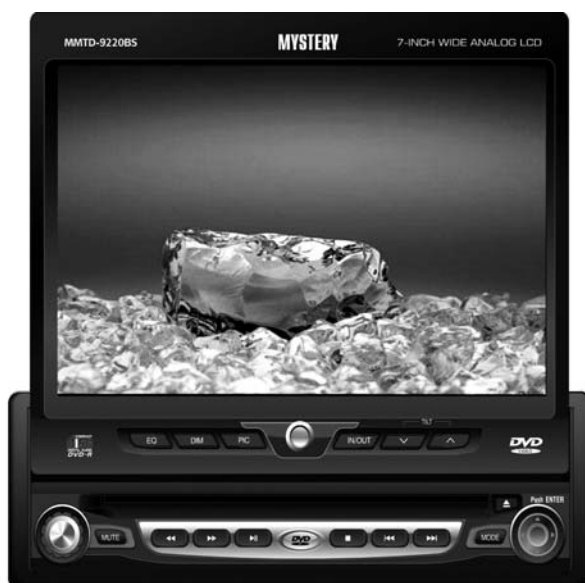


# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОМОБИЛЬНАЯ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СИСТЕМА С  
ВЫДВИЖНЫМ 7" ЖК СЕНСОРНЫМ МОНИТОРОМ

## MMTD-9220BS



- Встраиваемая мультимедийная система размером 1 DIN
- Моторизованный широкоформатный сенсорный ЖК монитор размером 7"
- Совместимость с форматами: DVD/VCD/CD/CD-R/CD-RW/MP3/MPEG4
- Воспроизведение WMA/JPEG файлов
- ТВ-тюнер: SECAM/PAL/NTSC
- FM/AM радио-тюнер
- Полнофункциональный пульт ДУ
- 2 линейных аудиовыхода RCA
- Дополнительный аудиовыход для пассажиров заднего сиденья
- 2 видеовыхода (в том числе вход для камеры заднего вида)
- Аудиовход
- Выход на сабвуфер
- Поддержка iPod
- Поддержка Bluetooth
- Максимальная выходная мощность 4 x 50 Вт



## СОДЕРЖАНИЕ

---

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Меры предосторожности</b> .....                       | <b>3</b>  |
| <b>Установка</b> .....                                   | <b>5</b>  |
| Процедура установки .....                                | 5         |
| Подсоединения .....                                      | 6         |
| Подключения дополнительного аудиовидеооборудования ..... | 8         |
| <b>Управление</b> .....                                  | <b>9</b>  |
| Кнопки управления – Монитор открыт .....                 | 9         |
| Кнопки управления – Монитор закрыт .....                 | 10        |
| Использование пульта ДУ .....                            | 11        |
| <b>Основные операции</b> .....                           | <b>12</b> |
| Меню настройки системы.....                              | 15        |
| Управление радиоприемником.....                          | 17        |
| Режим воспроизведения CD.....                            | 20        |
| Управление DVD-проигрывателем.....                       | 22        |
| Меню настроек DVD .....                                  | 24        |
| Просмотр изображений формата JPEG .....                  | 28        |
| Управление TV тюнером .....                              | 29        |
| Использование Bluetooth.....                             | 30        |
| Использование iPod .....                                 | 33        |
| <b>Основные неполадки и способы их устранения</b> .....  | <b>34</b> |
| <b>Технические характеристики</b> .....                  | <b>36</b> |

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Благодарим Вас за покупку АВТОМОБИЛЬНОЙ МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ СИСТЕМЫ С ВЫДВИЖНЫМ 7" ЖК СЕНСОРНЫМ МОНИТОРОМ MMTD-9220BS.

Перед подключением, эксплуатацией и/или настройкой данного аппарата для обеспечения безопасности тщательно изучите настоящее руководство пользователя. Сохраняйте руководство пользователя для использования в будущем.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Пожалуйста, внимательно прочитайте все инструкции перед установкой или использованием аппарата. Из-за особенностей конструкции, рекомендуется, чтобы Ваша мультимедийная система устанавливалась специалистом сертифицированного сервисного центра. Эта мультимедийная система предназначена для автомобилей с напряжением питания 12 В (заземление на минус).

### Обращение с дисками

На всех DVD проигрывателях и DVD дисках проставлен номер региона. Если номер региона, указанный на DVD диске не соответствует номеру региона данного проигрывателя, такой диск не будет воспроизводиться. Если на DVD диске стоит номер региона «ALL», такой диск будет воспроизводиться во всех проигрывателях. Данный проигрыватель воспроизводит диски с номером «ALL» или «Region 5».



Коды регионов для DVD

1. США, Канада
2. Япония, Европа, Южная Африка, Ближний Восток

3. Корея, Тайвань, Гонконг, Юго-Восточная Азия
4. Австралия, Новая Зеландия, Мексика, Южная Америка
5. Восточная Европа, Россия, Индия, Африка
6. Китай

### Меры безопасности при движении автомобиля

Экран мультимедийной системы не будет работать, пока автомобиль движется. Это мера безопасности для предотвращения отвлечения внимания водителя. Функции просмотра DVD будут действовать, только если автомобиль припаркован или работает парковочный тормоз. В большинстве государств водителю запрещено просматривать видео в движущемся автомобиле.

