. Остановка                    | Нажмите один раз для остановки.  |
| 4. Ускоренное воспроизведение   | Нажмите для ускоренного воспроизведения видеозаписи.   |
| 5. Регулировка уровня громкости | Уровень громкости регулируется с помощью стилуса устройства. Перемещайте метку на индикаторе уровня громкости влево для уменьшения громкости, а вправо — для увеличения громкости.                 |
| 6. Индикатор воспроизведения    | Для выбора нужного места на записи во время воспроизведения используется стилус. Перемещайте метку на индикаторе воспроизведения влево для возвращения назад, или вправо — для перемещения вперед. |
| 7. Файл                         | Нажмите один раз, чтобы перейти на интерфейс видеофайлов и выбрать фильм для воспроизведения.  |
| 8. Название и формат записи     | Показано название фильма и формат файла.   |
| 9. Время                        | Показано прошедшее время воспроизведения/общее время воспроизведения.  |
| 10. Полный экран                | Полноэкранный режим воспроизведения.   |

## Интерфейс видеофайлов

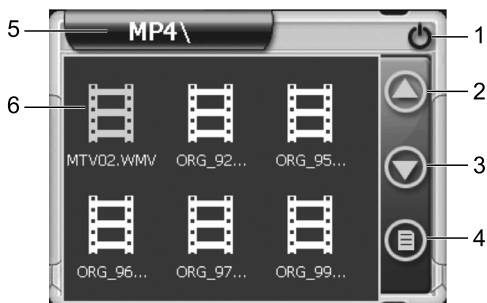



Рис. 7.2. Интерфейс видеофайлов

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1. Закрыть                        | Нажмите один раз, чтобы закрыть текущий файл.    |
| 2. Предыдущая страница            | Переход к предыдущей странице.                   |
| 3. Следующая страница             | Переход к следующей странице.                    |
| 4. Возвращение назад              | Возвращение к предыдущему файлу.                 |
| 5. Имя файла                      | Имя текущего файла.                              |
| 6. Название фильма и формат файла | Название и формат файла воспроизводимого фильма. |

## 7.3 ФУНКЦИЯ FM-ПЕРЕДАТЧИКА (опция)

Для выбора FM-передатчика нажмите «FM Transmitter». Это позволит настроить частоту FM-передатчика. Выйдите из экрана настройки и включите на GPS-навигаторе режим воспроизведения аудио- или видеозаписей. Затем настройте нужное значение частоты на радиоприемнике. Радиоприемник будет воспроизводить аудиозапись или звуковое сопровождение видеозаписи.

## ФУНКЦИЯ SYSTEM (настройка системы) ГЛАВНОГО МЕНЮ

Чтобы войти в меню настройки системы, нажмите кнопку . Это меню позволяет настроить уровень громкости, функцию питания, подсветку дисплея, дату и время, язык интерфейса и посмотреть информацию о системе.



- |              |   |
|--------------|---|
| 1. Volume    | Регулировка уровня громкости динамика. Позволяет включить/отключить звуковое подтверждение прикосновения к сенсорному экрану.   |
| 2. Power     | Проверка уровня заряда батареи питания.   |
| 3. Backlight | Регулировка подсветки дисплея. Настройка времени выключения подсветки дисплея при использовании батареи питания. Настройка времени выключения подсветки дисплея при использовании внешнего блока питания. |
| 4. Date Time | Настройка времени, настройка даты, настройка часового пояса.  |
| 5. Language  | Настройка языка по умолчанию.   |
| 6. Sys Info  | Восстановление настроек по умолчанию, перезапуск GPS-навигатора, калибровка сенсорного экрана.  |

### 8.1 РЕГУЛИРОВКА УРОВНЯ ГРОМКОСТИ

Опция «**Volume**» позволяет:

1. Регулировать уровень громкости динамика.
2. Включать функцию звуковых сигналов подтверждения прикосновения к сенсорному экрану.



