

EXPLAY

GPS-навигатор ND-51






Инструкция по эксплуатации

<b>1) Общая информация .....</b>	<b>3</b>
1.1. Общие рекомендации .....	3
1.2. Рекомендации по безопасности .....	3
1.3. Часто задаваемые вопросы.....	4
<b>2) Краткое описание .....</b>	<b>5</b>
2.1. Описание возможностей .....	5
2.2. Комплектация .....	5
2.3. Описание кнопок устройства .....	6
<b>3) Основные операции.....</b>	<b>7</b>
3.1. Батарея и зарядка .....	7
3.1.1. Питание навигатора.....	7
3.1.2. Зарядное устройство.....	7
3.1.3. Автомобильное зарядное устройство .....	7
3.2. Базовые моменты.....	7
3.2.1. Кнопка включения/выключения .....	7
3.2.2. Кнопка перезагрузки (Reset).....	7
3.2.3. Автомобильный держатель для навигатора .....	8
3.2.4. Карта памяти micro SD.....	8
<b>4) Работа с устройством .....</b>	<b>8</b>
4.1. Навигация .....	8
4.1.1. Мульти-карты для навигации .....	8
4.1.2. Карта для навигации .....	9
4.1.3. Особенности навигации .....	9
4.1.4. Использование навигации.....	9
4.2. GPS инфо. ....	9
4.3. Книги и Фото .....	10
4.3.1. Книги .....	10
4.3.2. Фото .....	11
4.4. Музыка и Видео.....	12
4.4.1. Музыка .....	12
4.4.2. Видео.....	13
4.5. Система .....	14
<b>5) Спецификация устройства.....</b>	<b>16</b>
<b>6) Возможные неисправности и методы их устранения .....</b>	<b>17</b>

## 1) Общая информация

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

### Обозначения

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

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

### 1.1. Общие рекомендации

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

### 1.2. Рекомендации по безопасности

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

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

### 1.3. Часто задаваемые вопросы

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

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

#### 2) Какие факторы могут оказывать влияние на сигналы GPS?

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

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

Для обнаружения местоположения навигатору потребуется от 1 до 5 минут.

#### 4) Сколько времени навигатор может работать без подзарядки?

Без подзарядки навигатор может работать около 3 часов при уровне звука и яркости 50%. Устройство может заряжаться в режиме работы, но в этом случае время зарядки будет больше. Во время зарядки устройство может нагреваться. Это нормально.

#### 5) Какими преимуществами обладает данный навигатор?

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

#### 6) Сколько спутников обычно принимает навигатор?

Обычно навигатор принимает сигналы от 8 до 12 спутников.

#### 7) Иногда WMA файлы не воспроизводятся. Почему?

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

Как избежать повреждения устройства в момент заведения автомобиля?

