

# SOLING

MOBILE ENTERTAINMENT

Модель:

SL-8718

TV/DVD-ресивер AM/FM RDS, Bluetooth



- 17 см 16:9 цветной жидкокристаллический TFT дисплей с моторизованным приводом и сенсорной панелью
- 2U DIN Высота
- совместимость с DVD; MP4 (AVI/DIVX/3.X/ 5.X); VCD/SVSD/WMA/MP3 дисками
- поддержка USB/SD флэш-карт
- видео вход для CCD камеры при движении назад
- Выходы звука 5.1
- 2 видео выхода на внешние мониторы
- 4 RCA аудио входа
- FM/AM радио, память на 30 станций
- RDS функция
- Bluetooth

## Руководство пользователя

## Введение

Благодарим Вас за покупку нашего устройства воспроизведения цифровых носителей и радио/ТВ приемника для автомобилей. Внимательно прочитайте нижеследующую инструкцию для установки и эксплуатации устройства.

### Предупреждение

1. Содержите слот загрузки дисков в чистоте, протирайте его мягкой тканью слегка смоченной в воде в случае наличия загрязнения. Не используйте поврежденные диски и диски с загрязнениями. Это может вызвать загрязнение оптической системы считывания, и даже ее повреждение. Удалите грязь с поверхности диска, если это, возможно сделать не повредив поверхность диска. Загрязнение оптической системы не является браком. Для очистки системы обратитесь в сервисный центр или используйте специальные чистящие диски.
2. Долговременное воспроизведение звука на максимальной громкости может вызвать нарушения в работе устройства и уменьшить срок его службы. Пожалуйста, устанавливайте настройки громкости звука на средний уровень для долговременного прослушивания.
3. Устройство содержит высокоточные компоненты. Не вскрывайте и не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно.
4. Избегайте воздействия острыми и/или твердыми предметами на ЖК экран для предотвращения возникновения повреждений.
5. Для предотвращения возникновения аварийных ситуаций, вследствие отвлечения внимания, не осуществляйте просмотр видеопрограмм во время управления автомобилем. Если Вы хотите посмотреть что-либо важное или интересное остановите автомобиль в безопасном и разрешенном для этого месте, где Вы сможете посмотреть заинтересовавшую Вас видеопрограмму.
6. Устройство предназначено для эксплуатации с 12 В бортовым питанием и отрицательной массой. Не подключайте устройство к бортовому питанию 24 В без соответствующих преобразователей.
7. ЖК экран устройства оборудован моторизованным приводом изменения положения. Во избежание повреждения механизма привода, не пытайтесь вручную перемещать корпус экрана для изменения его положения.




**Примечание:** Компания производитель постоянно ведет работы по улучшению характеристик устройства. Изменения в конструкцию могут быть внесены без предупреждения.

### Назначение

Устройство Soling DVD SL 8718 предназначено для просмотра ТВ-программ на собственном экране, воспроизведения дисков форматов MP4, DVD, CD-R, CD-RW, Video CD, Audio CD, MP3, WMA, JPEG. И работу с накопителями USB/SD флэш-карт. Устройство обеспечивает также:

- воспроизведение цветного изображения на внешние мониторы через 2 композитных видеовыхода в системах цветности PAL/SECAM/NTSC
- прием радиостанций в диапазонах FM и AM
- воспроизведение звука через внешние громкоговорители или через линейный выход, в том числе и звук 5.1,
- подключение 2-х видеокамер.


Устройство может воспроизводить следующие типы дисков:

MODE	ICON	CONTENT	DISK SIZE
DVD		Sound, image	12CM
VCD		Sound, image	12CM
MP3	MP3	Sound, image	12CM
CD		Sound only	12CM

Замечание:

1. Устройство совместимо с MP4/DVD, VCD 1.0/1.01/2.0/3.0 version DVD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, JPEG
2. При воспроизведении DVD, VCD, MP3, CD дисков устройство автоматически определит тип носителя и выдает на экран информационное сообщение о типе носителя. Появлении знака означает что функция не доступна используйте другие в соответствии с инструкцией

**Примечание:**

- Воспроизведение дисков при движении автомобиля по сильно пересеченной местности может вызвать повреждение оптической считывающей системы.
- Воспроизведение нестандартных и поврежденных дисков может вызвать повреждение оптической считывающей системы.
- При эксплуатации устройства в пыльных условиях производите чистку оптической системы регулярно.
- Рекомендованный диапазон температур эксплуатации устройства  $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ . Убедитесь в соответствии температуры окружающей среды указанным требованиям, прежде чем включать устройство
- Появление на ЖК экране символа  означает, что функция в данный момент не поддерживается
- При возникновении проблем при работе с устройством следуйте инструкциям, приведенным в главе Устранение неисправностей. Если Вы не смогли найти решение там, попробуйте нажать кнопку Reset для восстановления всех значений настроек в заводские. Если и после этого проблемы остаются, обратитесь в сервисный центр

## Основные особенности.

### DVD-проигрыватель

1. Поддержка дисков с программами в формате MPEG-4
2. Основные воспроизводимые форматы записи MP4(AVI/DIVX/3.X/5.X), DVD(DVD-R/DVD-RW), VCD, SVCD,CD-RW,CD-RW,WMA,MP3,JPG
3. Субтитры, изменяемый угол показа, защита от детей
4. Воспроизведение многоканального звука: 5.1/4
5. Пауза, Воспроизведение, Вверх/Вниз, Стоп, Приближение, функция PBC

### Радио

1. FM/AM стерео тюнер
2. 30 предустановленных станций (18/12)

### Связь (Bluetooth)

1. Поддержка беспроводной передачи данных
2. Поддержка отображения статуса соединения, статуса вызова, Номера вызывающего абонента.
3. Высокая производительность, надежная связь, быстрый и удобный поиск подключаемых устройств
4. Поддержка технологий A2DP,AVRCP,HS/HF для работы с сотовыми телефонами и воспроизведения звука

### ЖК экран

1. 17 см, широкоформатный 16:9, дисплей с тонкопленочными транзисторами
2. Сенсорная панель
3. Моторизованный привод
4. Изменяемый угол наклона

## Основные операции

### 1. Включение/выключение

Для выключения устройства удерживайте кнопку PWR на передней панели некоторое время или коротко кнопку на пульте дистанционного управления (ПДУ)

Для включения устройства коротко нажмите кнопку PWR на передней панели или на ПДУ

### 2. Выбор источника сигнала

Нажимайте кнопку SOURCE на ПДУ, устройство будет последовательно переключаться на один из источников сигнала:

FM Loading → DVD Loading → AUX Loading → TV Loading

### 3. Управление отключением звука

- Нажмите коротко Mute на передней панели или Mute на ПДУ для отключения звука. Нажмите повторно на эти кнопки для включения звука
- Нажмите и удерживайте Mute на передней панели некоторое время, чтобы отключить вывод изображение на ЖК экран. Нажмите Mute еще раз, что снова включить вывод изображения.
- При выключенном изображении звуковое сопровождение остается без изменений

### 4. Регулировка громкости

- Нажимайте VOL+/VOL – на передней панели или на ПДУ или на сенсорной панели для регулировки уровня громкости
- Диапазон регулировки 0-39

### 5. Регулировка тембра/громкости/баланса

Коротко нажимайте SEL на ПДУ, на сенсорной панели или на передней панели для выбора регулировки необходимого параметра:

VOL → BAS → TRE → L/R → F/R

Замечание:

- В режиме DVD автоматически включается функция MBP (My Best Position – лучшее место прослушивания)
- Через 5 секунд после входа в меню и отсутствия действий по регулировке настроек меню будет закрыто
- функция MBP работает только при вызове с ПДУ

### 6. Reset

- При возникновении проблем в работе устройства вызванных неверным нажатием кнопок, выбора неправильных режимов итд нажмите кнопку RES на передней панели устройства с помощью наконечника ручки или любым другим тонким предметом
- После нажатия RES все ранее установленные значения параметров будут сброшены к заводским настройкам



Кнопки управления на передней панели

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 1. VOL --          | 2. VOL +         |
| 3. IR Remote       | 4. OPEN          |
| 5. MUTE/TFT ON/OFF | 6. PWR           |
| 7. RESET           | 8. Mini USB порт |

### Основные функции

#### 1. Кнопка VOL –

Нажмите коротко на кнопку для уменьшения уровня громкости на одну единицу  
Нажмите и удерживайте кнопку для непрерывного уменьшения уровня громкости

#### 2. VOL +

Нажмите коротко на кнопку для увеличения уровня громкости на одну единицу  
Нажмите и удерживайте кнопку для непрерывного увеличения уровня громкости

#### 3. IR Remote

Окно для приема сигналов от ПДУ

#### 4. кнопка OPEN

Используйте кнопку для загрузки дисков. При нажатии на кнопку экран отъедет и откроет доступ к слоту загрузки дисков. Вставьте диск в слот, после этого диск загрузится в устройство и начнет воспроизводиться, а экран вернется в исходное состояние. Если в момент нажатия кнопки в устройстве находился диск, то после открытия доступа к слоту диск будет автоматически извлечен из устройства

#### 5. MUTE

Короткое нажатие вызовет отключение звука. Повторное нажатие продолжит воспроизведение звука.

Длительное нажатие кнопки вызовет отключение показа изображения на ЖК экране. Повторное нажатие кнопки возобновит показ изображения

#### 6. PWR

Короткое нажатие на кнопку включает устройство. Для выключения устройства удерживайте кнопку некоторое время. При коротком нажатии на кнопку во включенном состоянии на экран будет выведено экранное меню

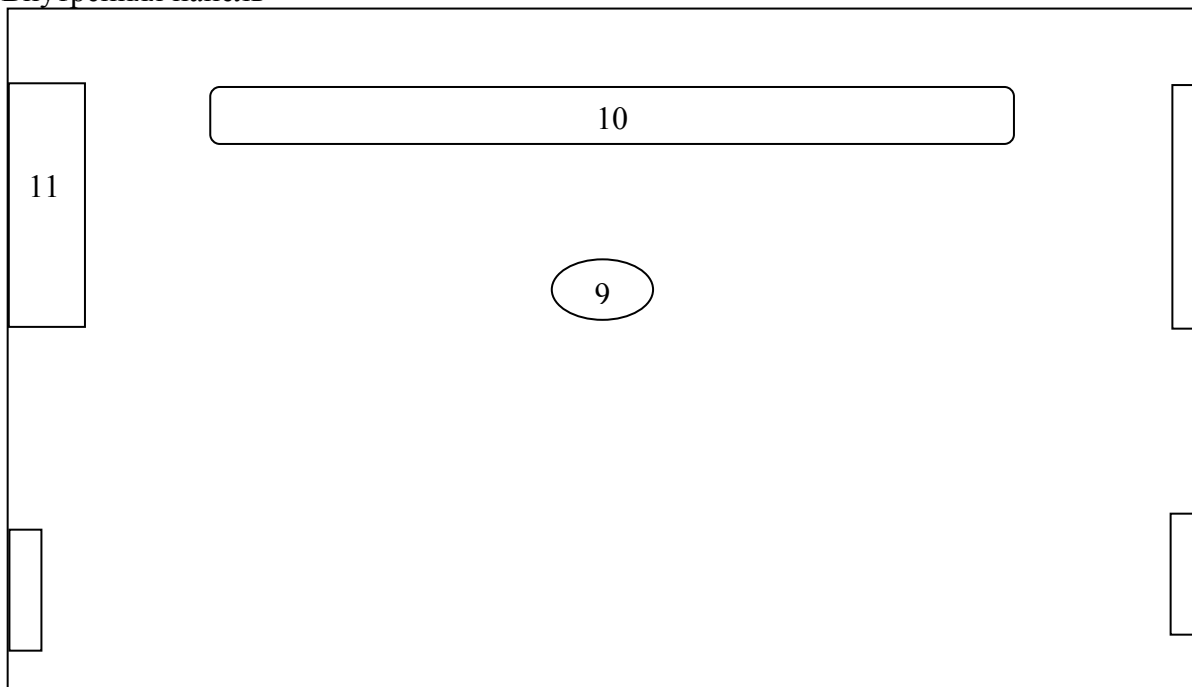
#### 7. Reset

Нажатие на эту кнопку вызовет сброс всех настроек в значения по умолчанию (заводские настройки)

