

**Единая сервисная служба**

192102, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Салова 53, тел. (812) 331-30-31

<b>Модель:</b>	<b>Серийный номер:</b>
<b>Дата покупки:</b>	
<b>ФИО покупателя:</b>	

**Условия гарантии**

Гарантийный срок - 12 месяцев.

1. При обнаружении дефектов, обусловленных неправильным производством, будет произведен бесплатный гарантийный ремонт в течение гарантийного срока предусмотренный законодательством РФ.
2. Гарантия действительна при правильно заполненном гарантийном талоне: с указанием серийного номера, даты продажи, наличии печати продавца.
3. Транспортные расходы не включаются в гарантийные обязательства, за исключением случаев предусмотренных законодательством РФ.
4. Гарантия аннулируется в случаях:
  - изделие повреждено или вышло из строя в связи с нарушением правил и условий установки, подключения, адаптации под местные тех. условия покупателя, эксплуатации, хранения и транспортировки, воздействию влаги, высоких или низких температур, а также в результате некачественного сетевого питания;
  - повреждены защитные знаки / не читаются серийные номера;
  - произведено вскрытие лицом, не уполномоченным на то;
  - изделие имеет выраженные механические или электрические повреждения.

Исправное изделие в полном комплекте с Инструкцией по эксплуатации получил, с условиями гарантии ознакомлен и согласен:

Подпись покупателя	
М.П. Продавца	Реквизиты продавца: _____
	Ф.И.О. продавца: _____
	Подпись: _____



Mobile Entertainment

## AVM-609

Автомобильный подголовник  
со встроенным монитором

Инструкция по эксплуатации





Содержание:

A. Меры предосторожности.....	1
B. Ознакомьтесь перед использованием.....	2
C. Комплектация.....	3
D. Свойства.....	4
E. Поддерживаемые форматы видео.....	4
F. Установка и подключение.....	5
G. Обозначения на передней панели.....	6
H. Меры предосторожности для пульта ДУ.....	7
I. Применение пульта ДУ.....	7
J. Обозначения кнопок на пульте ДУ.....	8
K. Базовые функции.....	9
L. Функции кнопок.....	10-15
M. Функция системного меню.....	16-22
N. Руководство по использованию и проигрыванию MP4/MP3/WMA/JPEG-дисков.....	23-24
O. Описание игровой функции.....	25
P. Возможные сбои в работе и их устранение.....	26
Q. Технические характеристики и параметры.....	27

## **Автомобильный подголовник со встроенным монитором**



### **А. Меры предосторожности**

\* Благодарим Вас за выбор данного мультимедийного устройства, предлагаем внимательно ознакомиться с руководством пользователя до установки и использования оборудования, чтобы избежать появления возможных неполадок и их устранения.

#### **Предупреждение**

\* Ради Вашей безопасности рекомендуем не просматривать видео во время управления автомобилем. Без одобрения авторизованного дилера, любые изменения или модернизация оборудования могут привести к поломке.

#### **Внимание**

\* Внутри устройства присутствует высокое напряжение, поэтому без специальной подготовки запрещается вскрывать корпус.

При возникновении каких-либо трудностей в эксплуатации – обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

\* Устройство имеет встроенный жидкокристаллический монитор, поэтому при транспортировке и установке будьте предельно осторожны.

\* Не рекомендуется протирать поверхность монитора абразивными моющими средствами.

\* Рабочее напряжение проигрывателя – 12В (+ / - 2В), постоянный ток. При более низком или высоком напряжении – не рекомендуется использовать устройство, так как можно легко повредить.

\* Проигрыватель оснащен лазерным облучением класса А, поэтому категорически не рекомендуется вскрывать или разбирать устройство самостоятельно. Необходимо производить ремонтные работы только в профессиональном сервисном центре или у авторизованного дилера. Перед использованием устройства рекомендуем тщательно ознакомиться с руководством пользователя.

#### **Примечание**

\* При работе ЖК дисплея, могут возникать небольшие светлые пятна на поверхности монитора, этот эффект возникает при работе активной матрицы, это абсолютно нормальная работа устройства и это не значит, что устройство вышло из строя или монитор не работает.

## Автомобильный подголовник со встроенным монитором



### В. Ознакомьтесь перед использованием

#### Безопасность

- \* Перед использованием проигрывателя, пожалуйста, проверьте напряжение в бортовой сети, оно должно совпадать с допустимым рабочим напряжением устройства.
- \* Проверьте надежно ли подключение питающих разъемов.
- \* Проигрыватель оснащен лазерным облучением класса А, поэтому категорически не рекомендуется вскрывать или разбирать устройство самостоятельно и направлять излучение на глаза.

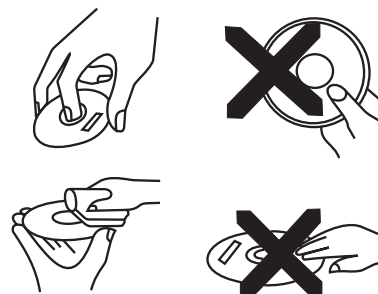
#### Размещение

- \* Температура хранения проигрывателя должны быть в пределах от -30 до +75 град. Рабочая температура должна быть в диапазоне от -10 до +55 град.
- \* Загрязненная лазерная головка влияет на корректное воспроизведение диска, поэтому периодически необходимо ее чистить с помощью специального чистящего диска.