### Для предотвращения повреждений или травм:

1. Убедитесь, что выполнено заземление оборудования
2. Не открывайте верхнюю или нижнюю крышку аппарата
3. Не устанавливайте аппарат в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей, сильной жаре или брызгам воды.
4. Не подвергайте аппарат сильным толчкам.
5. При замене предохранителя, используйте только новые со стандартным номиналом.
6. Чтобы избежать короткого замыкания при замене предохранителя, сначала отсоедините электропроводку.
7. Используйте только стандартное оборудование и проводку.
8. Вы не можете просматривать видео, когда автомобиль движется. Найдите безопасное место для парковки и используйте парковочный тормоз.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

---

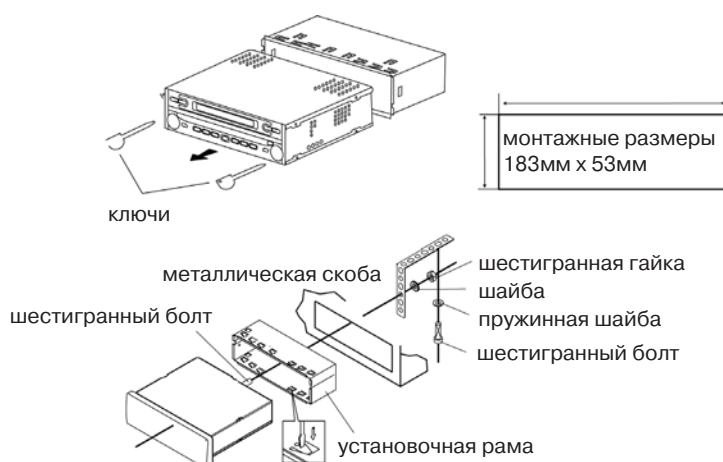
9. Если у вас есть проблемы с установкой, обратитесь в ближайший сервисный центр.
10. В случае каких-либо неполадок, осуществите перезапуск системы (RESET). Если неполадка осталась, обратитесь в ближайший сервисный центр.
11. Для очистки экрана, протирайте его сухой губкой или мягкой тканью. Не используйте грубую ткань или летучие растворители, такие как разбавитель для краски или спирт. Они могут поцарапать поверхность экрана или удалить надписи.
12. Когда температура аппарата падает (например, зимой), жидкие кристаллы внутри экрана станут темнее, чем обычно. Через некоторое время воспроизведения обычная яркость вернется.

### **Дополнительные замечания:**

1. При подключении провода системы зажигания, аккумуляторного провода или провода заземления, обязательно используйте специальные автомобильные кабели или кабели с сечением 0,75 мм (18 g) для предотвращения падения напряжения.
2. Если ЖК-дисплей разбит, не прикасайтесь к кристаллам внутри ЖК-дисплея, так как они могут повредить вашему здоровью. Если кристаллы из ЖК-дисплея попали на вашу кожу или одежду, немедленно смойте их с мылом.

## УСТАНОВКА

Типовой способ монтажа с установкой основного блока спереди



Пожалуйста внимательно прочитайте всю инструкцию перед установкой.

### Перед началом установки

Отсоедините «-» провод аккумулятора. Проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом как это правильно сделать.

Не устанавливайте проигрыватель там, где он может подвергнуться высоким температурам, например от прямых солнечных лучей, или где присутствует пыль, грязь или большие вибрации.

### Процедура установки:

- Установите прилагаемые ключи в пазы, как показано на рисунке ниже, и потяните на себя, чтобы вынуть устройство из установочной рамы.
- Вставьте установочную раму в отсек приборной панели. При установке рамы не применяйте силу, не изгибайте ее. Зафиксируйте раму в отсеке.
- Подсоедините антенну, все провода и ка-

бели к соответствующим разъемам. Если Вы не уверены в своих действиях, обратитесь к специалисту.

- Для определенных автомобилей могут потребоваться дополнительные крепежи или инструменты (продаются отдельно).
- Вставьте аппарат в установочную раму до упора, пока пружины по обе стороны аппарата не войдут в пазы.