#### 8. Mini USB-порт

Порт для подключения USB накопителей. Для подключения стандартных USB-устройств используйте кабель входящий в комплект поставки

#### Внутренняя панель

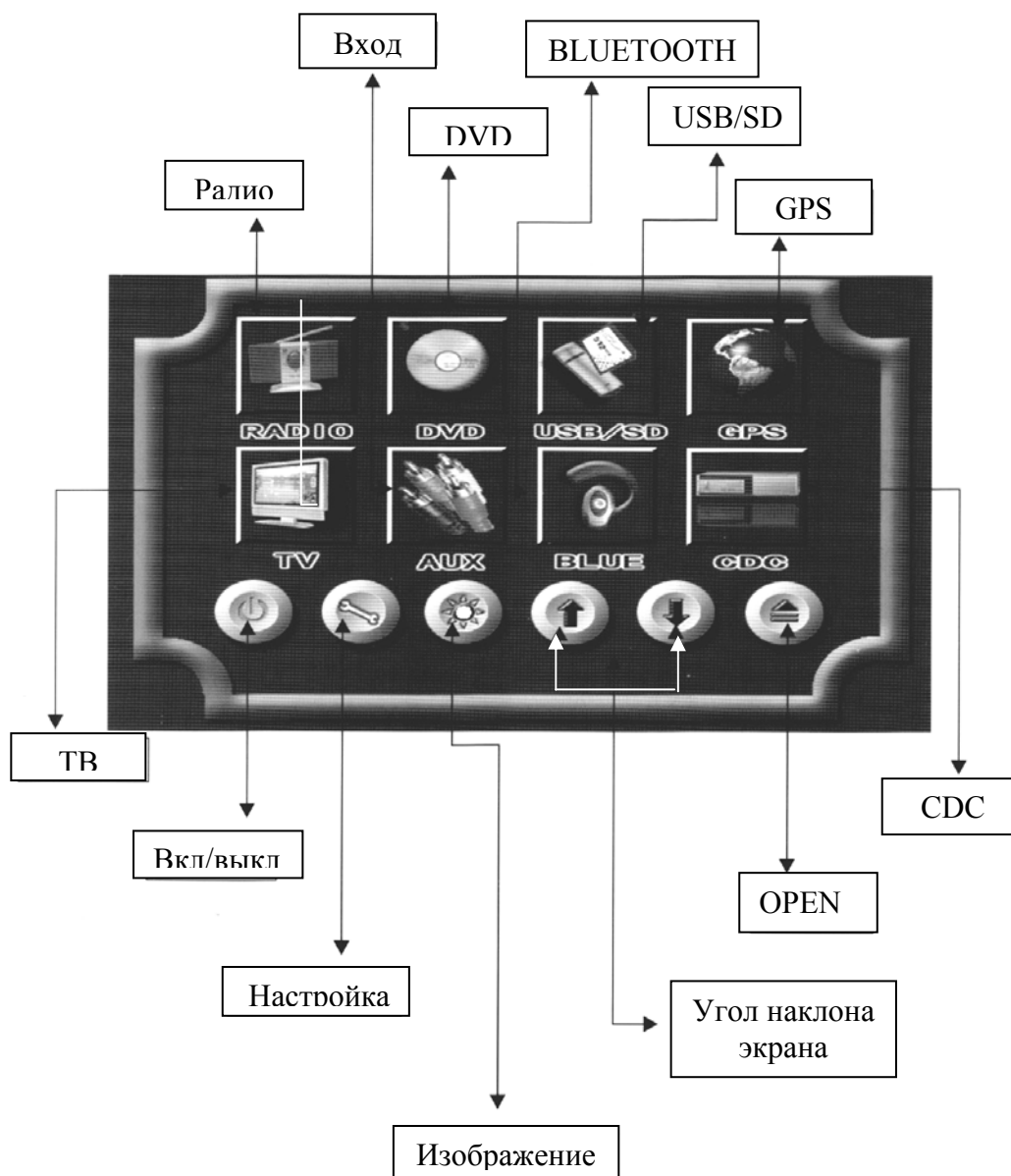


9. Индикатор работы привода

10. Слот загрузки дисков

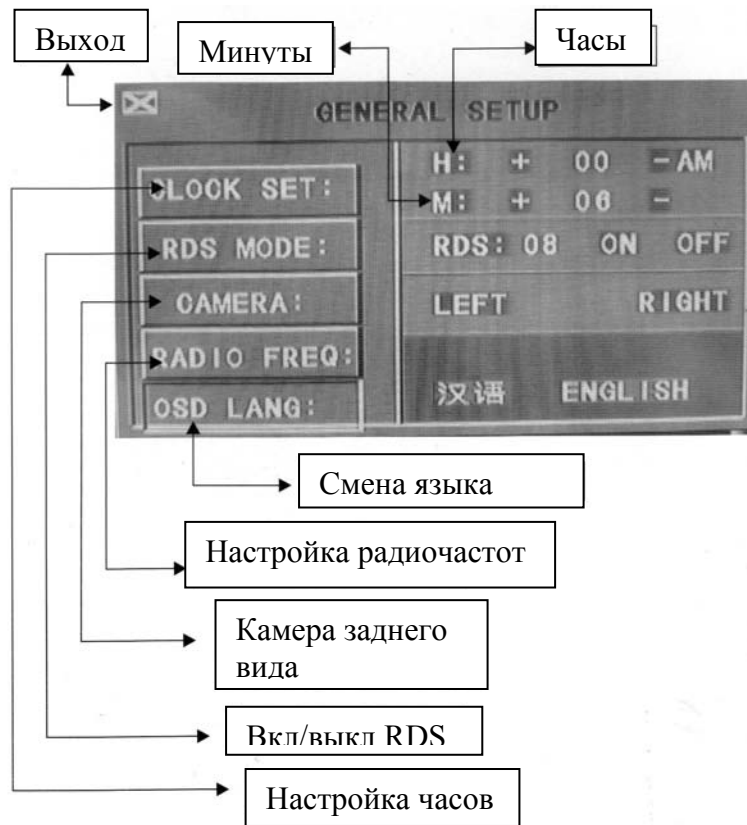
11. Слот для SD-карт

# Работа с главным меню сенсорной панели



(Рис. 1)

Экранное меню Основные настройки (OSD Setup)



(Рис. 2)

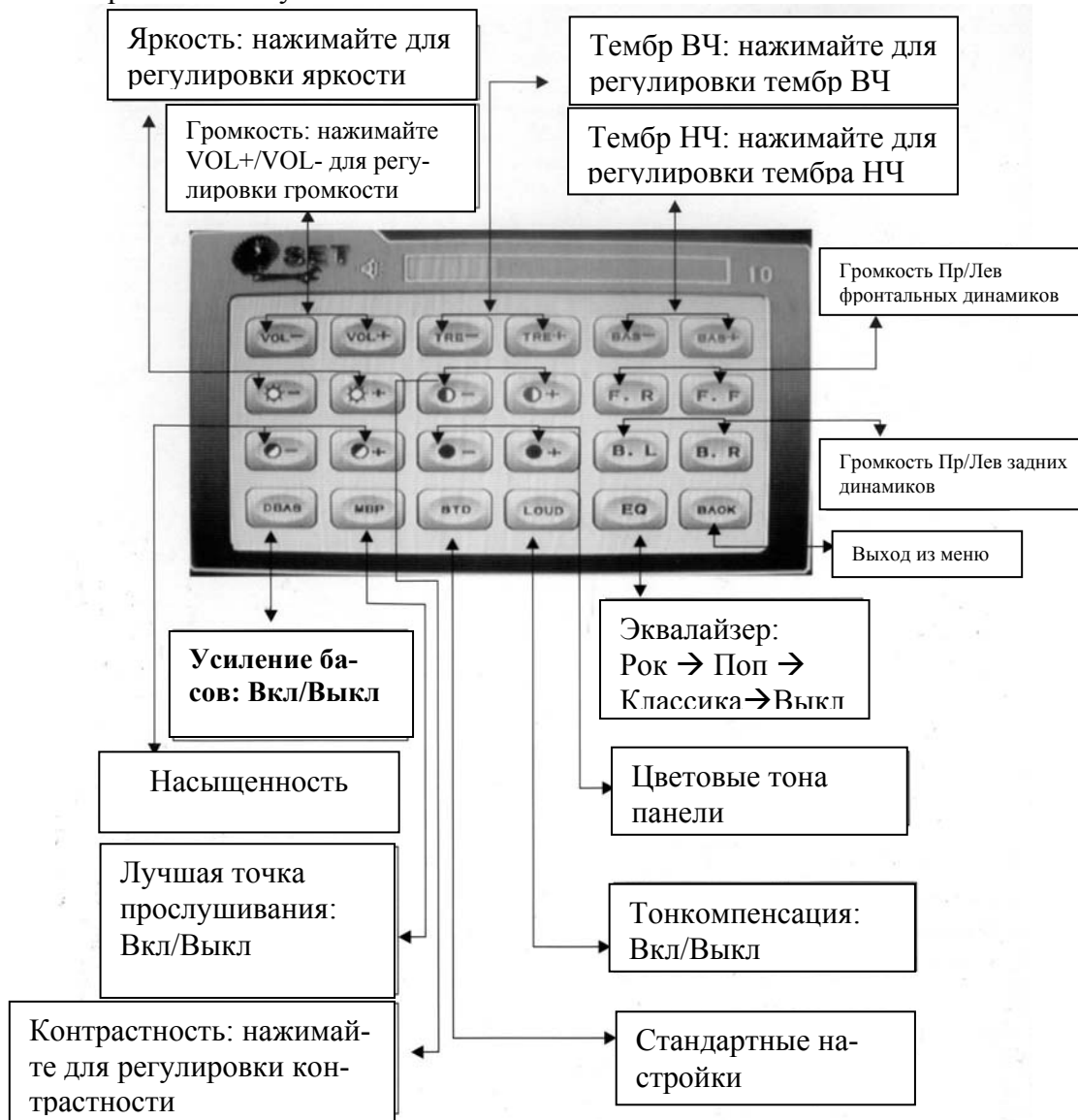
### Отображение и установка времени

Установка часов:

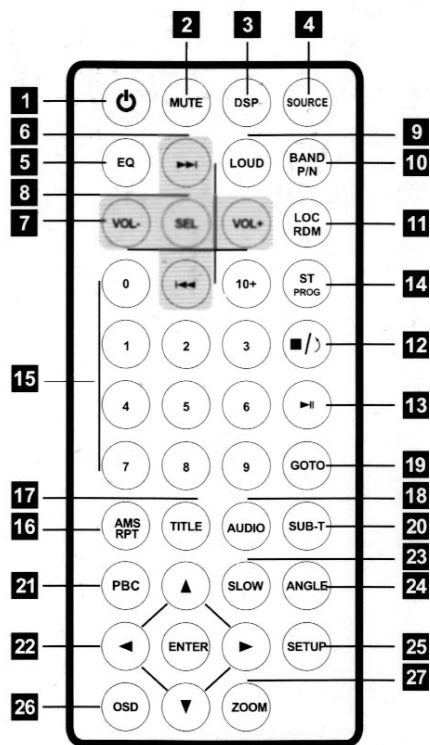
В меню General setup выберите Clock Set, выбранная настройка будет выделена желтым цветом. Нажимайте на “+” в строке H для увеличения значений часов и “—” для уменьшения. Нажимайте на “+” в строке M для увеличения значений минут и “—” для уменьшения.