#### Возникновение влаги

Влага на диске может появиться в следующих случаях:

- \* при переноски проигрывателя из холодного места в теплое
- \* при большой разницы температуры - при быстром открытии устройства
- \* при образовании влаги на диске или лазерной головке – это может повлиять на корректную работу устройства, поэтому необходимо вынуть диск и оставить проигрыватель на 1 час для адаптации к новым температурным условиям



#### Предосторожности при работе с диском

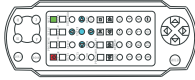



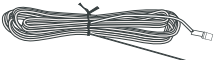




- \* старайтесь не трогать руками внутреннюю поверхность диска
- \* нельзя наклеивать никакие наклейки (ярлыки) на внутреннюю часть диска
- \* убирайте диски из зоны прямых солнечных лучей или огня
- \* перед воспроизведением диска – очистите его мягкой материей круговыми движениями от центра к краю
- \* не используйте масло или другие химические вещества для очистки диска

## Автомобильный подголовник со встроенным монитором



### С. Комплектация

В комплекте поставляются такие аксессуары:

<p>Многофункциональный пульт ДУ</p> 	<p>Руководство пользователя</p> 	<p>Стальные трубки, 12 мм</p> 
<p>AV-кабель и силовой провод</p> 	<p>FM-кабель</p> 	<p>Диск с играми</p>  <p><b>Примечание:</b> можно скачивать игры на USB или SD накопитель</p>
<p>Кабель для ТВ-антенны</p> 	<p>Пульт ДУ и игровые джойстики</p> 	<p>Беспроводные наушники</p>  <p>Note: Ach:2.3/2.8MHz, Bch:3.2/3.8MHz.</p>








## Автомобильный подголовник со встроенным монитором



### Д. Свойства

- простая установка, не повредит салону автомобиля и ее можно провести самостоятельно;
- не требует подключения дополнительных проигрывателей;
- встроенный FM-транسمиттер можно подключить к штатному головному устройству и прослушивать звук через оригинальную акустическую систему;
- встроенные AV-разъемы позволяют подключить дополнительно GPS-навигацию;
- параллельное подключение второго монитора позволяет просматривать файлы одновременно;
- благодаря встроенному USB/SD – считывателю, можно скачивать игры с WEB-ресурса : <http://www.native32.com>

### Е. Поддерживаемые форматы ВИДЕО

TYPE	DISK SYMBOL	RECORD FORMAT	HORIZONTAL DEFINITION	RECORD CONTENT	DISK SIZE
DVD		MPEG 2	> 500 LINES	<b>Audio+Video</b>	12cm/8cm
VCD		MPEG 1	> 240 LINES	<b>Audio+Video</b>	12cm/8cm
CD		<b>Digital</b>	—	<b>Audio</b>	12cm/8cm
Mp3		<b>Digital</b>	—	<b>Audio</b>	12cm/8cm
Mp4		MPEG 4	> 240 LINES	<b>Audio+Video</b>	12cm/8cm
WMA	WMA	<b>Digital</b>	—	<b>Audio</b>	12cm/8cm
JPEG	 	—	> 500 LINES	<b>Picture</b>	12cm/8cm

## Автомобильный подголовник со встроенным монитором

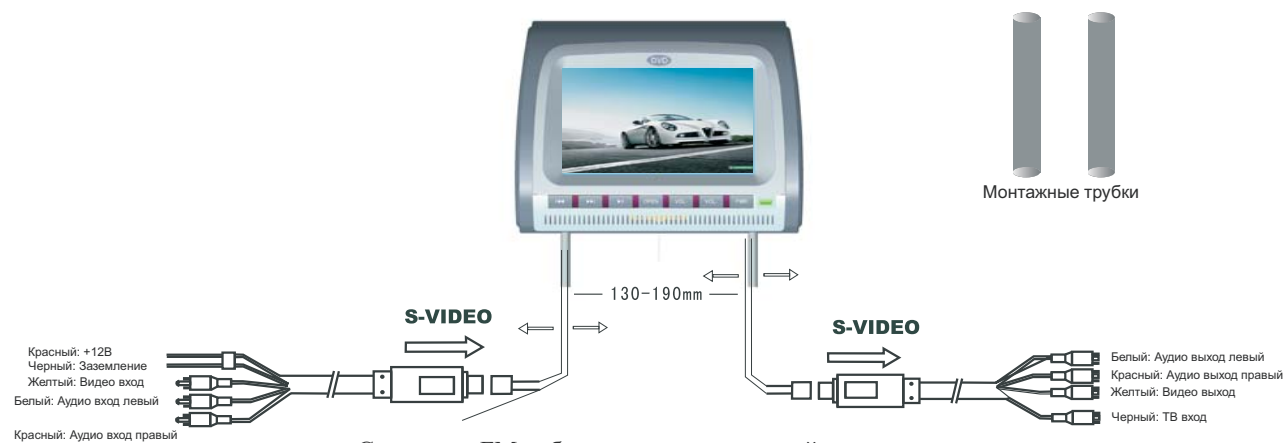


### Ф. Установка и подключение

Проверьте, подходит ли оборудование по форме и размеру. Подберите, какие понадобятся дополнительные аксессуары.

### Метод установки:

Прежде всего, сравните и подберите необходимый диаметр стальных трубок для установки монитора, в соответствии с оригинальными отверстиями. Пропустите внутрь сидения кабели по питанию и аудио-видео кабели. Подключите все провода в соответствии с назначением. Установите новый подголовник и проверьте правильность и возможность его настройки. Если Настройка подголовника по высоте проходит без затруднений, значит, монтажные трубки выбраны корректно.