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

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

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

## 2) Краткое описание

### 2.1. Описание возможностей

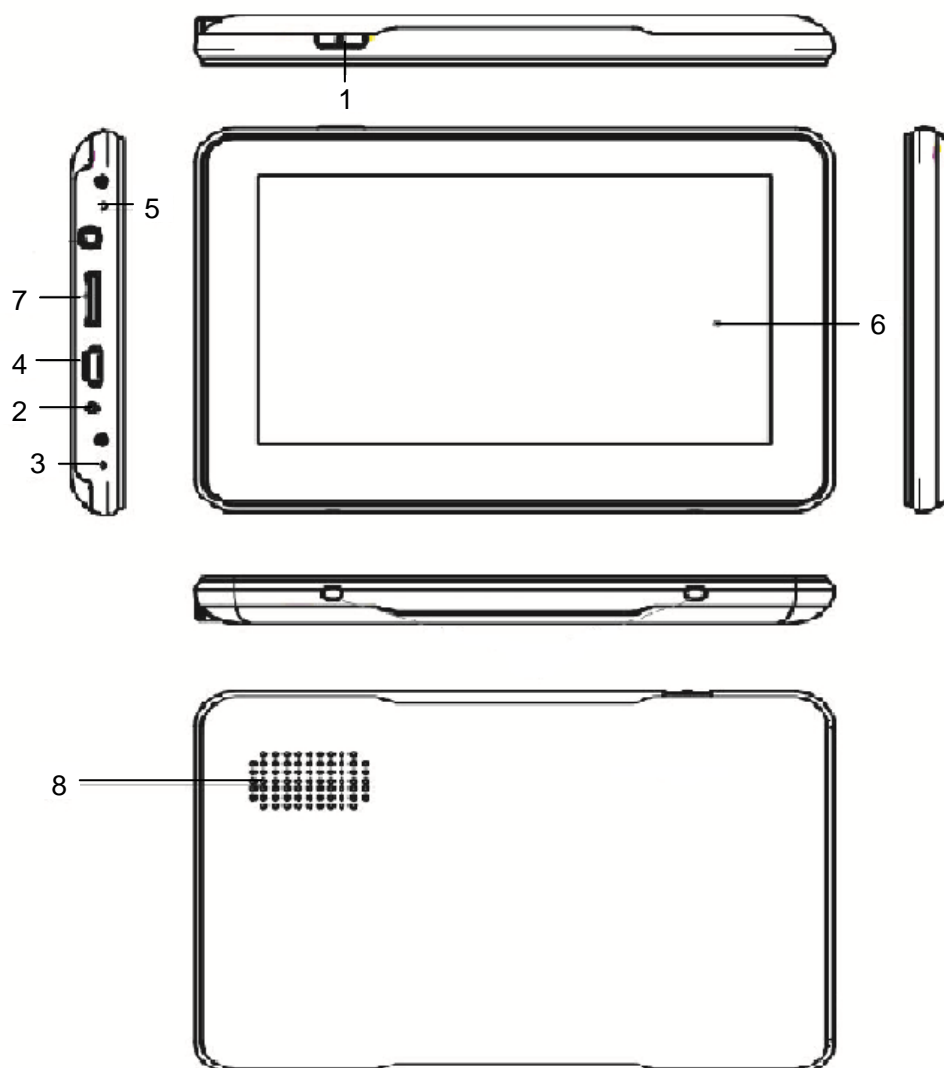
- GPS навигация
- Поддержка видеоформатов: ASF, MP4, 3GP, WMV, AVI
- Поддержка аудиоформатов: MP3, WMA, WAV
- Поддержка фотоформатов: JPEG, BMP, PNG
- Функция электронной книги: поддержка формата TXT
- Встроенный динамик
- Поддержка карт форматов Micro SD
- Возможность подключения к ПК для передачи данных

### 2.2. Комплектация

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

Важно! Производитель вправе вносить изменения во внешний вид, технические характеристики и комплектацию устройства.

### 2.3. Описание кнопок устройства





- 1) Кнопка включения/выключения
- 2) Reset. Используется для перезагрузки устройства
- 3) Микрофон
- 4) Mini-USB порт. Используется для обмена данными с компьютером и для зарядки устройства.
- 5) Индикатор заряда. Красный цвет индикатора показывает, что устройство заряжается, зеленый цвет – полностью заряжено.
- 6) Экран
- 7) Слот для карты памяти видеорегистратора типа micro SD
- 8) Динамик

## 3) Основные операции.

### 3.1. Батарея и зарядка

#### 3.1.1. Питание навигатора

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


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

#### 3.1.2. Зарядное устройство

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

#### 3.1.3. Автомобильное зарядное устройство

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

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

### 3.2. Базовые моменты

#### 3.2.1. Кнопка включения/выключения

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

Чтобы выключить навигатор, нажмите кнопку включения/выключения и удерживайте ее несколько секунд (навигатор автоматически выключится через 10 секунд). При этом Вы можете перевести устройства в Режим сна, нажав соответствующую кнопку:


#### 3.2.2. Кнопка перезагрузки (Reset)

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

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


### 3.2.3. Автомобильный держатель для навигатора

Держатель нужно прикрепить к стеклу автомобиля.

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

### 3.2.4. Карта памяти *micro SD*

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

	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Пожалуйста, не удаляйте и не исправляйте информацию во внутренней памяти устройства, т.к. это может привести к тому, что некоторые функции перестанут работать.</li><li>2. Когда навигатор подключен к компьютеру с помощью кабеля, некоторые функции могут не работать.</li></ol>
---	---

## 4) Работа с устройством

Устройство поддерживает функции навигатора, воспроизведения аудио/видеофайлов, воспроизведения текстовых файлов, просмотра фотографий и настройки системы.