Для выбора формата представления времени нажмите Correspondence function. Выберите формат представления времени 12/24

## Регулировка изображения и звука:



## Функции ПДУ:



<b>1</b> POWER ON/OFF	<b>15</b> 0-10+
<b>2</b> MUTE	<b>16</b> AMS/RPT
<b>3</b> TIME DISPLAY	<b>17</b> TITLE
<b>4</b> SOURCE	<b>18</b> AUDIO
<b>5</b> EQ	<b>19</b> SET PLAYING TIME
<b>6</b> SEEK+/SEEK-	<b>20</b> SUBTITLE
<b>7</b> VOL+/VOL-	<b>21</b> PBC/MENU
<b>8</b> SEL	<b>22</b> UP/DOWN/L/R ENTER
<b>9</b> LOUD	<b>23</b> SLOW
<b>10</b> BAND/ P/N	<b>24</b> ANGLE
<b>11</b> LOC / RDM	<b>25</b> SET UP
<b>12</b> STOP	<b>26</b> OSD
<b>13</b> PLAY/PAUSE	<b>27</b> ZOOM
<b>14</b> ST/PROG	

### 1. POWER

Нажмите один раз для включения/выключения устройства

### 2. MUTE

Нажмите один раз для выключения/включения звука

### 3. DSP

Нажмите для вывода часов на экран

### 4. SOURCE

Нажимайте для выбора источника аудио/видео программ

### 5. EQ

Нажимайте для выбора предустановленных настроек эквалайзера:

POP→ROCK→CLAS→EQ OFF

### 6. SEEK +()/SEEK - ()

Нажимайте для настройки на новую радиостанцию, быстрой прокрутки вперед/назад, перехода на следующую/предыдущую песню (в зависимости от режима работы)

### 7. VOL + ()/VOL - ()

Нажимайте для увеличения/уменьшения уровня громкости

### 8. SEL

Нажмите для выбора настроек звука

### 9. LOUD

Нажмите для активации тонкомпенсации (LOUDNES)

### 10. BAND /P/N

В режиме радио, нажмите для выбора диапазона частот (AM/FM). В режиме воспроизведения VCD,DVD нажимайте для выбора системы цветности

### 11. LOC/RDM

В режиме радио нажимайте для выбора между приемом близких радиостанций и удаленных. В режиме воспроизведения VCD,CD нажимайте для выбора режима случайного воспроизведения композиций

### 12. STOP

Нажмите для остановки воспроизведения (Дисков, USB и тд.)

### 13. PLAY/PAUSE

Нажмите для того чтобы начать/приостановить воспроизведение.

### 14. ST/PROG

В режиме радио нажимайте для выбора стерео/моно прием радиопрограмм. В режиме аудио ввод программируемого воспроизведения 15. 0-10 +

Используйте данные кнопки для ввода номеров композиций/эпизодов/каналов/ предустановленных станций соответственно режимам работы. Для ввода двузначных и более номеров вводите цифры последовательно.

### 16. AMS/RPT

В режиме радио обзор предустановленных радиостанций. В режиме воспроизведения выбрать непрерывное воспроизведение

### 17. TITLE

В режиме воспроизведения DVD нажимайте для вызова верхнего меню диска

### 18. AUDIO

В режиме воспроизведения DVD нажимайте для выбора звуковой дорожки (языка). При воспроизведении VCD нажимайте для выбора дорожки левого/правого канала или стерео

19. SET playing time

В режиме воспроизведения DVD нажмите для установки времени воспроизведения

20. SUBTITLE

В режиме воспроизведения DVD нажмите для выбора языка субтитров

21. PBC/MENU

В режиме воспроизведения VCD нажмите для вывода списка всех композиций. Используйте цифровые кнопки для ввода номера композиции которую Вы хотели бы воспроизвести

22. UP/DOWN/LEFT/RIGHT/ENTER

В режиме воспроизведения DVD нажимайте для перемещения курсора по опциям меню. Для выбора и подтверждения используйте ENTER

23. SLOW

В режиме воспроизведения звука используйте для медленной прокрутки вперед/назад

24. ANGLE

В режиме воспроизведения DVD нажмите для переворота изображения

25. SETUP

В режиме воспроизведения звука нажмите для настройки дополнительных параметров

26. OSD

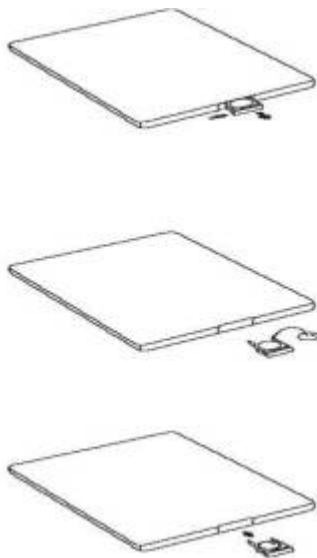
В режиме воспроизведения DVD Нажмите для вызова заголовка главы и оставшегося времени воспроизведения

27. ZOOM

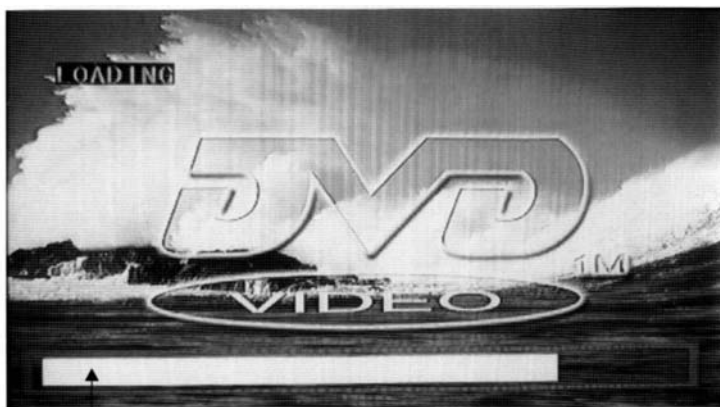
В режиме воспроизведения DVD/VCD для увеличения изображения. В режиме воспроизведения звука используйте для выбора EQ

### Замена батареек ПДУ

В случае, когда устройство перестает реагировать на нажатие на кнопки ПДУ или сузился угол, при котором это происходит – замените батарейку ПДУ.