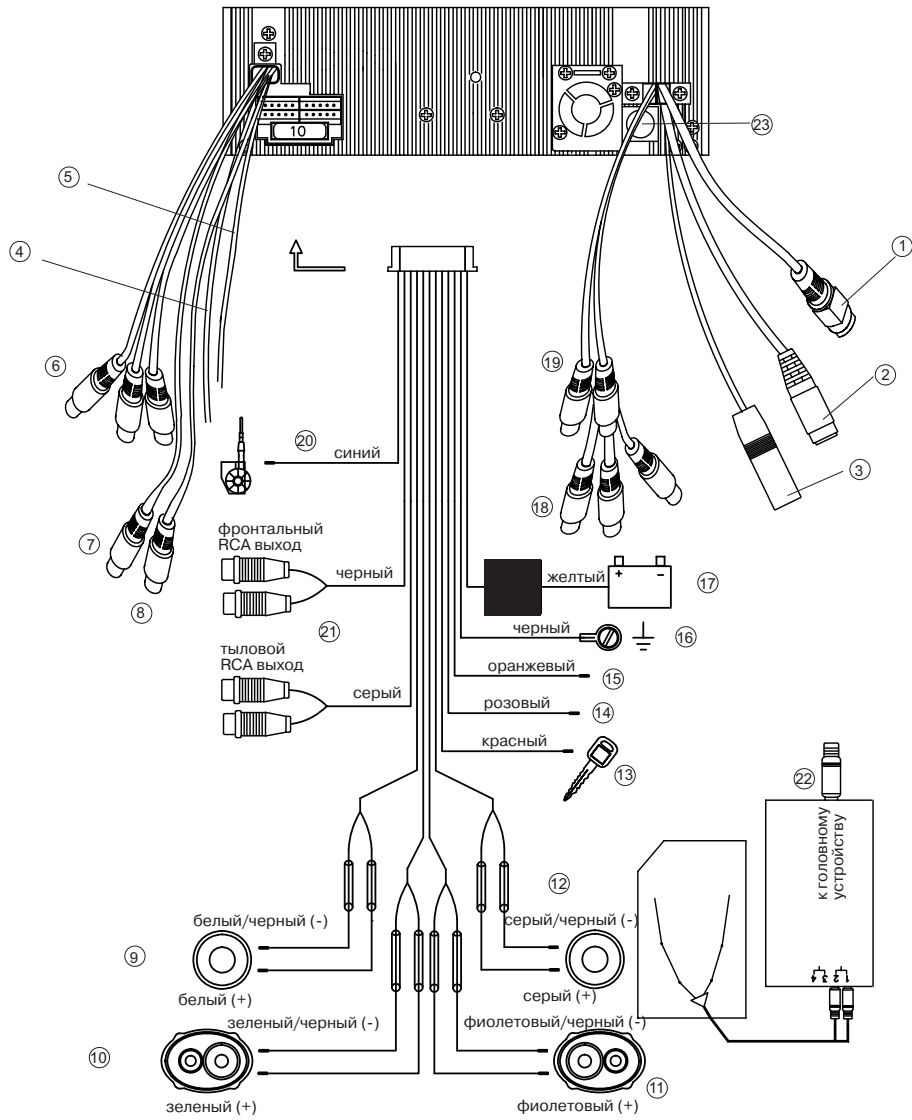
### Замена предохранителя

Перед заменой предохранителя, удостоверьтесь, что тип и номинал нового предохранителя соответствуют рекомендуемым значениям. Использование несоответствующих рекомендаций предохранителей может повредить аппарат. В устройстве используется один предохранитель (10 А), расположенный в черном блоке фильтров главного жгута проводов.

### Подсоединение аккумулятора

После завершения подсоединений аппарата, подключите корпусную шину к «-» разъему аккумулятора.