Главное меню выглядит так:



### 4.1. Навигация

#### 4.1.1. Мульти-карты для навигации

Помимо карт Navitel, в навигаторе можно использовать другие карты iGO и CityGuide. При использовании карт Navitel, iGO и CityGuide в навигаторе следует указать для каждой путь.

Пример:





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

Для iGO: "\SDMMC\MobileNavigator\MobileNavigator.exe"

Для CityGuide: "\SDMMC\CityGuide\CityGuideCE.exe"

Для выбора интересующей Вас карты кликните по иконке:

Для Navitel, кликните по иконке Navitel

Для iGO, кликните по иконке Карта 1

Для CityGuide, кликните по иконке Карта 2.

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

#### **4.1.2. Карта для навигации**

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

#### **4.1.3. Особенности навигации**

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

#### **4.1.4. Использование навигации**

Пожалуйста, прочтите инструкцию по эксплуатации навигационного программного обеспечения.

## **4.2. GPS инфо.**

Кликните иконку GPS инфо, чтобы войти в раздел.



- Спутники: показывает текущее количество сигналов.
- Долгота: показывает текущую долготу (в отсутствии сигнала информация будет исчезать автоматически).
- Широта: показывает текущую широту (в отсутствии сигнала информация

будет исчезать автоматически).

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

### 4.3. Книги и Фото



#### 4.3.1. Книги

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

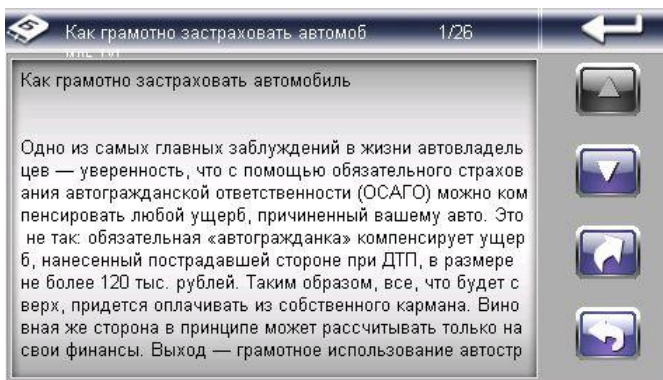


Вернуться в меню



Прокрутить список файлов вверх/вниз соответственно

После этого выберите нужный Вам текстовый файл.



Вернуться в меню



Прокрутить список файлов вверх/вниз соответственно



Вернуться в меню выбора файлов



Перейти к выбору номера нужной Вам страницы



- Стереть последнюю цифру



- Стереть всё



- Перейти на страницу

### 4.3.2. Фото

Кликните по иконке «Фото», чтобы войти в раздел просмотра изображений. Выберите носитель информации: Встроенная память или Внешний носитель информации.



Вернуться в меню



Прокрутить список файлов вверх/вниз соответственно

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

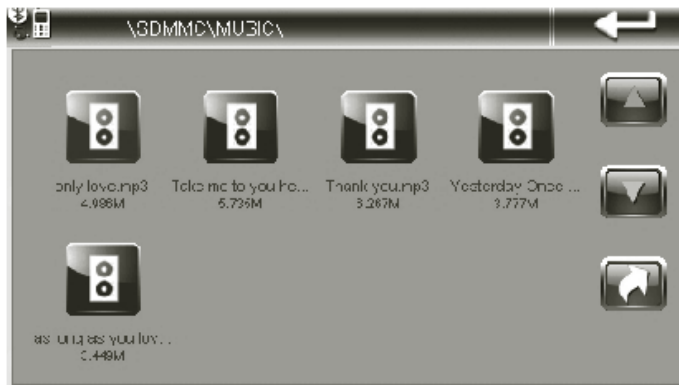


	Вернуться в главное меню		Повернуть фотографию
	Увеличить фотографию		Уменьшить фотографию
	Переключить на предыдущую фотографию		Переключить на следующую фотографию
	На весь экран		Вернуться к списку фотографий

## 4.4. Музыка и Видео

### 4.4.1. Музыка

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



Вернуться в меню проигрывателя.