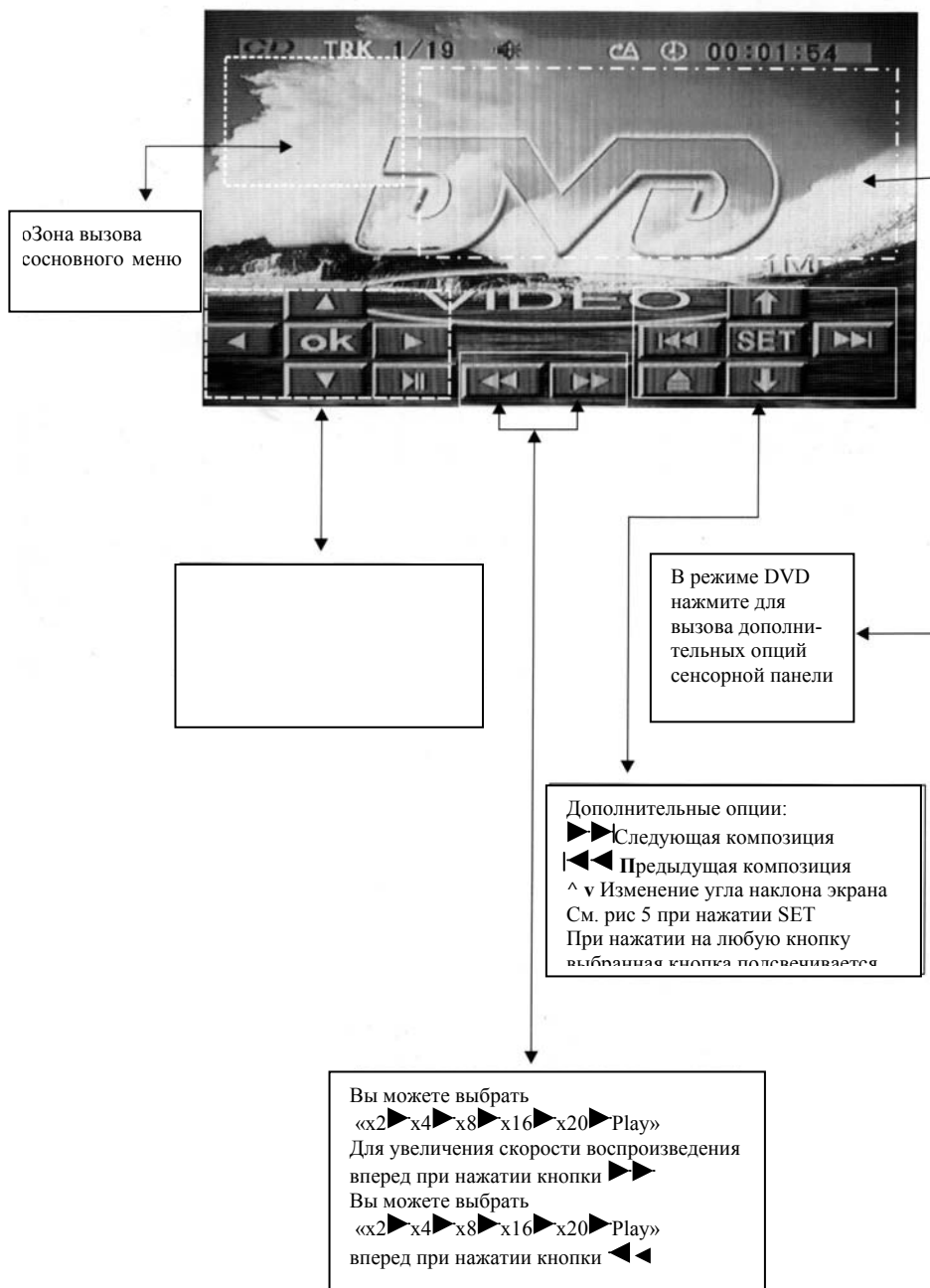
## Загрузка диска в DVD-проигрыватель



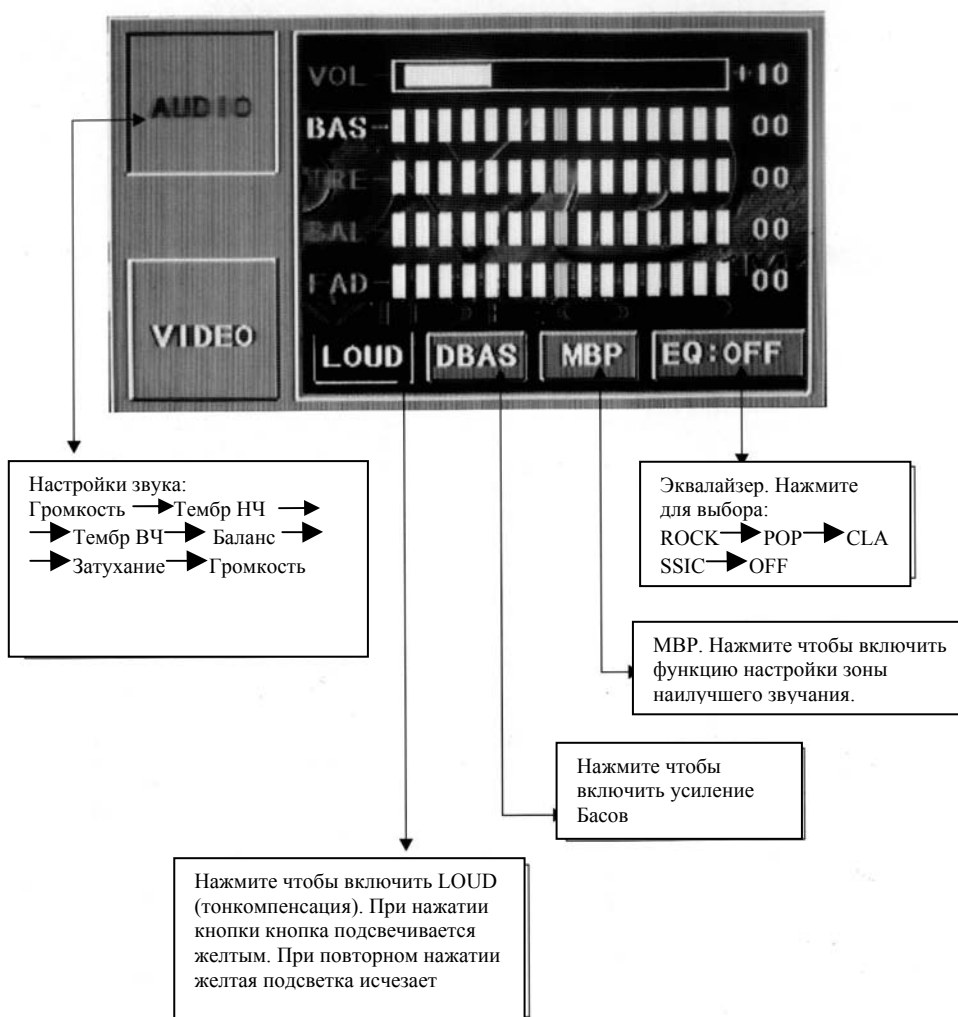
Полоса индикации отображает процесс загрузки диска

Замечание: Во время загрузки диска сенсорная панель не работает.

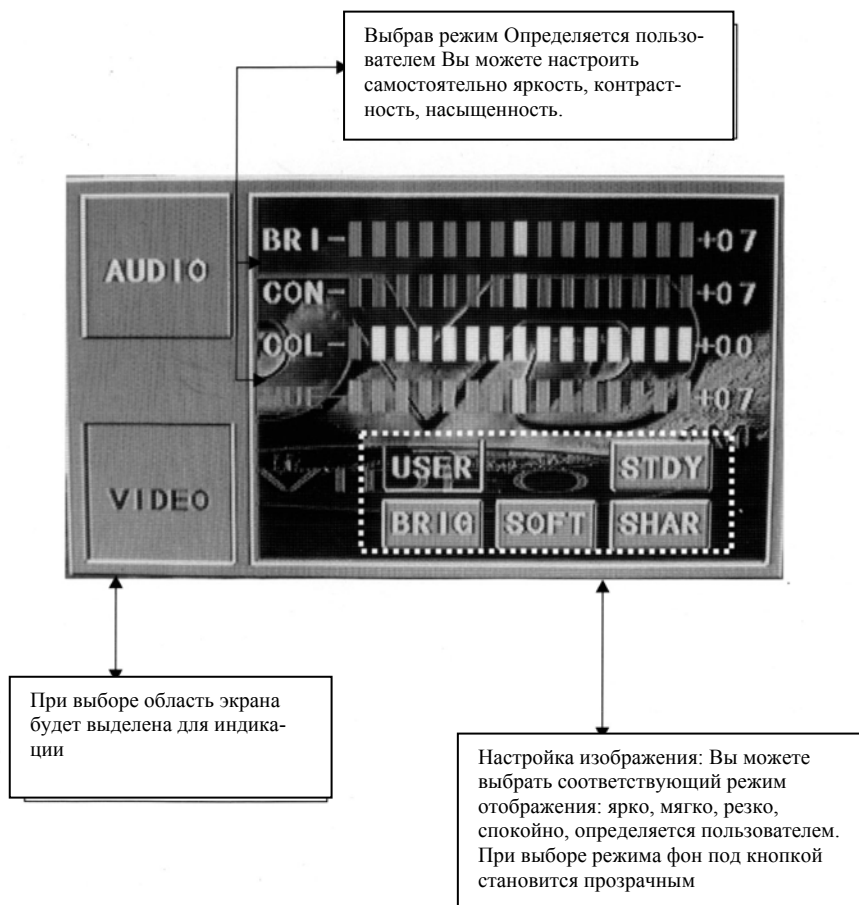
Управление воспроизведением дисков с помощью сенсорной панели (рис 4.):



Режим DVD:  
Настройки звука на сенсорной панели.



## Настройки видео на сенсорной панели:



## Настройка радио на сенсорной панели :

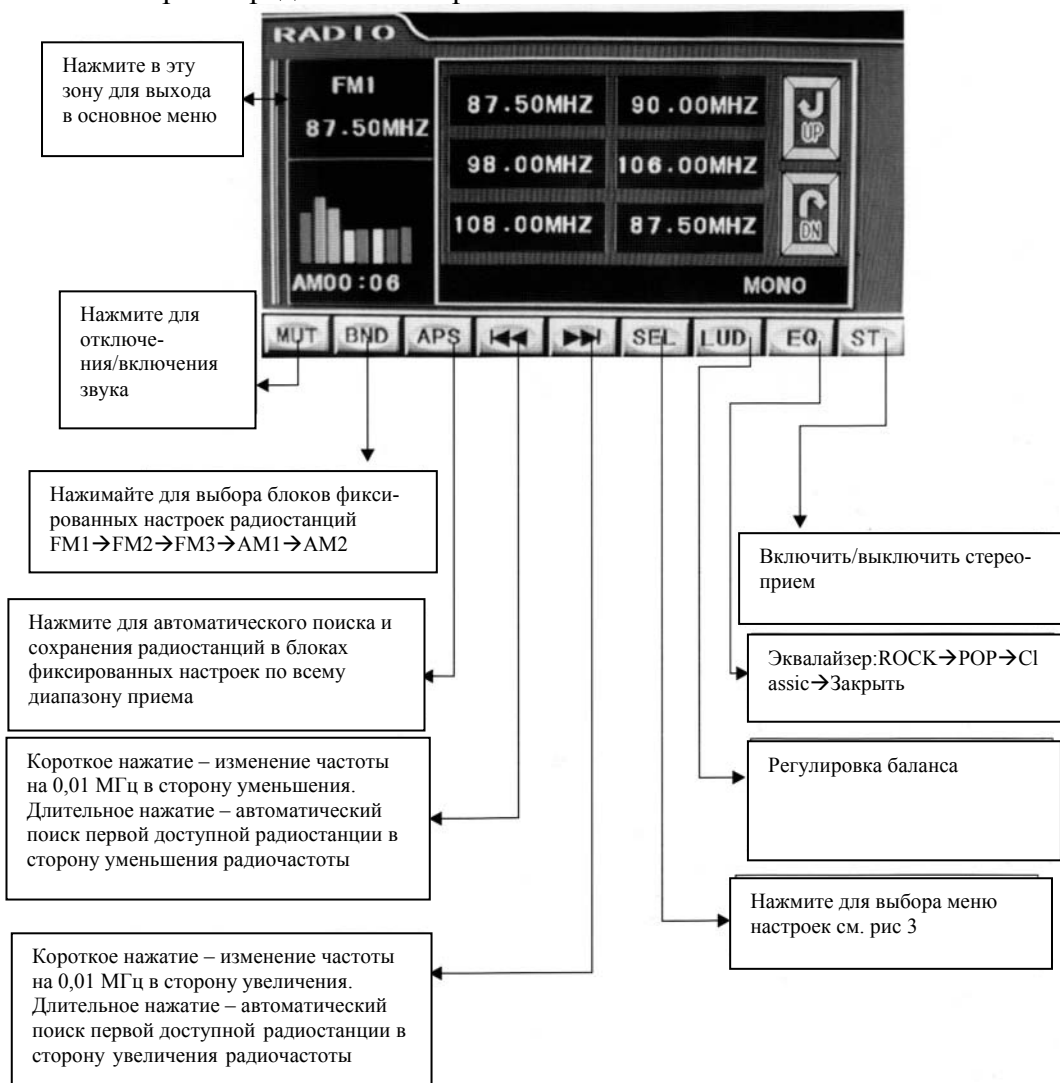


рис.6

## Функции радио (см.Рис. 6)

### 1. Выбор диапазона частот и блока фиксированных настроек

В режиме радио, нажмите кнопку Band на сенсорной панели, BAND /P/N на ПДУ и выберите этими кнопками соответствующий диапазон и блок фиксированных настроек:

FM1 → FM2 → FM3 → AM1 → AM2

### 2. Настройка радиостанций

Ручная настройка радиостанций:

Нажимайте SEEK + на ПДУ или ►| на сенсорной панели до тех пор, пока не выберите нужную частоту радиостанции

Нажимайте SEEK -- ПДУ или |◀◀ на сенсорной панели до тех пор, пока не выберите нужную частоту радиостанции.

Автоматический поиск радиостанций:

Нажмите и удерживайте некоторое время SEEK +/SEEK – на ПДУ или ►| / |◀◀ на сенсорной панели для автоматического поиска ближайшей радиостанции. При нахождении работающей радиостанции поиск будет прекращен.

### 3. Прослушивание/поиск и сохранение радиостанций

- В режиме радио коротко нажмите AMS/RPT на ПДУ или AMS на сенсорной панели для краткого прослушивания радиостанций сохраненных в блоках фиксированных настроек
- В режиме радио нажмите AMS/RPT на ПДУ или AMS на сенсорной панели для поиска радиостанций во всем диапазоне частот и сохранения их в текущем блоке фиксированных настроек от 1 до 6 самых мощных радиостанций
- Для сохранения большего числа радиостанций нажмите BND на ПДУ или BND на сенсорной панели для выбора соответствующего блока фиксированных настроек

После каждой автоматической настройки старые радиостанции стираются из памяти

### 4. Выбор Mono/Stereo

В режиме радио, нажмите ST/PROG на ПДУ или ST сенсорной панели для выбора приема Mono/Stereo программ.

Замечание: В режиме радио режим Stereo включается автоматически. Нажмите ST на сенсорной панели. Появится ST OFF&MONO, что означает: режим стерео отключен. После чего появится только знак MONO.

### 5. Ручная настройка и сохранение радиостанций

В режиме радио нажимайте и удерживайте кнопки 1-6 на ПДУ или 1-6 на сенсорной панели для сохранения выбранных радиостанций в выбранном блоке фиксированных настроек. Например, чтобы сохранить найденную радиостанцию на частоте 89,8 МГц нажмите и удерживайте кнопку, например, 2 для сохранения этой станции на 2 канале.