# ПОДСОЕДИНЕНИЯ



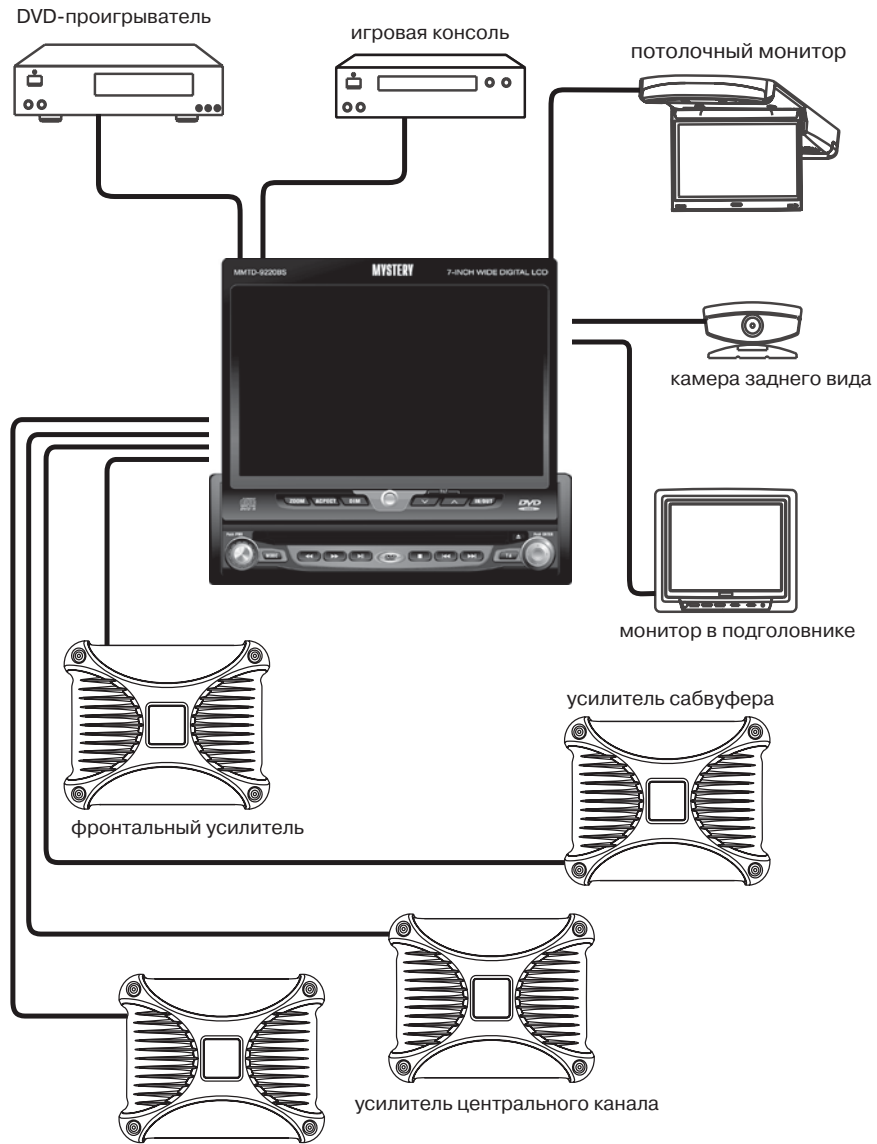
## ПОДСОЕДИНЕНИЯ

1. Соединительный кабель для iPod
2. Разъем для подключения микрофона для Bluetooth
3. Разъем для подключения FM антенны
4. Автомобильный телефон (коричневый провод)
5. Провод управления подсветки дисплея
6. Дополнительный аудиовидеовыход для пассажиров заднего сиденья
7. Выход центрального канала (серый провод)
8. Выход сабвуфера
9. Левый фронтальный динамик (белый, бело-черный провод)
10. Левый тыловой динамик (зеленый, зелено-черный провод)
11. Правый тыловой динамик (фиолетовый, фиолетовый/черный провод) -
12. Правый фронтальный динамик (серый, серо-черный провод)
13. Зажигание (красный провод). Подсоединяется к цепи зажигания или к другой цепи с напряжением 12 В, которое появляется при включении зажигания.
14. Стояночный тормоз (розовый провод). Подсоедините провод к концевому выключателю ручного тормоза (-). Убедитесь в правильности подсоединения данного провода. При отсутствии данного подсоединения просмотр видеозображения на мониторе невозможен.
15. Провод управление включением камеры заднего вида (Оранжевый провод).
16. Заземление (черный провод). Подключите заземляющий провод к металлической части автомобиля соединенной с корпусом. При необходимости просверлите отверстие в металлической части (в месте не ухудшающем эргономические и технические характеристики автомобиля) и закрепите провод при помощи болта. Для надежного заземления удалите краску или смазочное вещество с места крепления заземляющего провода.
17. Питание (желтый провод). Подсоединяется к аккумулятору (+12В) или к не отключаемому проводу с питанием 12 В. Перед соединением проверьте, что при выключении зажигания выбранный для подключения провод (точка подключения) находится под напряжением. Если провод не найден, то сделайте подсоединение к цепи источника питания в блоке предохранителей автомобиля.
18. Аудиовидеовыход
19. Вход для камеры заднего вида
20. Управляющий провод (синий). Подсоедините к выдвигной антенне, к проводу питания активной антенны или к клемме включения усилителя. Изолируется, если не используется.
21. Фронтальный и тыловой RCA выходы.
22. ТВ тюнер
23. Разъем для подключения модуля ТВ тюнера

### Подключение дополнительного аудиовидеооборудования

Приведенный ниже рисунок иллюстрирует, какие приборы можно подсоединить к данной мультимедийной системе. Два аудио/видеовыхода позволяют подсоединить DVD-проигрыватель или игровую консоль. DVD-выход тыловой зоны обеспечивает аудио и видео для пассажиров на заднем сиденье, а видеовыход обеспечивает видеосигнал для мониторов. Камера заднего вида может быть подсоединена к любому из аудиовидеовыходов, чтобы обеспечить помощь в парковке автомобиля. Обратитесь в местный сервисный центр, чтобы получить более подробную информацию.

## ПОДСОЕДИНЕНИЯ





## УПРАВЛЕНИЕ



### КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ - Монитор открыт

1. EQ Выбор настроек тембра
2. DIM Изменение уровня подсветки ЖК монитора
3. PIC Настройки дисплея
4. IN/OUT Передвижение монитора вперед/назад.

5. TILT ▼ Уменьшение угла просмотра монитора
6. TILT ▲ Увеличение угла просмотра монитора

## УПРАВЛЕНИЕ



### КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ - Монитор закрыт

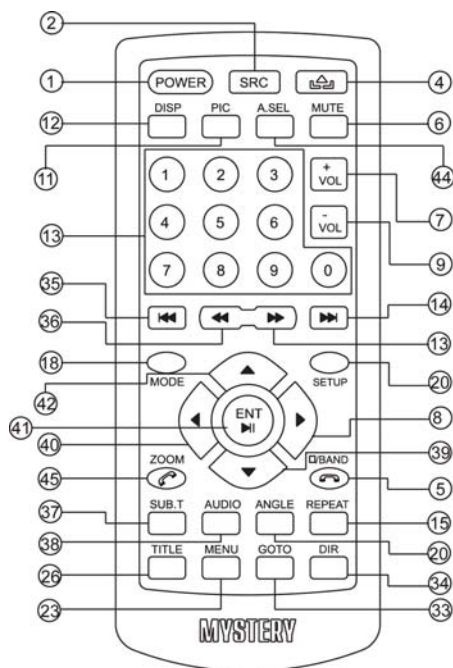
1. BAND переключение режимов во время работы радиоприемника/ТВ-тюнера/внешнего источника.
2. AS/PS (Auto Store/Preset Scan) автоматическая настройка
3. Дополнительный дисплей
4. DISP Режим дисплея
5. ▲ открытие/закрытие монитора
6. ▲ EJECT извлечение диска
7. ▶/◀/▲/▼/ENTER
8. MODE переключение режима работы
9. Кнопка 6/▶▶ переход к последующей Главе/дорожке
10. Кнопка 5/◀◀ переход к предыдущей Главе/дорожке
11. 4/■ полная остановка воспроизведения
12. 3/▶▶ начало воспроизведения /временная приостановка воспроизведения

13. Кнопка 2/▶▶ ускоренное воспроизведение вперед
14. Кнопка 1/◀◀ ускоренное воспроизведение назад
15. MUTE выключение звука
16. POWER/VOLUME включение/выключение системы и регулировка громкости

### Примечание:

Данная модель имеет выдвижной дисплей с приводом от электродвигателей. Перед окончательной установкой убедитесь, что дисплей не будет закрывать приборную доску, мешать переключению передач или иным действиям по управлению автомобилем. Перед окончательной установкой убедитесь, что монитор не будет подвергаться ударам, вибрациям и другим механическим воздействиям. Не пытайтесь выдвигать монитор руками и не используйте силу для изменения угла наклона монитора. После установки монитора, чтобы изменить угол просмотра используйте только TILT ▲/▼, а для открытия/закрытия монитора – ▲ и IN/OUT на передней панели.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДУ



### Пульт ДУ

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. POWER Кнопка включения/выключения аппарата</li> <li>2. SRC Кнопка выбора источника воспроизведения</li> <li>4.  Кнопка открытия/закрытия монитора</li> <li>5. /BAND/ Кнопка полной остановки воспроизведения/ кнопка выбора диапазона радио/ Кнопка прекращения вызова (режим Bluetooth)</li> <li>6. MUTE Кнопка выключения звука</li> <li>7. VOL + Кнопка увеличения уровня громкости</li> <li>8. Кнопка направления ►</li> <li>9. VOL - Кнопка уменьшения уровня громкости</li> <li>10. SETUP Кнопка вывода на экран меню настроек</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>11. PIC Кнопка настройки дисплея</li> <li>12. DISP Кнопка режима дисплея</li> <li>13. ►► Кнопка ускоренного воспроизведения в прямом направлении</li> <li>14. ►►► Кнопка перехода к следующей Главе/дорожке</li> <li>15. REPEAT Кнопка выбора режима повтора</li> <li>18. MODE Кнопка выбора режима работы</li> <li>20. ANGLE Кнопка изменения угла просмотра</li> <li>23. MENU Кнопка вывода на экран меню диска</li> <li>26. TITLE Кнопка меню заголовков</li> <li>33. GOTO Кнопка воспроизведения с заданного момента</li> <li>34. DIR Кнопка перехода к каталогу папок</li> <li>35. ◀◀ Кнопка перехода к предыдущей Главе/дорожке</li> <li>36. ◀◀◀ Кнопка ускоренного воспроизведения в обратном направлении</li> <li>37. SUB.T Кнопка выбора языка субтитров на DVD диске</li> <li>38. AUDIO Кнопка выбора языка звукового сопровождения на DVD диске</li> <li>39. Кнопка направления ▼/ Кнопка замедленного проигрывания DVD в прямом направлении</li> <li>40. Кнопка направления ◀</li> <li>41. ENTER/► Кнопка подтверждения выбора Главы/дорожки/функции/Кнопка начала воспроизведения / временной приостановки воспроизведения</li> <li>42. Кнопка направления ▲/ Кнопка замедленного проигрывания DVD в обратном направлении</li> <li>44. A.SEL Кнопка выбора режима аудио</li> </ol> |
|---|--|

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

45. ZOOM/🔍 Кнопка изменения масштаба изображения/ кнопка выполнения/при-  
нятия вызова (режим Bluetooth).

### ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

#### Включение/выключение аппарата.

Для включения аппарата нажмите кнопку POWER или любую другую (кроме ▲, ▴). Установка диска в дисковод включит проигрыватель автоматически. Чтобы выключить аппарат нажмите и удерживайте кнопку POWER в течение 2 секунд.

#### Открытие/закрытие монитора

Нажмите кнопку ▲ для открытия/закрытия монитора.

*Внимание:* монитор выдвигается автоматически до положения, занимаемого перед закрытием, не применяйте силу для его открытия.

*Примечание:*

- Выдвижение монитора прекратится, если монитор встретит какие-то препятствия во время открытия/закрытия. Если монитор остановился и не выдвинулся до конца, нажмите кнопку ▲ для его закрытия. Затем повторно нажмите эту же кнопку для открытия монитора.
- Для включения проигрывателя и одно-временного открытия монитора нажмите кнопку ▲.
- Возможно прослушивание музыки, если монитор находится в закрытом положении.

#### Изменение положения монитора

Нажмите кнопку [IN/OUT] на передней панели, чтобы выдвинуть монитор назад/вперед. Монитор установится в положение 90 градусов.

*Примечание:*

- Для просмотра видео изображений на

мониторе полностью остановите автомобиль.

- Во избежание несчастных случаев на дороге, на дисплее появится значок "PARKING", который требует остановить полностью автомобиль для просмотра видео изображений. Во время движения автомобиля возможно только прослушивание звуковой дорожки DVD или внешнего источника (AV1, AV2).
- Видеодисплей устройства не будет работать, когда автомобиль движется. Это мера безопасности для предотвращения отвлечения внимания водителя.

#### Регулировка угла наклона монитора

Вы можете отрегулировать угол наклона монитора по вашему желанию.

Для выбора угла наклона монитора нажмите кнопку TILT▲, монитор увеличит угол наклона. Для уменьшения угла наклона монитора нажмите кнопку TILT▼, монитор уменьшит угол наклона. Монитор имеет 6 фиксированных углов наклона.

*Примечание:*

- Не прикасайтесь к монитору во время его открытия. Используйте только кнопки на передней панели управления или пульт ДУ.
- Яркость и насыщенность изображения на экране ЖК-дисплея зависят от угла просмотра. Установите оптимальный угол просмотра.
- При открытии монитора он выдвинется в положение в котором он находился перед закрытием.

#### Регулировка угла просмотра (Вправо/Влево)

Чтобы отрегулировать позицию монитора Влево/Вправо необходимо выполнить сле-

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

дующее:

- Убедитесь, что монитор находится в позиции «OUT». Если требуется, нажмите кнопку [IN/OUT].

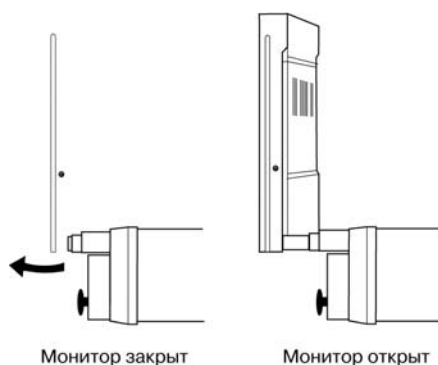
- Аккуратно поверните монитор за обрамление влево или вправо, не касаясь стекла экрана.

Чтобы вернуть монитор в исходную позицию необходимо сделать следующее:

- Аккуратно поворачивайте монитор за обрамление в исходную позицию до тех пор, пока дисплей не станет строго параллельно основному блоку.