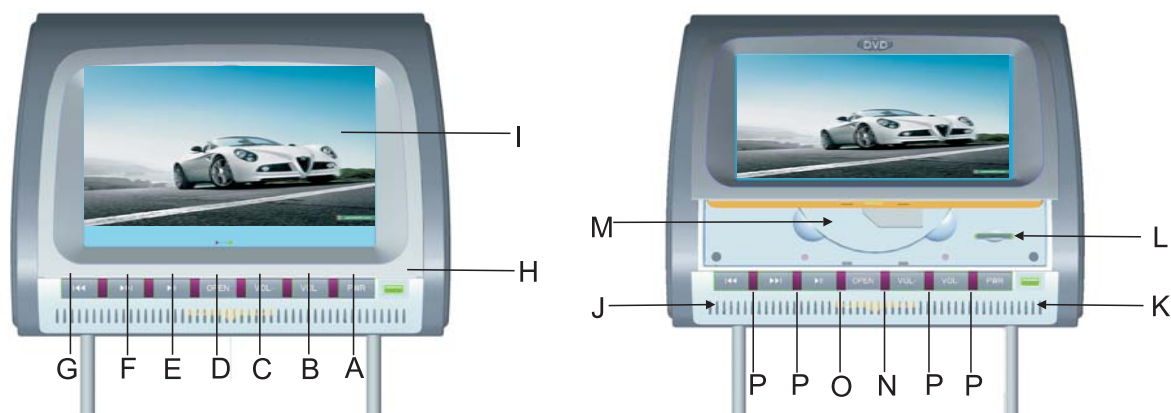


Соедините FM-кабель в разрыв к штатной радио-антенне,  
это позволит использовать FM-транسمитер

**Примечание: метод установки и диаметр может подойти не ко всем автомобилям.  
Поэтому проверьте соответствие оборудования перед установкой.**



**Г. Обозначения кнопок на передней панели**



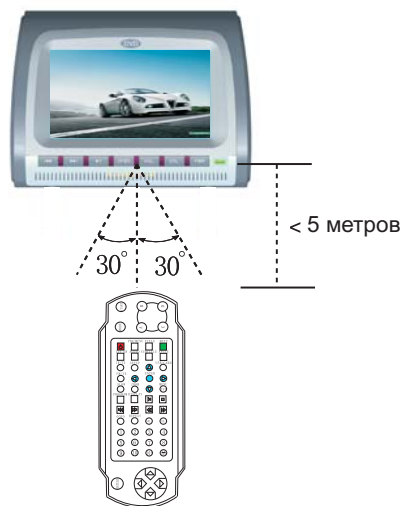
- A – включение / выключение
- B – громкость +
- C – громкость –
- D – выброс диска
- E – кнопка Воспроизведение / Пауза
- F – следующий трек
- G – предыдущий трек
- H – USB-считыватель
- I – ЖК экран
- J – встроенный левый динамик
- K – встроенный правый динамик
- L – SD/MMC-считыватель
- M – посадочное место для диска
- N – индикатор включения
- O – инфракрасный приемник
- P – инфракрасный передатчик

**Н. Меры предосторожности для пульта ДУ**

- \* необходимо бережно относиться к пульту ДУ, не бросать и не ломать его
- \* необходимо использовать пульт ДУ в прямой видимости монитора
- \* не держите пульт в зоне яркого света
- \* рекомендуется использование пульта ДУ на эффективном расстоянии

**И. Применение пульта ДУ**

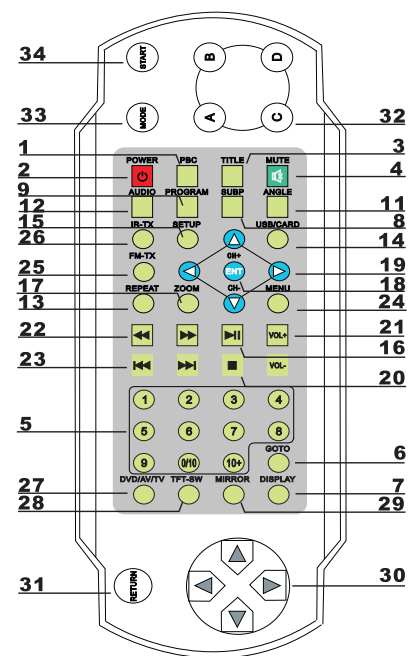
- по горизонтали: +/- 30град
- по вертикали: +/- 30 град
- видимость: не далее 5 метров



**Внимание: на пульте ДУ можно использовать все функции, только некоторыми можно оперировать на передней панели !**

**Ж. Обозначения кнопок на пульте ДУ**

- 1 – главное меню/контроль повтора
- 2 – включение/выключение
- 3 – меню заголовков
- 4 – приглушение звука
- 5 – номера кнопок
- 6 – переход
- 7 – дисплей
- 8 – субтитры
- 9 – программирование
- 10 – медленнее
- 11 – угол обзора
- 12 – аудио
- 13 – повтор
- 14 – USB/SD-считыватель
- 15 – установить
- 16 – воспроизведение / пауза
- 17 – увеличение масштаба
- 18 – принять/вход
- 19 - движение курсора
- 20 – стоп/возврат
- 21 – громкость +/-
- 22 – перемотка вперед
- 23 – предыдущий / следующий
- 24 – установка монитора
- 25 – FM-транسمиттер
- 26 – инфракрасный передатчик (опционально)
- 27 – переключение источников DVD/AV/TV
- 28 – монитор вкл / выкл
- 29 – зеркальное отображение
- 30 – передвижение курсора в игре
- 31 – возврат игры
- 32 – кнопки в игре A/B/C/D
- 33 – выбор игры
- 34 – старт игры



### К. Базовые функции

#### 1. Включение/Выключение

- (1) Нажмите кнопку Включение (выключение) и индикатор включится, после включения монитора, проигрыватель начнет считывать диск. Если в дисковом диске отсутствует, Вы увидите надпись – Нет диска
- (2) Для выключения – нажмите данную кнопку еще раз и, индикатор погаснет.