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Выключить                          | Нажмите, чтобы выйти из режима регулировки громкости.   |
| 2. Уменьшение уровня громкости        | Система позволяет выбрать любой из 10 уровней громкости (от самого тихого до самого громкого). Одно нажатие позволяет понизить громкость на один уровень. |
| 3. Увеличение уровня громкости        | Система позволяет выбрать любой из 10 уровней громкости (от самого тихого до самого громкого). Одно нажатие позволяет повысить громкость на один уровень. |
| 4. Громкость сигналов подтверждения   | Нажимайте для включения или для выключения данной функции.  |
| 5. Текущая настройка уровня громкости | Показан текущий установленный уровень громкости (красные сегменты); пустые сегменты показывают возможность увеличения уровня громкости.                   |

## 8.2 НАСТРОЙКА ПИТАНИЯ/ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ БАТАРЕИ

Опция «**Power**» позволяет проверять оставшийся заряд батареи питания и работу функции заряда батареи.



1. Выключить
2. Индикатор заряда батареи

Нажмите, чтобы выйти из интерфейса электропитания.  
Красными сегментами показан оставшийся заряд батареи. По мере заряда батареи количество красных сегментов индикатора увеличивается слева направо.

## 8.3 ПОДСВЕТКА ДИСПЛЕЯ

Опция «**Backlight**» позволяет:

1. Регулировать яркость подсветки.
2. Настраивать время выключения подсветки дисплея при использовании батареи питания.
3. Настраивать время выключения подсветки дисплея при использовании внешнего блока питания.



1. Выключить
2. Уменьшение уровня яркости
3. Увеличение уровня яркости
4. Настройка в сторону уменьшения
5. Настройка в сторону увеличения
6. Яркость
7. Интервал времени

Нажмите, чтобы выйти из режима регулировки подсветки дисплея.  
Нажмите эту кнопку, чтобы понизить яркость подсветки на один уровень.  
Нажмите эту кнопку, чтобы повысить яркость подсветки на один уровень.  
Одно нажатие позволяет уменьшить настройку на один шаг.  
Одно нажатие позволяет увеличить настройку на один шаг.  
Красные сегменты индикатора Яркости показывают текущий уровень яркости.  
После прекращения использования устройства подсветка дисплея погаснет, и устройство переключится в режим экономии питания. Можно выбрать любую из шести настроек: «never» (никогда), «3 min» (3 минуты), «2 min» (2 минуты), «1 min» (1 минута), «30 s» (30 секунд), «10 s» (10 секунд) и «Always on» (всегда включена).

## 8.4 НАСТРОЙКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

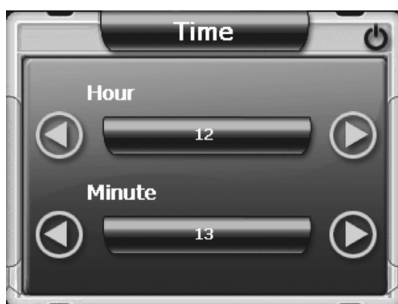
Опция «Date & Time» позволяет:



1. Настроить системное время.
2. Настроить системную дату.
3. Выбрать часовой пояс.



1. Чтобы перейти на экран настройки даты, нажмите кнопку «DATE» (1), затем нажимайте кнопки «◀» и «▶» для настройки года, месяца и дня.



2. Чтобы перейти на экран настройки времени, нажмите кнопку «TIME» (2), затем нажимайте кнопки «◀» и «▶» для настройки часа и минуты.
3. Чтобы перейти на экран выбора часового пояса, нажмите кнопку «TIME ZONE» (3).

---

## 8.5 ВЫБОР ЯЗЫКА ИНТЕРФЕЙСА

Опция «**Language**» позволяет выбрать язык по умолчанию.



Для выбора языка нажимайте кнопки «**◀** и **▶**». В качестве языка пользовательского меню можно выбрать португальский, испанский, английский, русский и другие языки.

## 8.6 СИСТЕМНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Опция «**Sys info**» позволяет:

1. Восстановить настройки по умолчанию.