При закрытии механизма будет слышен щелчок.

Ниже приведены наглядные примеры выполнения описанных операций (закрытое и открытое положение).



Режим работы устройства:

Нажмите [MODE], чтобы выбрать режим работы (MODE): RADIO/DVD/AV1/AV2 аппарата. Режимы отображаются на основном или на дополнительном дисплее.

Выбор источника сигнала для воспроизведения:

Если монитор находится в открытом положении, легким касанием центральной области экрана вызовите экранное меню (OSD) и выберите один из источников сигнала: RADIO/DVD/AV1/AV2.

### Регулировка уровня громкости

Поверните регулятор уровня звука в требуемое положение.

На пульте управления:

Для увеличения уровня громкости нажмите кнопку VOL+.

Для уменьшения уровня громкости нажмите кнопку VOL-.

### Выключение звука

Для выключения звука нажмите [MUTE] на пульте ДУ(6) или на передней панели (15). На экране появится соответствующий значок. Для восстановления уровня звука нажмите [MUTE] еще раз.

### Регулирование яркости (DIMMER)

Нажмите [DIM] на передней панели, чтобы установить уровень яркости ЖК-дисплея (уровни от 1 до 5).

Информация на дополнительном дисплее

Нажмите кнопку [DISP] на передней панели при закрытом мониторе для отображения часов на дополнительном дисплее. Информация отображается только при закрытом мониторе.

### Установка времени

При закрытом мониторе имеется возможность установить время, используя дополнительный дисплей.

1. Нажмите [DISP], чтобы на дополнительном дисплее появились часы.
2. Нажмите и удерживайте [DISP] до тех пор, пока не прозвучит звуковой сигнал.
3. С помощью кнопок [◀/▶] установите часы и затем с помощью кнопок [◀/▶] установите минуты.

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

---

### Управление зонами сенсорного экрана

|   |   |   |
|---|---|---|
| A |   | B |
| C | D | E |
| G |   | F |

В режиме DVD:

1. Если вы нажимаете зону A, вы переходите в стартовое меню.
2. Если вы нажимаете зону B, вы переходите в меню настроек.
3. Если вы нажимаете зону C, вы переходите к предыдущему фрагменту
4. Если вы нажимаете зону D, вы переходите к меню воспроизведения DVD.
5. Если вы нажимаете зону E, вы переходите к следующему фрагменту.
6. Если вы нажимаете зону F, вы включаете функцию поиска.
7. Зона G (меню настроек тембра) не работает.

В режиме ТВ:

1. Если вы нажимаете зону C, вы включаете поиск каналов в обратном направлении.
2. Если вы нажимаете зону E, вы включаете поиск каналов в прямом направлении.
3. Если вы нажимаете зону D, вы переходите к меню воспроизведения ТВ.
4. Если вы нажимаете зону G, вы переходите к меню настроек тембра.

В режиме просмотра изображений:

1. Если вы нажимаете зону C, вы переходите к предыдущему изображению.
2. Если вы нажимаете зону E, вы переходите к следующему изображению.
3. Если вы нажимаете зону D, вы переходите

те к меню просмотра изображений.

Эти зоны остаются активными во всех режимах работы.

## МЕНЮ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ

### Вход /выход в Меню Настроек (Menu)

1. Нажмите [Main Setup] в режиме выбора режимов воспроизведения.
2. Нажмите **↶** в левой части экрана для выхода из меню настроек и возвращения к предыдущему режиму работы проигрывателя. В меню настроек доступны общие настройки (General), настройки звука (ASP), настройки видеоизображения (Video).

### Общие настройки (General)

#### Системное время

Выберите меню Системное время (System Time) для выбора меню Настройки часов (Clock Adjustment)

Нажмите **▲/▼** на экране для установки часов и минут

Выберите 24H/12H для выбора режима отображения экранного времени между 12 часовым (AM/PM) и 24-часовым. Нажмите кнопку RESET на экране, чтобы обнулить значение секунды.

Нажмите кнопку **↶** на экране для завершения установки времени и возвращения в меню.

#### Язык экранного меню

Выберите меню OSD language (Язык экранного меню) на экране и нажмите кнопки **◀/▶** для выбора соответствующего языка.

#### Звуковой сигнал (BEEP)

С помощью кнопок **◀/▶** выключите или выберите звуковой сигнал, который раздается при нажатии иконок.

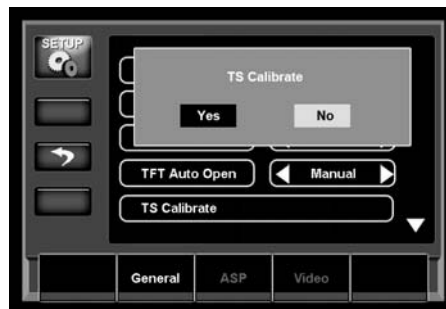
OFF: звуковой сигнал выключен

ON: звуковой сигнал включен

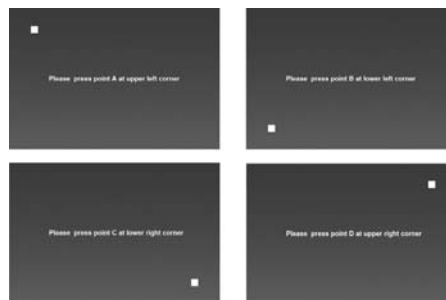
### Настройка чувствительности сенсорного экрана

Чувствительность экрана может немного измениться за время эксплуатации аппарата, и иконки перестанут реагировать на легкое прикосновение. В этом случае отрегулируйте чувствительность следующим образом:

1. Выберите TS (TouchScreen) Calibrate Menu на экране для открытия диалогового окна настройки чувствительности сенсорного экрана TS Calibrate показанное на рисунке. Появится выбор вариантов ответа YES/NO.