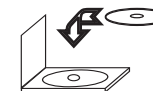
#### 2. Загрузка диска

- (1) Нажмите кнопку Eject для открытия диско-приемника.
- (2) Вставьте диск, наклейкой к себе
- (3) Закройте диско-приемник
- (4) Проигрыватель будет воспроизводить диск автоматически



#### 3. Выгрузка диска

- (1) Нажмите кнопку Stop для остановки воспроизведения.
- (2) Нажмите кнопку Eject для открытия диско-приемника.
- (3) Выньте диск и вложите его обратно в место хранения.



#### 4. USB и SD-считыватель

- (1) Внешний накопитель USB должен быть включен в соответствующий порт. В положении ВЫКЛ и не загруженном диске вставьте USB накопитель и нажмите кнопку ВКЛ, проигрыватель будет воспроизводить накопитель автоматически (аудио, видео или файлы изображения) в том случае, если загружен поддерживаемый формат.
- (2) В положении ВЫКЛ и не загруженном диске вставьте SD накопитель в соответствующий слот и нажмите кнопку ВКЛ, проигрыватель будет воспроизводить накопитель автоматически (аудио, видео или файлы изображения) в том случае, если загружен поддерживаемый формат.
- (3) Вы можете скачать игры с интернет-ресурса <http://www.native32.com>, сохранить их на USB/SD-накопителе и запускать с соответствующего устройства.

#### **Внимание:**

не вынимайте USB/SD-накопитель из соответствующего порта во время работы устройства, так можно легко повредить накопитель

Л. Функции кнопок




Кнопка:	Описание:
Power key	<u>Power</u> - При нажатии данной кнопки происходит включение или выключение устройства.
▲ Eject key	<u>Eject</u> - происходит открытие диско-приемника.
▶▶ Play/Pause	<u>Play/Pause</u> – при нажатии, проигрывается текущий источник, при повторном нажатии – приостанавливается воспроизведение.
<p>◀◀ Fast backward</p> <p>▶▶ Fast forward</p>	<p><u>Fast backward</u> – при нажатии проигрыватель начнет перемотку назад с той скоростью, в соответствии с кратностью нажатия, при этом воспроизведение звука –</p> <p><u>Fast forward</u> – при нажатии проигрыватель начнет перемотку вперед с той скоростью, в соответствии с кратностью нажатия, при этом воспроизведение звука – останавливается. См.схему</p> <p style="text-align: center;">Fast forward (backward) ▶ X2 ▶ X4 ▶ X8 ▶ X20</p> <p style="text-align: center;">▲———— Play ———▶</p>
◀◀ Previous ▶▶ Next	<u>Previous / Next</u> – при нажатии проигрыватель вернется к воспроизведению предыдущего трека / следующего трека.
■ Stop/ Return	<u>Stop / Return</u> – при воспроизведении VCD или CD-диска, нажмите STOP для отображения статуса, нажмите Play для возврата к воспроизведению, или нажмите STOP дважды и вернетесь в меню запуска диска. При воспроизведении DVD или VCD2-диска это приведет к возврату в меню титров. В режиме игровой приставки – произойдет возврат в меню игры. В режиме проигрывания MP4 и DVD – функция приостановки – не активна.

Кнопка:	Описание:
Slow	<p><u>Slow</u> – воспроизведение с медленной скоростью. При нажатии кнопки PLAY/PAUSE проигрыватель вернется к обычной скорости воспроизведения. Доступен такой порядок медленного воспроизведения:</p> <p style="text-align: center;">                     Slow 1/2 → Slow 1/3 → Slow 1/4 → Slow 1/5 → Slow 1/6 → Slow 1/7                      ↑ Play ↓                 </p>
Program	<p><u>Program</u> – это функция программирования треков. Эта функция не будет активна, пока не закрыта крышка диско-приемника. Функция программирования не активна для MP3 дисков. Для программирования DVD-дисков может быть запрограммирован по времени воспроизведения, VCD – диск программируется по номеру трека. После программирования треков, нажмите кнопку PLAY – и треки будут проигрываться в соответствии с программой, при этом выбрать трек по номеру будет невозможно, можно только пользоваться кнопками вперед / назад. Для удаления программы - нажмите кнопку Program, после чего в меню выберите Clear Key и нажмите кнопку Enter.</p>
Repeat	<p><u>Repeat</u> - повтор воспроизведения. Возможно повторное воспроизведение эпизода для DVD диска и трека или альбома для VCD/CD диска.</p>
MENU PBC	<p>PBC Menu – при воспроизведении DVD диска, нажмите эту кнопку и перейдете в загрузочное меню DVD. Можно выбрать номер эпизода и нажать Enter, проигрыватель начнет воспроизведение данного отрезка.</p>