## Основные операции DVD (см. рис. 4)

Выберите источник DVD с помощью кнопки SOURCE на ПДУ

Вставьте DVD-диск в слот загрузки после чего диск будет втянут в устройство и начнет автоматически загружаться, а затем и воспроизводится. Если DVD-диск уже в устройстве, то нажмите кнопку > на ПДУ или > на сенсорной панели для начала воспроизведения

### 1. Приостановить воспроизведение (Пауза)

Во время воспроизведения нажмите ►|| сенсорной панели. Для продолжения воспроизведения повторно нажмите эту кнопку.

### 2. Остановить воспроизведение (Стоп)

- Во время воспроизведения однократно нажмите ■/)/ на ПДУ воспроизведение остановится. При последующем нажатии на ►|| воспроизведение возобновится с места остановки.
- Во время воспроизведения дважды нажмите ■/)/. При последующем нажатии на >| воспроизведение начнется с самого начала

### 3. Ускоренное воспроизведение вперед/назад

Во время воспроизведения нажмите SEEK + на ПДУ или на ►► на сенсорной панели для ускоренного воспроизведения вперед. Для ускоренного воспроизведения назад нажмите SEEK – на ПДУ или на сенсорной панели ◀◀. На ПДУ удерживайте нажатые кнопки некоторое время

### 4. Предыдущая/Следующая глава/композиция

Нажмите SEEK +/-SEEK— на ПДУ или ►► / ◄◄ на сенсорной панели для перехода к следующей/предыдущей главе/композиции

#### 5. Изменение системы цветности:

Во время воспроизведения кратковременно нажмите кнопку BAND /P/N на ПДУ для смены системы цветности PAL/SECAM/NTSC/AUTO. Функция доступна только с ПДУ

#### 6. Замедленное воспроизведение

Нажимайте Slow на ПДУ. Воспроизведение будет замедляться в соответствии со следующей схемой:

Замедление 1/2 → замедление 1/3 → → замедление 1/4 → замедление 1/5 → замедление 1/6 → замедление 1/7 → нормальная скорость

#### 7. Увеличение/Уменьшение

Нажмите Zoom на ПДУ для увеличения/уменьшения изображения. Кратность увеличения соответствует следующей схеме:

ZOOM 2x → ZOOM 3x → ZOOM 4x → ZOOM 1/2 x → ZOOM 1/3 → ZOOM 1/4x → ZOOM OFF

- Функция доступна только с ПДУ
- Увеличиваемое изображение может сдвигаться по всем направлениям
- Уменьшаемое изображение не может сдвигаться

#### 8. OSD

Во время воспроизведения коротко нажмите OSD на ПДУ для отображения всей информации о воспроизводимом диске

#### 9. Повторное воспроизведение


В режиме воспроизведения нажмите AMS/RPT на ПДУ чтобы активировать функции повторного воспроизведения:

Повтор (главы) → Повтор (раздела) → Прекратить повтор

#### 10. Изменение угла просмотра


Если на DVD-диске записана программа снятая с нескольких углов обзора, вы можете выбрать подходящий Вам вариант, нажав на кнопку ANGLE во время воспроизведения. Схема работы следующая: Угол 1 → Угол 2 → Угол 3

Замечания:

- Функция работает только с ПДУ
- Функция работает только при наличии соответствующей записи на DVD-диске
- Диски, содержащие такие программы, помечены значком . Число рядом со знаком означает количество углов просмотра
- Угол просмотра не может быть изменен при медленном/ускоренном просмотре


#### 11. Выбор звукового сопровождения

Устройство поддерживает DVD-диски, на которых записано несколько типов звукового сопровождения (язык, система звука). При воспроизведении таких дисков возможен выбор звукового сопровождения. Нажимайте кнопку AUDIO на ПДУ для выбора необходимого звукового сопровождения.

- Функция работает только с ПДУ
- Функция доступна только для DVD-дисков на которых записано несколько типов звукового сопровождения (язык, система звука)
- Если на упаковке DVD-диска нанесен знак , это означает что, DVD-диск содержит несколько типов звукового сопровождения.
- При использовании VCD при нажатии на кнопку AUDIO выбирается последовательно Левый/Правый канал и Стерео

#### 12. Выбор языка субтитров

Устройство поддерживает DVD-диски, на которых записаны субтитры на нескольких языках. При воспроизведении таких дисков возможен выбор языка субтитров. Нажимайте кнопку SUB-T на ПДУ для выбора языка субтитров

- Функция работает только с ПДУ
- Функция работает с DVD-дисками, на которых записаны субтитры на нескольких языках.
- Если на упаковке DVD-диска нанесен знак , это означает что, DVD-диск содержит субтитры на нескольких языках.

### 13. Выбор глав

При работе с DVD нажмите TITLE чтобы выбрать главу для воспроизведения. Выберите нужную главу и нажмите кнопку ►► для начала воспроизведения.

- Функция работает

### 14. Вызов меню диска

Во время воспроизведения нажмите кнопку PBC на ПДУ для вызова меню диска. На экране отобразится содержимое меню диска, где вы сможете выбрать соответствующий раздел диска, выбрать настройки воспроизведения (субтитры, звуковую систему, угол просмотра и тд.), перейти к нужной главе. Используйте кнопки ▼/▲ на ПДУ или на сенсорной панели для выбора соответствующей опции меню. Нажмите ▲/Enter для активации выбранной опции

- Эта функция доступна только с ПДУ

### 15. Программирование воспроизведения DVD

В режиме воспроизведения DVD Вы можете настроить последовательность воспроизведения композиция. Для этого вы полните следующие действия:

- При вставленном DVD нажмите ST/PROG
- Появится следующее меню

Program			
1	5	9	13
2	6	10	14
3	7	11	15
4	8	12	16
	Play	Delete	

Вводите количество повторов композиции и ее номер с помощью цифровых кнопок ПДУ. Перемещайтесь в ячейке с помощью кнопки ►. Завершив ввод в первую ячейку, переходите в следующую ячейку с помощью кнопки ▼ ПДУ.

Для начала воспроизведения программы нажмите ►►

Для выхода из режима программного воспроизведения нажмите ST/PROG, затем ►►

Функция доступна только с ПДУ

### 16. OPEN:

Нажмите OPEN для извлечения диска из устройства

### 17. Программирование воспроизведения:

В режиме DVD Вы можете запрограммировать порядок и время воспроизведения видеопрограмм

### 18. Цифровой альбом

Просмотр дисков содержащих изображения в формате JPEG.

- Нажмите ►► на ПДУ для последовательного автоматического просмотра всех изображений
- Нажмите ENTER на ПДУ, после чего Вы можете с помощью кнопок SEEK – /SEEK + просматривать изображения вручную
- Увеличение/Уменьшение изображений. Нажмите ►► при автоматическом просмотре для его приостановки. После чего нажмите ZOOM для увеличения/ уменьшения изображения. В режиме ручного просмотра увеличение/уменьшение изображения может быть выполнено перехода в режим паузы.
- При Увеличении изображения Вы можете перемещаться в кадре в нужном направлении с помощью кнопок ◀/▶/▼/▲ ПДУ

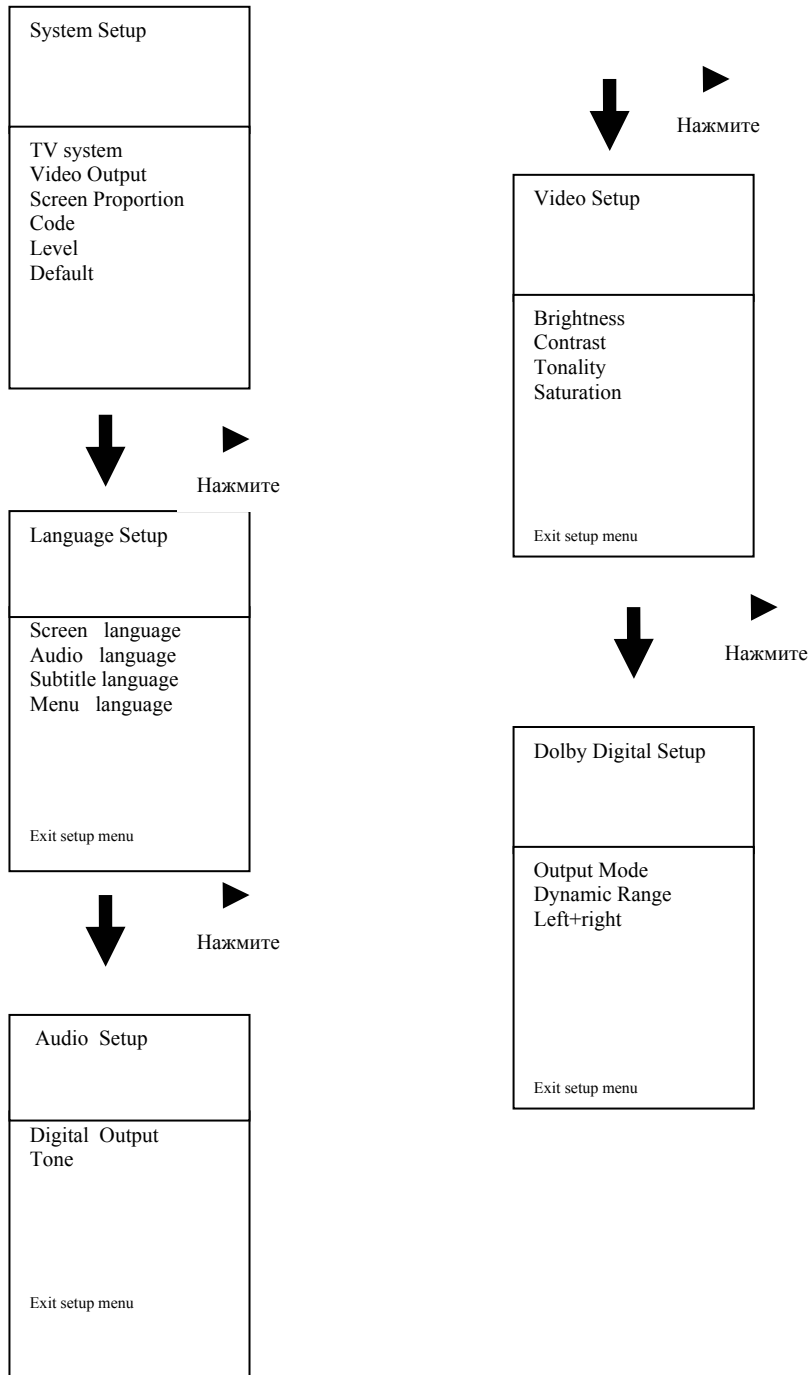
### 19. Set up

Нажмите кнопку SETUP для вызова системного меню,

#### **Меню настроек SETUP.**

Нажмите кнопку SETUP. На экране дисплея появиться set up меню и подменю. С помощью стрелок на пульте ДУ (20) осуществляются переходы между позициями меню.