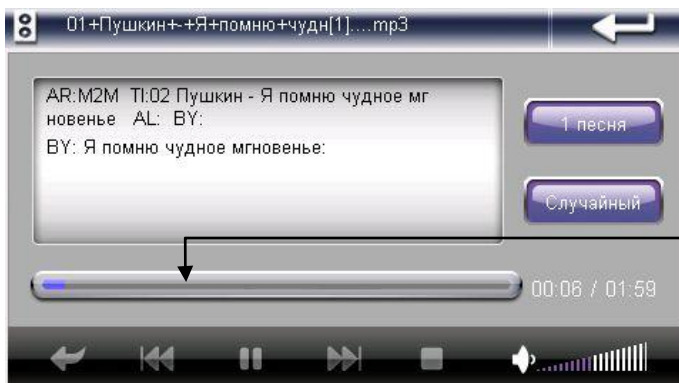


Прокрутить список файлов вверх/вниз соответственно.



Вернуться в предыдущее меню.

Кликните на нужный Вам файл, запустится музыкальный проигрыватель.



Перемотка трека осуществляется с помощью ползунка

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

#### 4.4.2. Видео

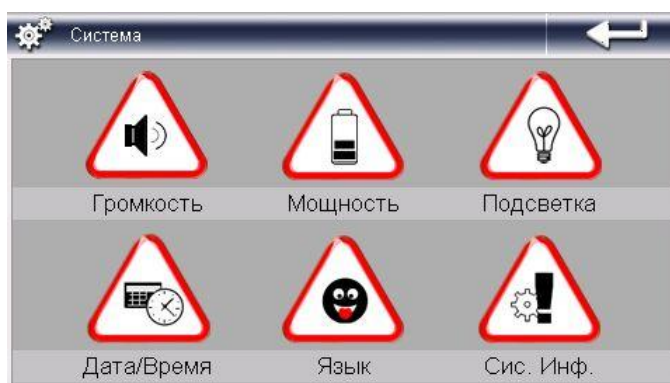
Кликните по иконке «Видео», чтобы войти в раздел просмотра видеофайлов. Выберите носитель информации и нужный Вам видеофайл.



Перемотка видео осуществляется с помощью ползунка

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

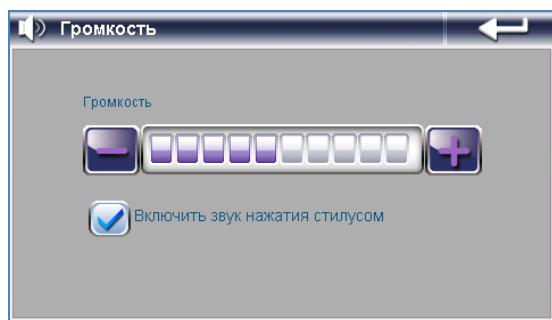
#### 4.5. Система



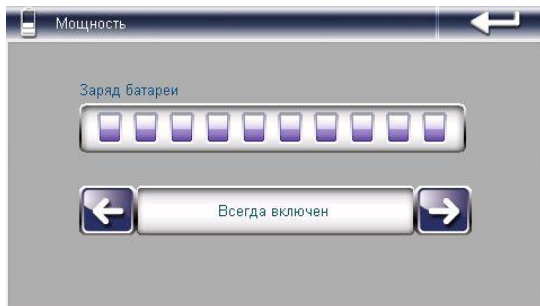
Кликните по иконке «Система», чтобы войти в раздел настроек.

Вам доступны следующие настройки:

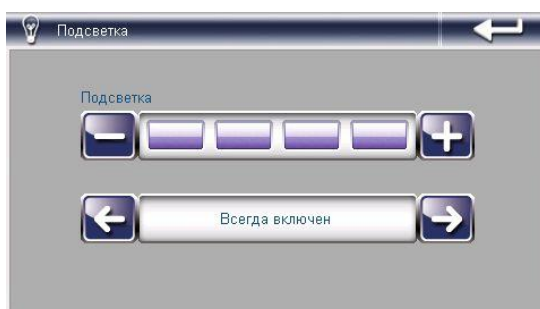
- 1) **Громкость.** Включение/Выключение звука.