Кнопка:	Описание:
Display	<p><u>Display</u> – отображение информации на дисплее. При воспроизведении DVD, при однократном нажатии отображается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) формат диска, текущий номер титра и общее количество титров</li> <li>2) текущий эпизод</li> <li>3) воспроизведение текущего титра</li> </ol> <div data-bbox="929 606 1691 654" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">  Title 1/1 Chapter 1/29  00 00 12                 </div> <p>При повторном нажатии:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) отображается текущий язык, всего сколько языков</li> <li>2) формат звука</li> <li>3) язык субтитров</li> </ol> <p>угол обзора</p> <div data-bbox="929 805 1691 853" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">  2/3 English  2CH  OFF  NO                 </div> <p>При воспроизведении VCD/MP3/CD:</p> <div data-bbox="929 933 1691 981" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">  TRACK 2/15  PBC   00 00 12                 </div> <p>Отображается формат диска, текущий трек, всего треков, звук, контроль повтора, номер повторяемого трека, продолжительность трека.</p>
Mute	<p><u>Mute</u> – приглушение звука. При однократном нажатии – видео продолжает отображаться, но звук не активен. При повторном нажатии – звук восстанавливается.</p>



Кнопка:	Описание:
Zoom	<p><u>Zoom</u> – увеличение изображения. При последовательном нажатии данной кнопки происходят следующие изменения изображения:</p> <p style="text-align: center;">ZOOM 2 → ZOOM 3 → ZOOM 4 → ZOOM 1/2 → ZOOM 1/3 → ZOOM 1/4 → ZOOM: OFF</p> <p style="text-align: center;">↑</p> <p>В режиме увеличения можно пользоваться курсором  для передвижения картинки.</p>
Goto	<p><u>Goto</u> – начало воспроизведения с выбранного момента времени. Нажмите данную кнопку и переместите курсор на отметку времени, введите необходимое значение и проигрыватель начнет воспроизведение с данного момента.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: fit-content;">  TITLE 1/1 CHAPTER 1/29  00 00 12         </div>
Audio	<p><u>Audio</u> – при воспроизведении DVD или VCD дисков, и если данные диски поддерживают разные языки, можно пользоваться данной функцией для переключения языков воспроизведения. Данная функция не активна для MP3 / CD / WMA / LPEG файлов.</p>
Subtitle	<p><u>Subtitle</u> – функция отображения субтитров. Данный сервис будет активен, если DVD-диск поддерживает данную функцию и субтитры на нем прописаны.</p>
Title	<p><u>Title</u> – функция возврата в загрузочное меню диска. При нажатии осуществляется переход в меню, где пользователь может выбрать необходимый отрезок для воспроизведения. Кнопка Enter – используется для подтверждения выбранного титра.</p>



Кнопка:	Описание:
Vol+ Vol-	<u>Vol+</u> / <u>Vol-</u> - увеличение / уменьшение громкости.
Setup	<u>Setup</u> – переход к настройкам системного меню. Можно настроить звук, язык, видео, и прочие настройки
 Direction key	<u>Direction key</u> – перемещение курсора. Право / лево / верх / низ
Angle	<p><u>Angle</u> - выбор ракурса. Во время воспроизведения DVD – нажмите Angle и дисплей изменит ракурс, в правом углу будет отображаться меню</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>При повторном нажатии изменится ракурс и в углу отобразится следующее меню:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
1~0	<u>1~0</u> – набор цифр для выбора трека, времени, эпизода и т.д.. Пример: необходимо выбрать 100 трек. Процедура следующая: нажимайте 1 , потом 0 , потом 0.
10+	<u>10+</u> - данная функция дает возможность выбрать номер трека, который имеет порядковый номер – более 10. Сначала необходимо нажать 10+, а затем нужный порядковый номер.

<b>Кнопка:</b>	<b>Описание:</b>
USB/CARD	<u>USB/CARD</u> – используется для выбора источника DISC/USB/SD, необходимо пользоваться кнопками перемещения курсора.
TFT MENU	<u>TFT Menu</u> – открывает меню настройки монитора: яркость, контрастность, цветность и т.д. При повторном нажатии данной кнопки, новые параметры будут сохранены.
DVD/AV	<u>DVD/AV</u> - переключение сигнала между источником аудио-видео и DVD-диска. Одно нажатие – AV, повторное – DVD
TFT ON/OFF	<u>TFT ON/OFF</u> – функция включения / выключения экрана.
IR-TX	<u>IR-TX</u> - функция включения/выключения инфракрасного передатчика. При включенном передатчике – встроенные динамики не будут активны, если передатчик выключен – звук будет идти через динамики.
FM-TX	<u>FM-TX</u> – функция включения FM-трансммиттера.

**М. Функции системного меню**

Нажмите кнопку Setup для входа в системное меню. Используйте для перемещения белого курсора кнопки ◀ и ▶, нажимайте Enter для выбора позиции. Для выхода из сабменю в основное, используйте стрелку [ ]. Для выхода из системного меню – нажмите Setup, в любой момент.

**1. Выбор источника сигнала. Передвигая курсор вверх или вниз, выберите необходимый источник**

Figure 1

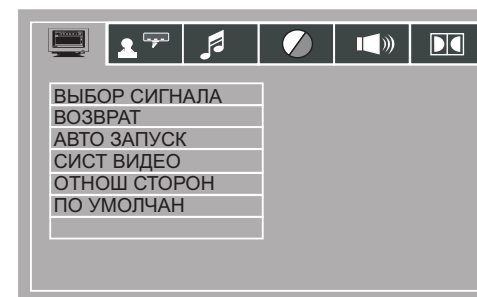
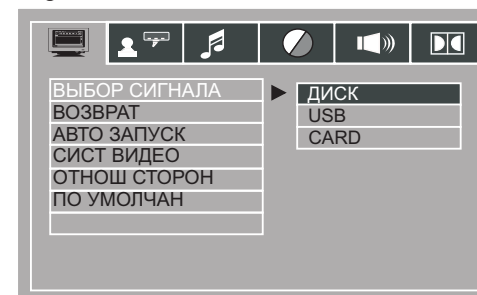
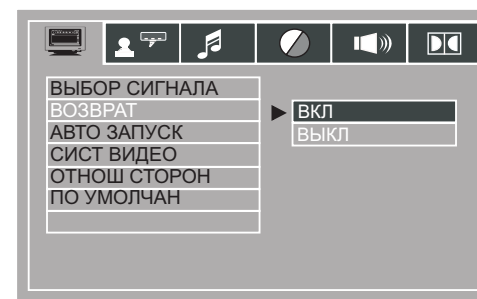