Для этого нажмите кнопку «**Factory Reset**». Далее нажмите «**Yes**», если хотите восстановить настройки изготовителя, или «**No**», чтобы вернуться в меню «**Sys info**».

2. Перезапустить GPS-навигатор.

Для этого нажмите кнопку «**GPS Reset**». Далее нажмите «**Yes**» для перезапуска GPS-навигатора или «**No**», чтобы вернуться в меню «**Sys info**».

3. Провести калибровку сенсорного экрана.

Чтобы перейти на интерфейс калибровки сенсорного экрана, нажмите кнопку «**Calibration**». Прикоснитесь стилусом к крестику в центре экрана. Крестик будет последовательно появляться в центре, в левом верхнем углу, в левом нижнем углу, в правом верхнем углу, в правом нижнем углу экрана, пока калибровка не будет успешно завершена. По завершении калибровки система автоматически переключится на главное меню.

---



---

Новые версии встроенного программного обеспечения можно получить в сервисных центрах.	
Карточка памяти . . . . .	SD (карточка памяти в комплект не входит, карты навигации не прилагаются)
Батарея питания . . . . .	встроенная литиевая батарея, 1100 мАч, 3,7 В
Динамик . . . . .	1 Вт, 8 Ом
Наушники . . . . .	20 мВт, 32 Ом
Форматы аудиофайлов . . . . .	WMA, MP3, WAV
Форматы видеофайлов . . . . .	AVI, MPEG, MPG
Форматы файлов изображений . . . . .	JPG, GIF, BMP, PNG
Форматы электронных книг . . . . .	TXT
Диапазон рабочих температур . . . . .	от 0 °С до 60 °С
Диапазон температур хранения и транспортировки . . . . .	от -20 °С до 60 °С
Относительная влажность при работе . . . . .	от 20% до 80% (40 °С)
Относительная влажность при хранении и транспортировке . . . . .	от 20% до 80% (40 °С)
Давление воздуха . . . . .	86–106 кПа
Язык интерфейса . . . . .	португальский/испанский/английский/русский и др. языки
Операционная система компьютера . . . . .	Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003/ Mac OS 9.0 или более поздняя, Linux 2.4.x или более поздняя

**Примечание.** . . . . . ЖК-монитор данного устройства относится ко 2-му классу (ISO 13406-2).

Если GPS-навигатор не работает нормально, пожалуйста, проверьте следующее. Если проблема не устранена, обратитесь в сервисный центр.

<b>Проблема</b>	<b>Причина</b>	<b>Решение</b>
Навигатор не включается	Разрядилась батарея питания	Зарядите устройство с помощью адаптера переменного тока или адаптера подключения к прикуривателю автомобиля
	Устройство выключено	Передвиньте выключатель питания вверх
Нечеткое изображение на экране	Недостаточная яркость подсветки	Обратитесь к разделу 8.3, отрегулируйте яркость подсветки
	Подсветка выключена	Прикоснитесь к жидкокристаллическому дисплею «ручкой»; снова включиться подсветка дисплея
Ненормальная работа сенсорного экрана	Сенсорный экран не настроен	Проведите калибровку сенсорного экрана, как описано в разделе 8.6
Нет звука	Установлен минимальный уровень громкости	Повысьте уровень громкости
	Наушники подключены неправильно	Подключите наушники
Невозможно установить соединение с компьютером	Неправильно подключен кабель USB	Обратитесь к разделу 2.4, подключите кабель USB правильно
Нет сигналаGPS		Низкая мощность сигнала, для приема сигнала необходимо более 3 минут
		Обратитесь к разделам 2.3.5 и 3.2
Данные навигационной карты потеряны	Проверьте карточку памяти SD	1. Карточка SD повреждена или не установлена в устройство. 2. Обратитесь к продавцу навигационных карт. При повторном использовании функции навигации для активации карты GPS необходимо ввести пароль.



**[www.piti.ru](http://www.piti.ru)**  
**[info@piti.ru](mailto:info@piti.ru)**