2. Выберите YES для начала настройки чувствительности сенсорного экрана.
3. Нажимайте последовательно белый квадратик, появляющийся в верхнем левом, нижнем левом, нижнем правом или верхнем правом углу экрана, как показано на рисунке.



## МЕНЮ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ

### Использование настроек по умолчанию

Выберите Use Default Settings (Использование настроек по умолчанию). Появится выбор вариантов ответа YES/NO. Выберите YES для перезагрузки системы, которая выключится автоматически.

### Аудионастройки (ASP)

Выберите ASP для вывода на экран меню аудионастроек. В меню основных настроек выберите ASP для вывода на экран меню аудионастроек.

### Регулировка полосы подъема (Bass Q Value) в режиме Bass Boost.

Нажмите кнопку регулировка полосы подъема (Bass Q Value) для вывода на экран меню Bass Q Value и выберите требуемое значение с помощью кнопок ◀/▶.

При активации, меню окрасится в желтый цвет.

### Включение функции BASS BOOST (BASS DC GAIN)

Вы можете выбрать On/Off используя кнопки ◀/▶.

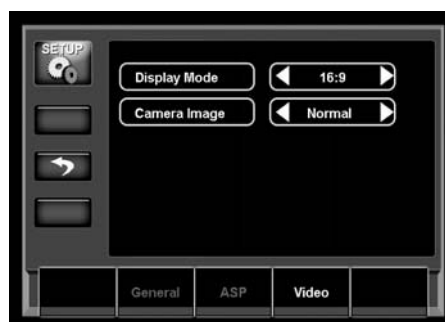
### Регулировка громкости при включении аппарата

Используйте кнопки ◀/▶ в меню POWER ON VOLUME (Регулировка громкости при включении аппарата), чтобы установить уровень громкости при включении питания. Вы можете выбрать фиксированную громкость (FIXED) или громкость последнего воспроизведения (LAST VOLUME). Если Вы выбрали фиксированную громкость (FIXED) в меню Регулировка громкости при включении аппарата, Вы можете настроить громкость используя кнопки ◀/▶ в следующем меню фиксированной громкости на экране.



### Настройка видеобразия

В меню Основных настроек выберите Video для отображения меню видеонастроек.



### Режим формата экрана

Используя кнопки ◀/▶ в меню режима формата экрана (Display Mode) выберите формат экрана 16:9 или 4:3.

### Отображение сигнала камеры заднего вида

Используя кнопки ◀/▶ в меню Отображение сигнала камеры заднего вида

(Camera Image) выберите обычный (Normal) или зеркальный режим (Mirror). Если вы выберете Mirror, изображение показываемое камерой, будет зеркальным отображением обычного вида.



## УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

Когда вы включаете аппарат в первый раз, аппарат находится в режиме радио.

Если нужно включить режим радио, когда вы находитесь в другом режиме, нажмите кнопку Режим (MODE) на пульте ДУ или выберите значок режима (MODE) в левом верхнем углу экрана, чтобы вернуться в экран выбора режимов, и найти значок режима радио.

### Выбор частотного диапазона BAND

Выберите частотный диапазон при помощи [BAND]. Частотные диапазоны переключаются в следующем порядке: FM1 – FM2 – FM3 – AM

Выберите FM3 для поиска станций в УКВ.



### Автоматический поиск радиостанций

Нажмите SCAN на экране чтобы начать поиск передающих станций в текущем диапазоне. Аппарат автоматически переходит в режим последовательного поиска в выбранном диапазоне и найдет 10 станций с самым сильным сигналом, которые сохраняются в списке в правой части экрана.

### Ручной поиск радиостанций

Можно выполнить ручной поиск радиостанций двумя способами, используя кнопки [TUNE] и [SEEK].

С помощью кнопок TUNE ^/ TUNE v в нижней части экрана Вы можете произвести ручную настройку на необходимую радио-

станцию. При нажатии этих кнопок частота настройки соответственно увеличится (уменьшится) на один шаг настройки.

### SEEK

С помощью кнопок SEEK ^/ SEEK v в нижней части экрана можно найти необходимую частоту радиостанции. Каждый раз, когда аппарат настраивается на радиостанцию, поиск останавливается на три секунды.

Нажмите SEEK ^/ SEEK v еще раз или кнопку [ENTER] еще раз, чтобы остановить поиск и слушать текущую трансляцию.

### Опция LOC/DX

Нажатие кнопки LOC/DX позволяет автоматически настраиваться только на радиостанции с сильным сигналом. В режиме DX автоматическая настройка будет произведена на все найденные радиостанции, в том числе – со слабым сигналом.

### Стереовещание (ST)

Когда значок ST появляется в верхней части экрана, вещание стереофоническое. Если значка нет, вещание монофоническое.

### Использование запрограммированных станций

Используйте 10 кнопок с цифрами (0-9) на пульте ДУ для сохранения станций. Все 10 запрограммированных станций для каждого диапазона появляются на ЖК-дисплее.

### Сохранение станций

1. Выберите диапазон (если нужно), затем выберите станцию.
2. Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопки 1-10 на пульте ДУ и 1-10 в списке станций в правой части экрана, чтобы сохранить частоту каждой станции под номером.

## УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

3. Чтобы прослушать соответствующую сохраненную станцию, нажмите кнопки 1-10 на пульте ДУ и 1-0 на экране.

### AS/PS

#### Автосохранение

Выберите диапазон и удерживайте кнопку AS/PS в течение более 3 секунд, чтобы активировать функцию Автосохранение (Auto store), которая будет производить поиск 6 наиболее сильных станций в текущем списке и автоматически сохранять их в список.