Figure 2



**2. Возобновление воспроизведения из исходного места**

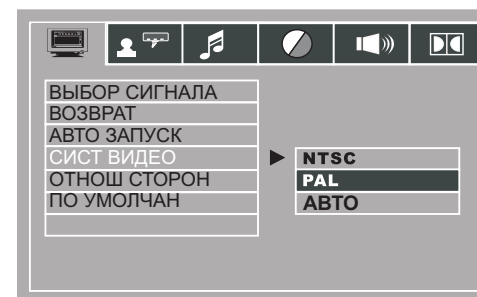
Figure 3



**3. Система видео-изображения**

Рекомендуется выбирать систему – AUTO. Одновременно, пользователь может принудительно выставить ту систему, которая необходима

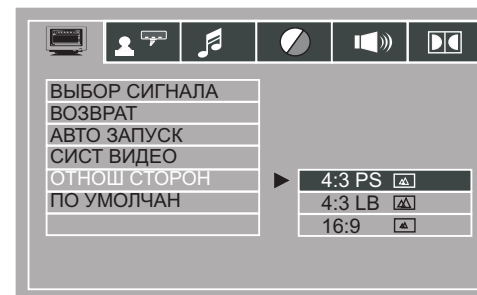
Figure 4



#### 4. Соотношение сторон

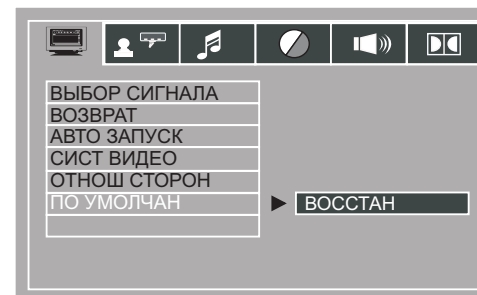
Для более комфортного просмотра видео, есть возможность выставить соотношения сторон 4:3 или 16:9

Figure 5



#### 5. Возврат всех настроек в исходное (заводское) состояние

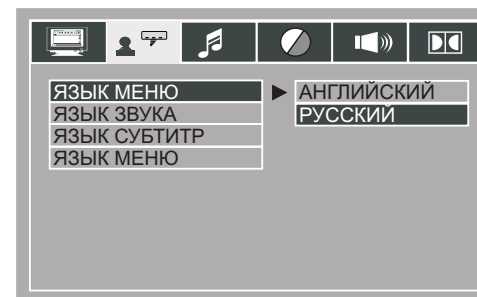
Figure 6



**Языковые настройки**

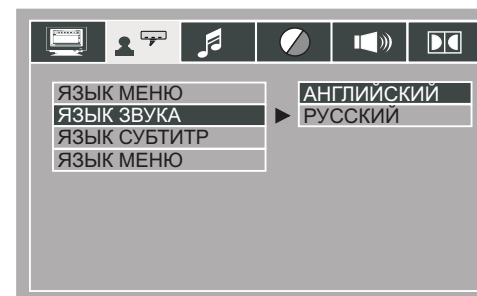
1. Настройка языка отображения системного меню. Выберите из списка необходимый язык и нажмите Enter.

Figure 9



2. Выберите язык для воспроизведения аудио, субтитров и язык загрузочного меню DVD-диска.

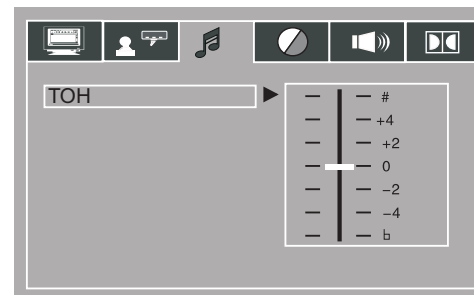
Figure 10



**Аудио настройки**

**Настройка тона.** Если есть необходимость настроить тон, тогда используйте кнопки перемещения курсора вверх и вниз, для увеличения или уменьшения тональности.

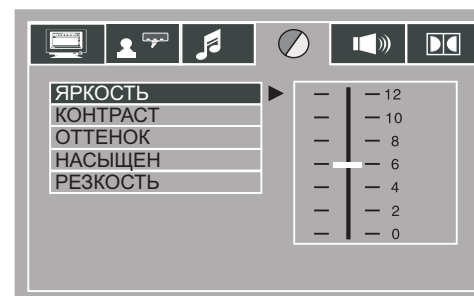
Figure 11



**Настройка изображения**

**В данном разделе можно настроить яркость, контрастность, резкость, насыщенность, цветность экрана.** Для перемещения по сабменю и увеличения / уменьшения показателя – пользуйтесь кнопками вверх/вниз

Figure 12

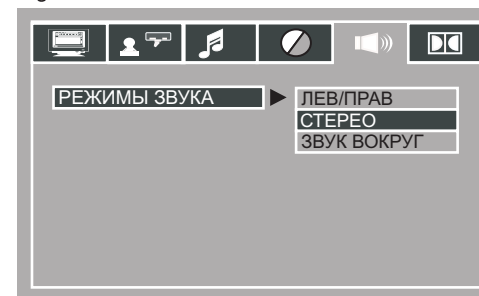


### Настройки акустического звука

В данном разделе можно произвести настройки звука.