## Системные настройки



## Системные настройки

System Setup	
TV system	
Video Output	
Screen Proportion	
Code	
Level	
Default	
Exit setup menu	



Нажмите

System Setup	
TV system	▶ NTSC
Video Output	▶ PAL
Screen Proportion	▶ Auto
Code	
Level	
Default	
Exit setup menu	

**Примечание:** При появлении вышеприведенной таблицы нажимайте ▲ и ▼ для выбора настройки, нажмите Enter для сохранения. Нажмите Setup еще раз для выхода



System Setup	
TV system	
Video Output	▶ Video Heft
Screen Proportion	▶ TV-RGB
Code	▶ P-Scan, YPBR
Level	▶ S-Video
Default	
Exit setup menu	

**Примечание:** Управление см. предыдущий пункт.



System Setup	
TV system	
Video Output	
Screen Proportion	▶ 4 :3 PS
Code	▶ 4 :3 LB
Level	▶ 16 : 9
Default	
Exit setup menu	

**Примечание:** Управление см. предыдущий пункт.




System Setup	
TV system	
Video Output	
Screen Proportion	
Code	▶ 0 0 0 0
Level	
Default	
Exit setup menu	

**Примечание:**  
 1. После ввода кода нажмите Enter чтобы включить функцию «Защита от детей»  
 2. Перемещайте курсор чтобы выбрать уровень функции «Защиты от детей»  
 3. Уровень доступа меняется только при включенной функции «Защита от детей»



System Setup	
TV system	
Video Output	
Screen Proportion	
Code	
Level	▶ 6. R
Default	
Exit setup menu	

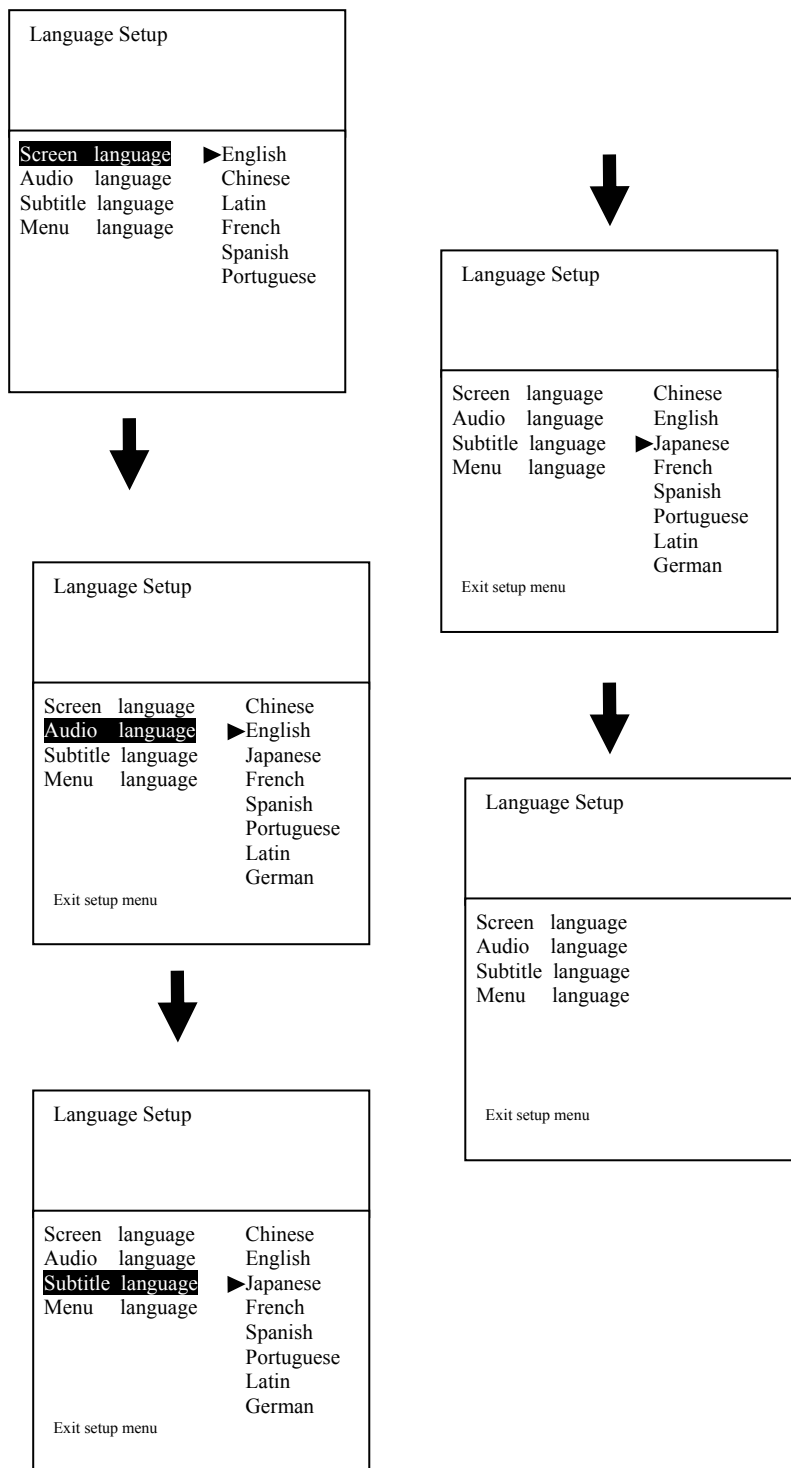


System Setup	
TV system	
Video Output	
Screen Proportion	
Code	
Level	
Default	▶ Resume
Exit setup menu	



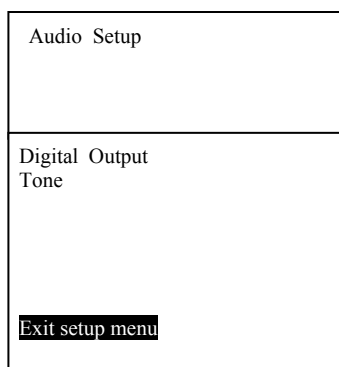
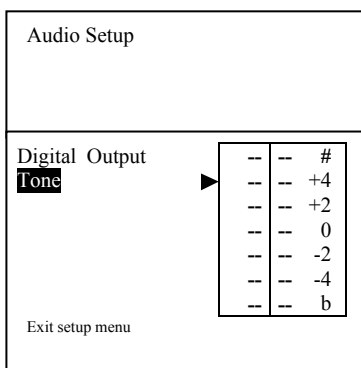
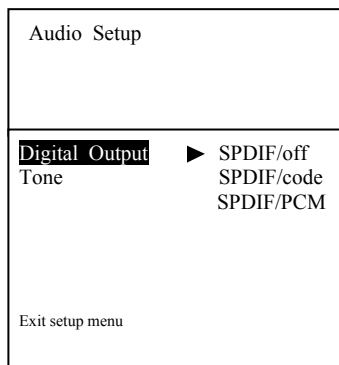
System Setup	
TV system	
Video Output	
Screen Proportion	
Code	
Level	
Default	
Exit setup menu	

## Языковые настройки



**Примечание:** При появлении вышеприведенной таблицы нажмите ▲ и ▼ для выбора настройки, нажмите Enter для сохранения. Нажмите Setup еще раз для выхода

## Настройки звука



**Примечание:** При появлении вышеприведенной таблицы нажмите ▲ и ▼ для выбора настройки, нажмите Enter для сохранения. Нажмите Setup еще раз для выхода

## Настройка изображения

Video Setup

Brightness	▶	--	--	12
Contrast		--	--	10
Tonality		--	--	8
Saturation		--	--	6
Degree of Angle		--	--	4
		--	--	2
		--	--	0

Exit setup menu



Video Setup

Brightness		--	--	12
Contrast	▶	--	--	10
Tonality		--	--	8
Saturation		--	--	6
Degree of Angle		--	--	4
		--	--	2
		--	--	0

Exit setup menu



Video Setup

Brightness		--	--	+6
Contrast		--	--	+4
Tonality	▶	--	--	+2
Saturation		--	--	0
Degree of Angle		--	--	-2
		--	--	-4
		--	--	-6

Exit setup menu

Video Setup

Brightness		--	--	12
Contrast		--	--	10
Tonality		--	--	8
Saturation	▶	--	--	6
Degree of Angle		--	--	4
		--	--	2
		--	--	0

Exit setup menu



Video Setup

Brightness		--	--	8
Contrast		--	--	6
Tonality		--	--	4
Saturation		--	--	2
Degree of Angle	▶	--	--	0

Exit setup menu



Video Setup

Brightness  
Contrast  
Tonality  
Saturation

Exit setup menu

**Примечание:** При появлении вышеприведенной таблицы нажимайте ▲ и ▼ для выбора настройки, нажмите Enter для сохранения. Нажмите Setup еще раз для выхода

## Настройки Dolby Digital

**Dolby Digital settings**

**Output mode** ▶ **Line output**  
Dynamic range RF adjust  
Left-Right

Exit setup menu



**Dolby Digital settings**

**Output mode**  
Dynamic range  
Left-Right

**Exit setup menu**



**Dolby Digital settings**

**Output mode**  
**Dynamic range** ▶  
Left-Right

--	--	Full
--	--	6/8
--	--	4/8
--	--	2/8
--	--	off

Exit setup menu



**Dolby Digital settings**

**Output mode**  
Dynamic range  
**Left-Right** ▶ Stereo  
Left  
Right  
**Mixed track**

Exit setup menu

Примечание: При появлении вышеприведенной таблицы нажимайте ▲ и ▼ для выбора настройки, нажмите Enter для сохранения. Нажмите Setup еще раз для выхода

Основные операции при работе с VCD дисками (рис.4)

Вставьте VCD в слот загрузки дисков, устройство начнет воспроизводить диск автоматически. Если диск уже в устройстве нажмите Mode для начала работы с диском.

1. Приостановить воспроизведение (Пауза)

Во время воспроизведения нажмите ►■ на сенсорной панели. Для продолжения воспроизведения повторно нажмите эту кнопку.

2. Остановить воспроизведение (Стоп)

- Во время воспроизведения однократно нажмите ■/⏏ на ПДУ, воспроизведение остановится. При последующем нажатии на ►■ воспроизведение возобновится с места остановки.
- Во время воспроизведения дважды нажмите ■/⏏. При последующем нажатии на ►■ воспроизведение начнется с самого начала

3. Ускоренное воспроизведение вперед/назад

Во время воспроизведения нажмите SEEK + на ПДУ или на ►► на сенсорной панели для ускоренного воспроизведения вперед. Для ускоренного воспроизведения назад нажмите SEEK – на ПДУ или на сенсорной панели ◀◀. На ПДУ удерживайте нажатые кнопки некоторое время

4. Предыдущая/Следующая глава/композиция

Нажмите SEEK +/SEEK— на ПДУ или ◀◀ или ►► на сенсорной панели для перехода к следующей главе/композиции

5. Изменение системы цветности:

Во время воспроизведения кратковременно нажмите кнопку BAND /P/N на ПДУ для смены системы цветности PAL/SECAM/NTSC/AUTO. Функция доступна только с ПДУ

6. Замедленное воспроизведение

Нажимайте Slow на ПДУ. Воспроизведение будет замедляться в соответствии со следующей схемой:

Замедление 1/2 → замедление 1/3 → → замедление 1/4 → замедление 1/5 → замедление 1/6 → замедление 1/7 → нормальная скорость

7. Увеличение/Уменьшение

Нажмите Zoom на ПДУ для увеличения/уменьшения изображения. Кратность увеличения соответствует следующей схеме:

ZOOM 2x → ZOOM 3x → ZOOM 4x → ZOOM 1/2 x → ZOOM 1/3 → ZOOM 1/4x → ZOOM OFF

- Функция доступна только с ПДУ
- Увеличиваемое изображение может сдвигаться по всем направлениям
- Уменьшаемое изображение не может сдвигаться

8. OSD

Во время воспроизведения коротко нажмите OSD на ПДУ для отображения всей информации о воспроизводимом диске

9. Цифровые кнопки:

В режиме воспроизведения VCD нажимайте кнопки 0-9,10+ для выбора композиции. Например, для выбора 13-й композиции нажмите 10+ а затем 3.