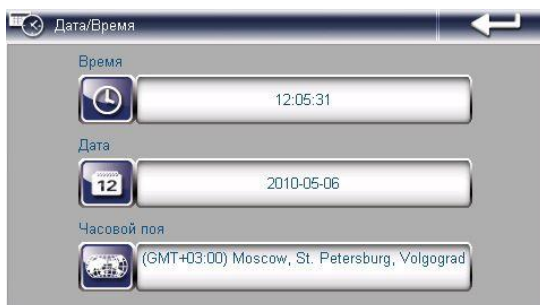
- 2) **Питание.** Уровень заряда батареи. Функция автовыключения: «Всегда вкл.», «1, 2, 5, 10, 30 минут».



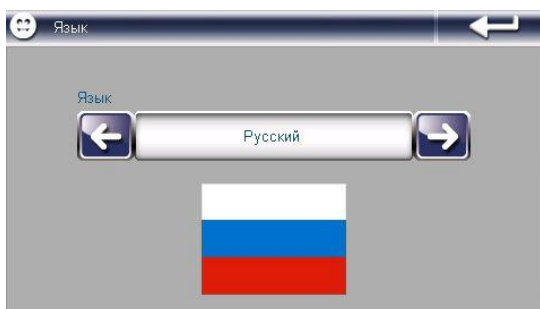
- 3) **Подсветка.** Изменения яркости подсветки. Функция автовыключения подсветки: «Всегда вкл.», «1,2,5,10, 30 минут».



- 4) **Дата/Время.** Настройка даты и времени. Кликните по иконке Дата/Время, чтобы войти в раздел. Кликните по иконкам Время, Дата и Часовой пояс для редактирования соответствующих разделов.



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



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



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

## 5) Спецификация устройства.

Размеры	133.4*89.9*10.8мм	
Вес нетто	175 гр.	
Система	ОС	Windows CE6.0
	Процессор	ARM9 applications processor
	Встроенная память	4Гб
	Частота	550MHz
	Чипсет	MSTAR2521A
	Внешняя память	Слот для карты Micro SD
Медиафункции	Аудиоформаты	MP3, WMA, WAV
	Видеоформаты	ASF, AVI, MP4, 3GP, WMV
	Форматы изображений	JPEG, BMP, PNG
	Форматы электронных книг	TXT
	Язык	Русский, Английский, Китайский
Языки	Автомобильное зарядное устройство	Вход – 12-24В, Выход – 5В/1,5А
Питание	Батарея	3.7В/950мАч
	Время работы	До 2,5 ч (в режиме навигации при уровне яркости и громкости 50%)
	Спецификация	5.0" TFT
Экран	Разрешение	480x272
	Частота	1575.42 МГц
GPS Модуль	Каналы	64 канала
	Чувствительность	- 161дБм
	Частота обновления	1 секунда
Рабочие температуры	От -10 до 55 градусов Цельсия	
Поддерживаемые ОС	Win2000/XP/ME/Vista/7, Mac OS10.4 или более поздняя	
USB	2.0	



## 6) Возможные неисправности и методы их устранения

Проблема	Причина	Метод устранения
Устройство не включается	Низкий уровень заряда	Зарядите батарею
Устройство неожиданно выключилось	Низкий уровень заряда	Зарядите батарею
Экран работает некорректно	Неточная калибровка	Проведите калибровку экрана в соответствии с пунктом 4.5.6
Нет звука	Уровень звука установлен на низком уровне	Увеличьте уровень звука
Не подключается к компьютеру	USB кабель подключен неплотно	Подключите USB кабель заново
Устройство не заряжается	Зарядное устройство неплотно	Подключите зарядное устройство заново
Кнопка включения/выключения не работает, экран не реагирует	Система зависла	Нажмите кнопку перезагрузки
Устройство не ловит сигнал	На поиск сигнала уйдет примерно 1 минута	

1. Срок эксплуатации устройства 2 года.
2. Производитель вправе вносить изменения во внешний вид, технические характеристики и комплектацию устройства без предварительного уведомления.
3. С данной инструкцией Вы можете ознакомиться на сайте [www.explay.ru](http://www.explay.ru).
4. Интерфейс устройства, представленный на картинках в руководстве по эксплуатации, может отличаться от имеющегося у пользователя в зависимости от версии установленной прошивки.
5. Гарантия на аксессуары 2 недели с момента покупки, далее гарантия действует только на устройство.
6. По всей территории России действует единый бесплатный телефон технической поддержки Explay: +7 (800) 555-09-71.