- \* LT/RT – (левый и правый канал) активная функция для дисков, которые поддерживают PROLOGIC DOLBY STEREO эффекты
- \* STEREO – для стерео звука, необходимо, чтобы было прописано 2 дорожки
- \* VIRTUAL SURROUND SOUND (VSS) – функция активна для дисков с поддержкой звука 5.1

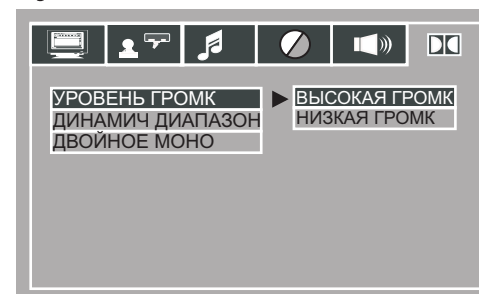
Figure 13



### Настройка сигнала

1. Output mode – методы выходного сигнала. Если пользователь желает в темное время суток слушать музыку на более тихой громкости, выберите функцию Line out. Эта функция снижает уровень звука до оптимального. RF adjustment – установка повышенной громкости, приемлема для прослушивания в светлое время суток.

Figure 14

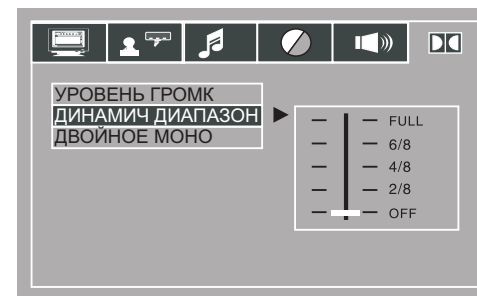




2. Динамический диапазон. Если включено сжатие звука, необходимо выбрать эту функцию для настройки линейного сжатия, для получения различных эффектов.

Full – минимальный аудио сигнал  
OFF – максимальный аудио сигнал

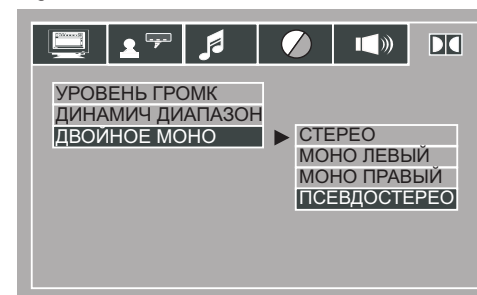
Figure 15



3. Двойной моно звук (псевдостерео)

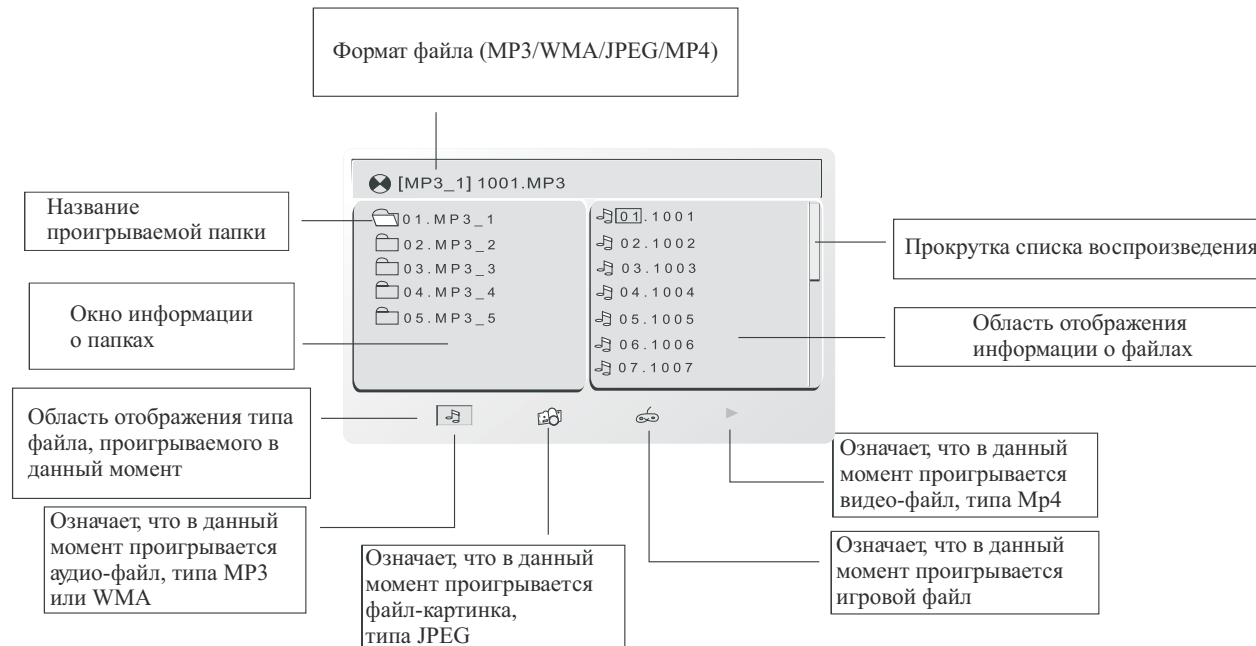
В данном разделе можно выбрать моно для левого / правого канала, двоянное моно или стерео звук.