- Эта функция работает только с ПДУ

10. Повторное воспроизведение

В режиме воспроизведения нажмите AMS/RPT на ПДУ чтобы активировать функции повторного воспроизведения:

Повтор (главы) → Повтор (раздела) → Прекратить повтор

11. Повторное воспроизведение

В режиме воспроизведения нажмите LOC/RDM на ПДУ чтобы активировать функции случайного воспроизведения.

- При работе PBC меню эта функция не доступна

12. Выбор звуковой дорожки

В режиме VCD нажимайте AUDIO для выбора звуковой дорожки:

Левый канал → Правый канал → Стерео

### 13. Open

Нажмите Open для извлечения диска из устройства

### 14. PBC меню

В режиме VCD нажмите кнопку PBC для отображения меню или список содержимого диска. Используйте цифровые кнопки для выбора композиции. Нажмите кнопку PBC если вы больше не хотите использовать эту функцию.

### 20. Программирование воспроизведения VCD

В режиме воспроизведения VCD Вы можете настроить последовательность воспроизведения композиция. Для этого вы полните следующие действия:

- При вставленном VCD нажмите ST/PROG
- Появится следующее меню

Program			
1	5	9	13
2	6	10	14
3	7	11	15
4	8	12	16
	Play	Delete	

Вводите количество повторов композиции и ее номер с помощью цифровых кнопок ПДУ. Перемещайтесь в ячейке с помощью кнопки . Завершив ввод в первую ячейку, переходите в следующую ячейку с помощью кнопки ПДУ.

Для начала воспроизведения программы нажмите

Для выхода из режима программного воспроизведения нажмите ST/PROG, зат

### Основные операции при работе с CD дисками (рис.4)

Вставьте CD/MP3 в слот загрузки дисков, устройство начнет воспроизводить диск автоматически. Если диск уже в устройстве нажмите Mode для начала работы с диском.

#### 1. Приостановить воспроизведение (Пауза)

Во время воспроизведения нажмите сенсорной панели. Для продолжения воспроизведения повторно нажмите эту кнопку.

#### 2. Остановить воспроизведение (Стоп)

- Во время воспроизведения однократно нажмите на ПДУ воспроизведение остановится. При последующем нажатии на воспроизведение возобновится с места остановки.
- Во время воспроизведения дважды нажмите . При последующем нажатии на воспроизведение начнется с самого начала

#### 3. Ускоренное воспроизведение вперед/назад

Во время воспроизведения нажмите SEEK + на ПДУ или на на сенсорной панели для ускоренного воспроизведения вперед. Для ускоренного воспроизведения назад нажмите SEEK – на ПДУ или на сенсорной панели . На ПДУ удерживайте нажатые кнопки некоторое время

#### 4. Предыдущая/Следующая композиция

Нажмите SEEK +/SEEK— на ПДУ или / на сенсорной панели для перехода к следующей главе/композиции

#### 5. OSD

Во время воспроизведения коротко нажмите OSD на ПДУ для отображения всей информации о воспроизводимом диске

#### 6. Цифровые кнопки:

В режиме воспроизведения VCD нажимайте кнопки 0-9,10+ для выбора композиции. Например, для выбора 13-й композиции нажмите 10+ а затем 3.

- Эта функция работает только с ПДУ

#### 7. Повторное воспроизведение

В режиме воспроизведения нажмите AMS/RPT на ПДУ чтобы активировать функции повторного воспроизведения:

Повтор (главы) → Повтор (раздела) → Прекратить повтор

#### 8. Случайное воспроизведение

В режиме воспроизведения нажмите LOC/RDM на ПДУ чтобы активировать функции случайного воспроизведения.

- При работе PBC меню эта функция не доступна

#### 9. EQ – эквалайзер

- Функция работает только с ПДУ

#### 10. Open



Нажмите Open для извлечения диска из устройства


#### 21. Программирование воспроизведения CD


В режиме воспроизведения CD Вы можете настроить последовательность воспроизведения композиция. Для этого вы полните следующие действия:

- При вставленном CD нажмите ST/PROG
- Появится следующее меню

Program			
1	5	9	13
2	6	10	14
3	7	11	15
4	8	12	16
	Play	Delete	

Вводите количество повторов композиции и ее номер с помощью цифровых кнопок ПДУ. Перемещайтесь в ячейке с помощью кнопки . Завершив ввод в первую ячейку, переходите в следующую ячейку с помощью кнопки  ПДУ.

Для начала воспроизведения программы нажмите 



Для выхода из режима программно воспроизведения нажмите ST/PROG, затем 

#### 22. Программирование воспроизведения CD/mp3

В режиме воспроизведения CD/MP3 Вы можете настроить последовательность воспроизведения композиция. Для этого вы полните следующие действия:

- При вставленном CD/MP3 нажмите ST/PROG
- Появится следующее меню

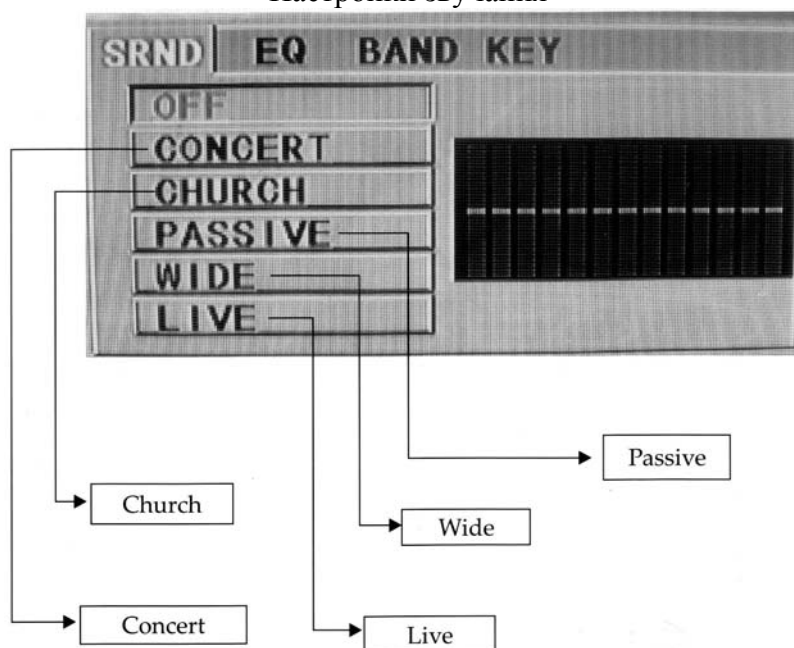
Program			
1	5	9	13
2	6	10	14
3	7	11	15
4	8	12	16
	Play	Delete	

Вводите количество повторов композиции и ее номер с помощью цифровых кнопок ПДУ. Перемещайтесь в ячейке с помощью кнопки . Завершив ввод в первую ячейку, переходите в следующую ячейку с помощью кнопки  ПДУ.

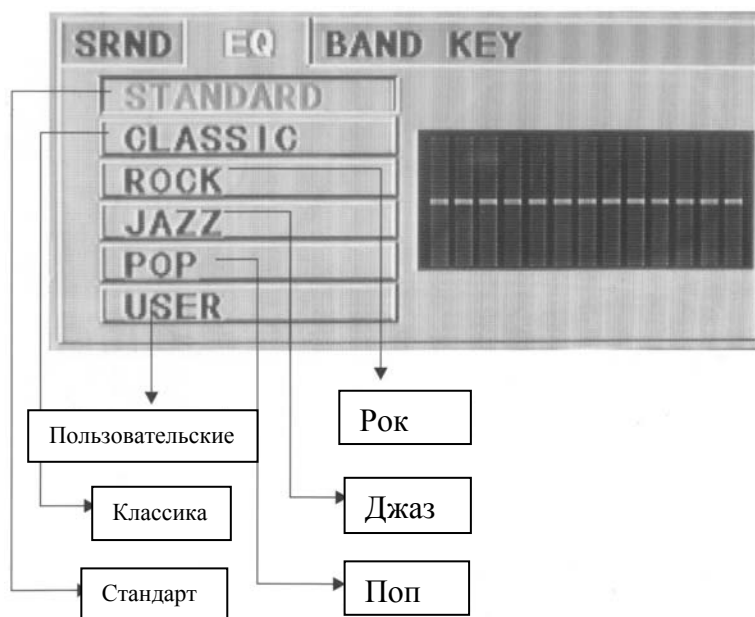
Для начала воспроизведения программы нажмите 

Для выхода из режима программно воспроизведения нажмите ST/PROG, затем 

### Настройки звучания

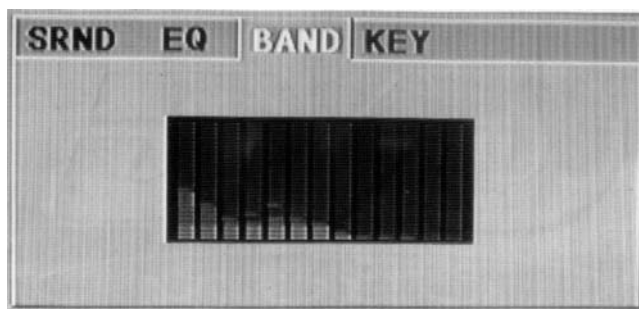


### Настройки эквалайзера

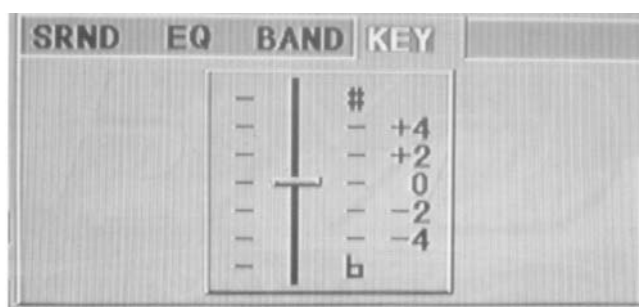


Функция доступна только при работе с ПДУ в режиме CD/MP3/USB/SD

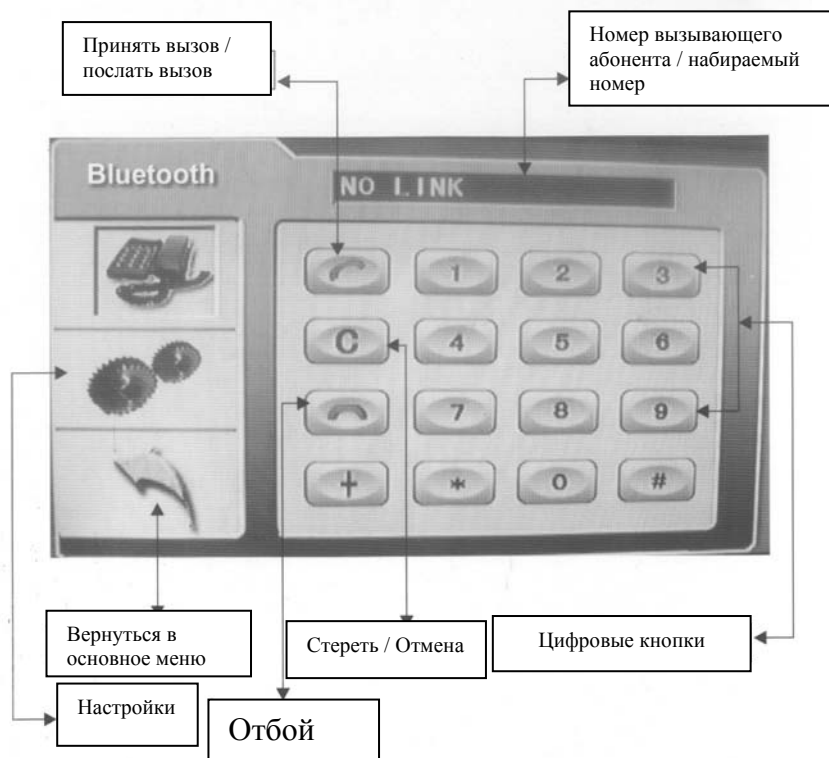
### Отображение настроек тембра



### Регулировка тембра



## Настройка Bluetooth



### Настройка и работа с оборудованием Bluetooth

#### 1. Основные возможности (при работе с сотовыми телефонами):

- Вы можете совершать и отвечать на звонки, просто нажав соответствующую функциональную кнопку на сенсорной панели устройства
- Вы можете отвечать на вызовы без нажатия на кнопки
- Вы можете регулировать громкость вызывающего абонента
- Вы можете вести разговор во время управления автомобилем без помощи рук.