Figure 16



**N. Руководство по использованию и проигрыванию MP4/MP3/WMA/JPEG – дисков**

После того, как загружен MP4/MP3/WMA/JPEG-диск, проигрыватель начнет считывать директории автоматически, после окончания поиска в приоритете открываются MP3 файлы. Файловая структура отображения информации на дисплее:



**Электронные фотоальбомы**

Пользователь может сохранять на внешний накопитель или на диск свои фотографии и просматривать на мониторе, при этом можно увеличивать изображение, переворачивать, поворачивать и т. д. без угрозы повреждения.

**Воспроизведение JPEG-дисков**

После загрузки диска, проигрыватель откроет первую директорию с файлами, используйте кнопки вверх/вниз/влево/вправо для перемещения курсора. После выбора нужного изображения, нажмите кнопку PLAY и проигрыватель откроет его. После открытия изображения, используйте следующие кнопки:

Вверх – поворачивает изображение вверх  
Влево – крутит изображение на 90 град влево  
Вниз - поворачивает изображение горизонтально  
Вправо - крутит изображение на 90 град вправо

**Воспроизведение MP3 и JPEG дисков**

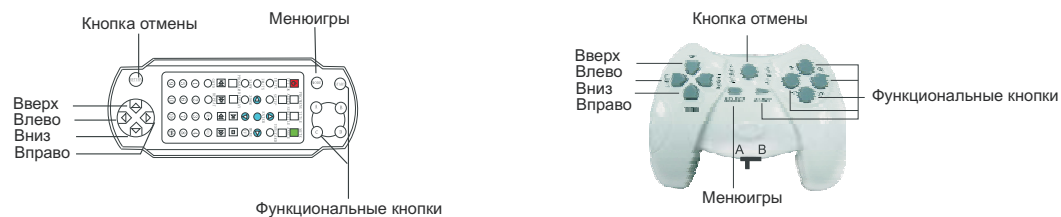
1. При воспроизведении MP3 и JPEG с одного диска, если пользователь хочет просматривать изображения при прослушивании музыки, необходимо выбрать изображение курсором и нажать ENTER
2. Далее надо нажать PLAY
3. Нажмите влево/вправо для переключения между MP3 и JPEG

**Внимание:**

- MP3 диски без изображения – могут иметь только аудио-сигнал
- Некоторые JPEG файлы не могут поддерживать увеличения изображения

**О. Описание игровой функции**

Игровая функция встроена в операционное меню проигрывателя, и Вы можете наслаждаться прекрасной возможностью развлечься.



**Описание работы проводного игрового джойстика:**

- 1.Нажмите Eject кнопку для загрузки диска с играми (идет в комплекте), игровое меню загрузится автоматически.
- 2.Кнопками перемещения курсора выберите нужную игру и нажмите ENTER или START для запуска игры.

**Описание работы беспроводного игрового джойстика:**

- 1.Нажмите кнопку SELECT для входа в меню встроенных в память игр
- 2.Кнопками перемещения курсора выберите понравившуюся вам игру и нажмите START для запуска игры.
- 3.Во время игры – пользуйтесь кнопками перемещения и функциональными кнопками
- 4.Нажмите Stop/Return кнопку на джойстике или кнопку RESET для выхода из игры. Кнопками перемещения выберите EXIT и нажмите ENTER для выхода из игрового меню.

**Р. Возможные сбои в работе и их устранение**

<b>Кнопка:</b>	<b>Описание:</b>
<u>Не включается</u>	Проверьте правильность подключения проигрывателя
<u>Нет звука</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- может быть уровень звука установлен на минимальной отметке, или включена функция приглушения (Mute)</li> <li>- проверьте, включены ли инфракрасный передатчик или FM-трансмисмиттер. Выберите в меню IR Audio – OFF / FM - OFF</li> <li>- звук не активен во время ускоренного просмотра, паузы, остановки и прокрутки назад</li> <li>- верните заводские установки звука в системном меню</li> </ul>
<u>Нет изображения</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверьте уровень яркости</li> <li>- нажмите кнопку DVD/AV для входа в режим просмотра DVD</li> </ul>
<u>Не считывается диск</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверьте, загружен ли диск в проигрыватель</li> <li>- диск может быть поцарапан или загрязнен</li> <li>- не поддерживаемые зоны</li> <li>- не правильный формат диска</li> </ul>
<u>Не соответствует разрешение экрана</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- установите систему видео еще раз</li> <li>- выберите соответствующее разрешение экрана в системном меню</li> </ul>
<u>Невозможно выбрать трек</u>	- информация на диске сохранена в не правильном формате
<u>Не работает пульт дистанционного управления</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверьте наличие питающих элементов и правильность установки полярности</li> <li>- пользуйтесь пультом ДУ в прямой видимости проигрывателя</li> </ul>

## **Автомобильный подголовник со встроенным монитором**

---



### **О. Технические характеристики и параметры**

Поддерживаемые форматы дисков: MP4/MP3/DVD/SVCD/VCD/DVCD/CD/CDG/WMA/JPEG/CD-R/CD-RW

Дисплей: 9 дюймов, жидкокристаллический (16:9)

Выходящие сигналы: аудио (стерео) / видео / USB / MS-MMC-SD

Система видео: PAL/NTSC/AUTO

Параметры видео: 1,0 В (75 Ом)

Аудио параметры: диапазон частот: 20-20кГц; отношение сигнал/шум: >90Дб; гармонические искажения: <0.01%

Потребляемая мощность: около 9Вт

Рабочее напряжение: 12В / 1,5А

Рабочий диапазон температур: -40град ~ +65град

Вес: 2,35 кг

Размеры: 300мм X 230мм X 150мм