#### 2. Включение Bluetooth:

Нажмите коротко на сенсорной панели для входа в меню Bluetooth

После этого активируйте функцию Bluetooth на Вашем телефоне. После установки связи между устройствами вы можете обмениваться информацией между телефоном и ресивером

#### 3. Подключение мобильных телефонов и работа с ними:

Включите Bluetooth на Вашем мобильном телефоне и запустите поиск устройств. После обнаружения наличия устройств с Bluetooth появится сообщение о том что к DVD подключается мобильное устройство, нажмите для подтверждения подключения. Затем будет выдан запрос на ввод пароля доступа (Пароль DVD устройства по умолчанию -- 0000)

#### 4. Основные функции и операции:

- Кнопка Cancel (Отмена): При не правильном наборе номера Вы можете удалить не правильно набранные цифры, нажав на эту кнопку
- Кнопка Ответа (Зеленая): Нажав на эту кнопку, Вы можете ответить на входящий вызов или вызвать абонента по набранному номеру
- Кнопка Отбоя (Красная): Нажмите эту кнопку, чтобы прекратить разговор или отменить входящий вызов

### Другие режимы работы:

Линейный вход:

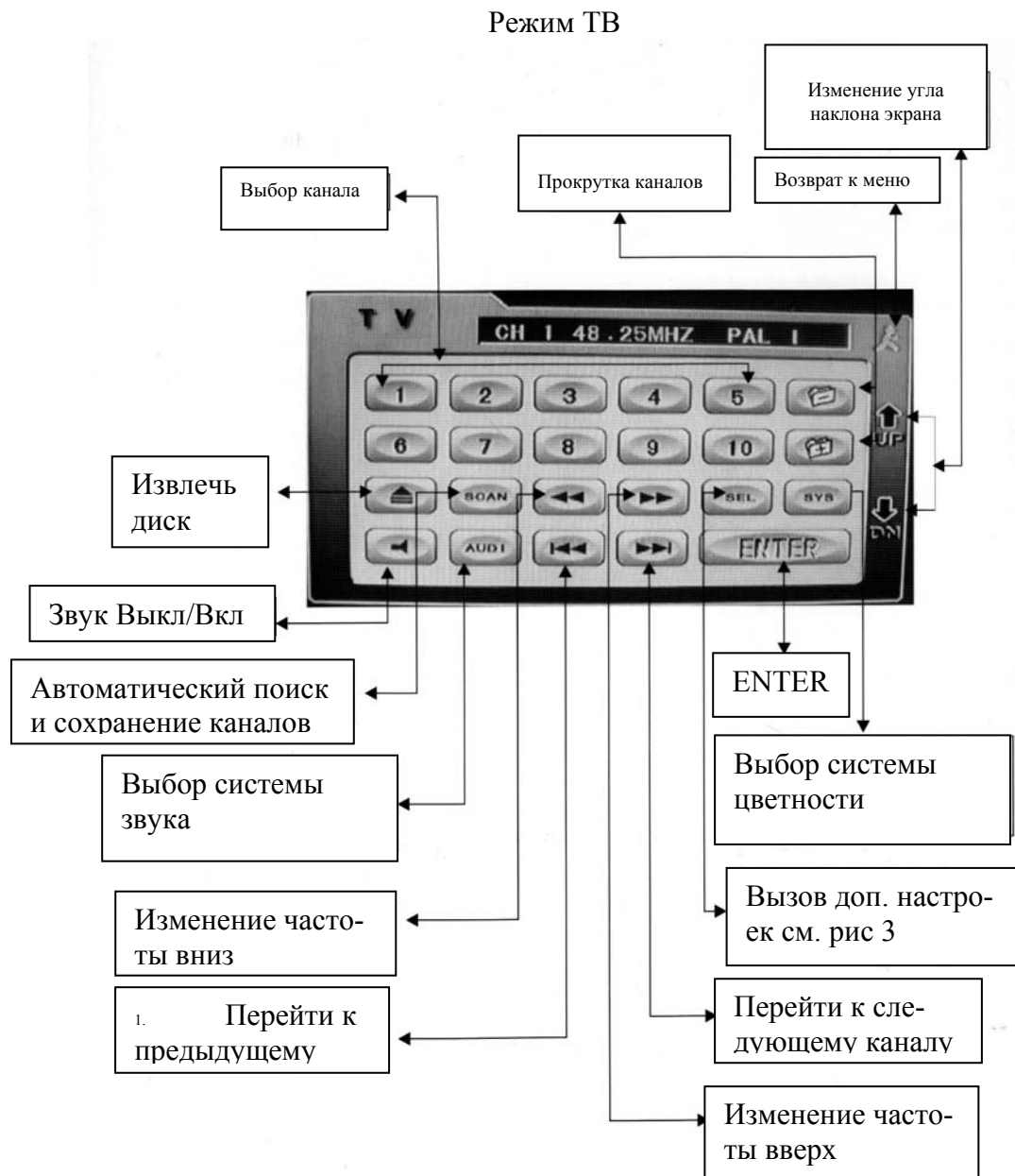
Работа с Линейным входом:

1. Нажимайте Source на ПДУ, Передней панели или AUX на сенсорной панели для выбора линейного входа
2. Подключите к линейному входу источник сигналов к соответствующим входам (Video и Audio)

3. Устройство имеет только 1 линейный вход видео и 1 пару входов звука

Камера заднего вида:

1. Если автомобиль оборудован камерой заднего хода, подключите выход с камеры ко входу CCD back view. Управляющий вход устройства к сигналу «задний ход».
2. После этого при включении заднего хода автомобиля на экран устройства будет выводиться изображение с камеры заднего хода, при этом на экран так же будет значок ....
3. Вы можете настроить изображение с камеры заднего хода в соответствии с Вашим размещением в автомобиле



### Работа с ТВ

Нажмите TV на сенсорной панели или выберите источник сигнала TV с помощью кнопки SOURCE на ПДУ.

#### 1. Автоматическая настройка каналов

Нажмите AMS/RPT на ПДУ или SCAN на сенсорной панели для автоматического поиска и сохранения ТВ программ. Будет произведен поиск каналов во всем ТВ диапазоне (метровый и дециметровый). Нумерация каналов будет присвоена в соответствии с порядком следования в диапазоне.

2. Переключение каналов
  - Нажмите SEEK +/SEEK – на передней панели или на ПДУ, >>| / |<< на сенсорной панели для переключения на следующий/предыдущий канал.
  - Вводите номер канал для прямого доступа к выбранному Вами каналу
3. Ручная настройка каналов:
  - Нажмите и удерживайте кнопку SEEK+ на передней панели или на ПДУ, >> на сенсорной панели для сканирования диапазона в сторону увеличения частоты
  - Нажмите и удерживайте кнопку SEE -- на передней панели или на ПДУ, << на сенсорной панели для сканирования диапазона в сторону уменьшения частоты
4. Нажимайте AUDIO на сенсорной панели для выбора системы звука
5. Синий экран:

При включении этого режима в случае отсутствия полезного сигнала экран будет синего цвета

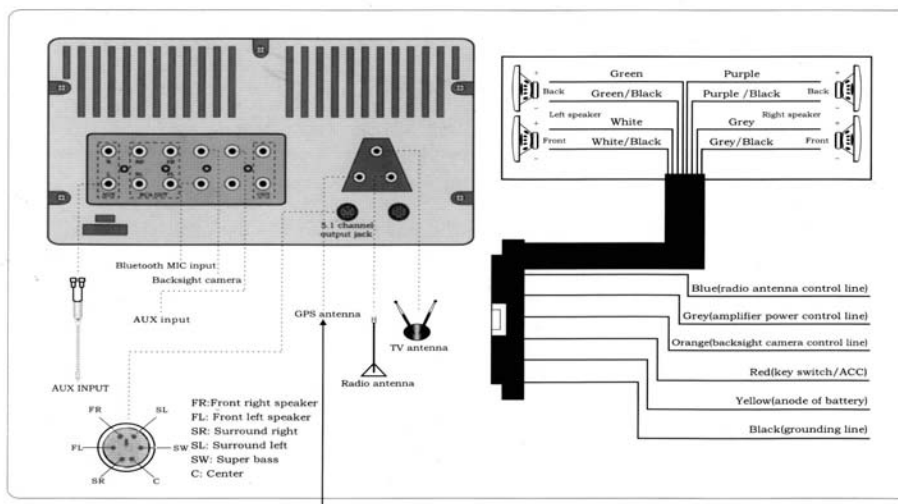
#### Устранение неисправностей:

Проблема	Причина	Способ устранения
Не включается	Сгорел предохранитель	Замена предохранителя
	Какие-то настройки вызвали блокировку устройства	Нажмите Reset на передней панели и попробуйте снова включить устройство
После выключения зажигания все настройки сбрасываются	Неправильное подключение проводов питания (красный и желтый)	Проверьте правильность и подключите в соответствии со схемой
Не работает ПДУ	Недостаточный заряд элемента питания ПДУ	Замените элемент питания ПДУ
Неустойчивая прием радиоприемника	Неправильное подключение антенны	Проверьте подключение антенны, проверьте подключение антенны к массе
Неустойчивая прием ТВ	Неправильное подключение антенны	Проверьте подключение антенны, проверьте подключение антенны к массе
Невозможно вставить диск	В приводе уже имеется диск	Извлеките диск из привода
Диски не воспроизводятся	Диск поврежден	Замените диск
	Диск вставлен не правильной стороной	Вставьте диск правильной стороной
	Оптическая система загрязнена	Почистите оптическую систему с помощью чистящего диска
Не переключаются язык/субтитры	На диске записана программа только на одном языке/субтитрах	При использовании таких дисков не имеется возможности переключаться между языками/субтитрами
Нет изображения	Изображение отключено с помощью MUTE	Включите изображение с помощью кнопки MUTE
	Не подключен источник видео сигнала	Подключите источник видеосигнала

### Схема подключения

Устройство оборудовано стандартным ISO разъемом. Назначение проводов следующее:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Красный -- + 12 В от ключа зажигания</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оранжевый – включение заднего хода</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Желтый -- + 12 от аккумулятора</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Серый/Серочерный – Правый передний динамик</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Черный -- масса</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Белый/Белочерный -- Левый передний динамик</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Синий -- питание антенны</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пурпурный/Пурпурночерный – Правый задний динамик</li> </ul>



Подключение GPS антенны только для моделей с GPS