При активации функции, желтый значок AS высвечивается вместо времени в верхней части экрана.

#### Сканирование сохраненных станций (PS)

Нажмите значок AS/PS на экране, чтобы включить функцию Сканирование сохраненных станций(PS).

Сканируйте сохраненные станции в данном диапазоне:

- Выберите диапазон (если нужно),
- Коротко нажмите значок AS/PS, чтобы активировать функцию Сканирование сохраненных станций. Аппарат будет проигрывать сохраненные станции по 3 секунды каждую.
- Нажмите значок AS/PS еще раз для остановки сканирования и в текущем диапазоне, когда найдена нужная станция.

### Настройка системы радиосообщения (RDS)

В режиме радио, выберите значок SETUP на левой стороне экрана, чтобы войти в меню настроек радио.

При использовании меню настроек радио (Radio SETUP MENU), в пункте меню RDS (радиосообщения) стоит настройка OFF. Используя ◀/▶ выберите ON. Это включает

функцию RDS и на экране появится следующая информация.



TA Volume (Громкость дорожных оповещений) Используйте ◀/▶ в меню громкости дорожных оповещений (TA Volume) для выбора громкости 0-39.

Автоподстройка часов (Clock Tune): Используйте ◀/▶ в меню Автоподстройка часов (Clock Tune) и выберите параметр On/Off (Вкл/Выкл).

#### Примечание:

RDS - система предоставления информации вместе с FM вещанием. Информация передаваемая по RDS содержит тип программы, дорожные оповещения, автоматическая настройка на альтернативные частоты. При активировании RDS, в основном меню радио появляется кнопка NEXT, с помощью которой можно перейти к установкам RDS.

### Альтернативная частота (AF)



При переключении в режим RDS, режим

## УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

Альтернативных частот включён по умолчанию, при этом на экране находится мигающий значок AF. При включённом режиме Альтернативных частот, если сигнал слабый или есть другие проблемы, аппарат автоматически ведёт поиск других станций с сильным сигналом в той же сети.

### Прием программ заданного типа (PTY)

Вы можете настраиваться на станции, используя информацию PTY.

Нажмите значок PTY на экране

На экране появится выбор списка программ. Вы можете искать определённый тип программ, как перечисленные дальше.

Используйте значки ▲/▼ в правой части экрана для выбора типа программы.

После выбора типа программ, вы можете настраиваться на станции этого типа.

### Список типов программ:

|          |          |         |          |          |
|----------|----------|---------|----------|----------|
| None     | News     | Affairs | Info     | Sport    |
| Educate  | Drama    | Culture | Science  | Varied   |
| Pop M    | Rock M   | Easy M  | Light M  | Classics |
| Other M  | Weather  | Finance | Children | Social   |
| Religion | Phone In | Travel  | Leisure  | Jazz     |
| Country  | Nation M | Oldies  | Folk M   | Document |

### REG (Regional Mode)

Функция AF используется для автоматической перенастройки, региональный режим ограничивает выбор станциями, передающими региональные программы. Для включения/выключения режима, нажмите кнопку REG на экране.

### Дорожные оповещения (TA)

Система дорожных оповещения позволяет вам автоматически получать дорожные оповещения, независимо от того, какой источник воспроизведения вы слушаете в данный момент.

Нажмите значок TA на экране для включе-

ния/выключения режима дорожных оповещений

При получении дорожного оповещения, если громкость меньше 16, она автоматически включается на 16.

За исключением громкости и Меню, другие кнопки экрана, ДУ и аппарата не работают при включенном режиме дорожных оповещений.

Если вы будете нажимать другие кнопки при включенном режиме TA, аппарат будет издавать предупреждающий сигнал.

См. раздел Радио, чтобы получить информацию о других функциях, AS/PS, Tune, Seek. Нажмите кнопку Next на экране, чтобы отобразить меню.



Нажмите кнопку Mode (Режим) на пульте ДУ или нажмите значок Mode (Режим) в левом верхнем углу экрана, чтобы перейти к экрану выбора режимов, и нажмите значок DVD Mode (Режим DVD) (значок DVD Mode активируется только тогда, когда уже вставлен диск).

### Загрузка диска/ Извлечение диска

Вставьте диск этикеткой вверх. Воспроизведение диска начнется автоматически.

Для извлечения диска нажмите кнопку EJECT. Если выгруженный диск не будет удален из окна дископриемника в течение 10 секунд, то аппарат вновь загрузит диск.

## РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ CD



### Воспроизведение/Временная остановка воспроизведения

Чтобы временно остановить проигрывание, нажмите кнопку **⏸** на пульте ДУ или **⏸** на экране или ENTER. Для возобновления проигрывания нажмите кнопку **▶** еще раз.

Список воспроизведения появится на правой стороне экрана. Вы можете использовать кнопки **⏮**/**⏭** для перехода к предыдущей/следующей дорожке и нажать **▲**/**▼** для перехода к предыдущему/следующему списку. Выберите дорожку, которую вы хотите воспроизвести.

### Остановка воспроизведения

Однократно нажмите кнопку **■** на пульте ДУ или **■/▲** на экране для предварительной остановки воспроизведения. Для продолжения проигрывания нажмите кнопку **▶**. Нажмите кнопку **■** 2 раза для остановки воспроизведения. Если после этого вы нажмете кнопку **▶**, то диск будет воспроизведен с самого начала.

### Переход к предыдущей/следующей дорожке

Нажмите **⏮** на пульте ДУ или на экране, чтобы перейти к предыдущей дорожке.

Нажмите **⏭** на пульте ДУ или на экране, чтобы перейти к следующей дорожке.

### Ускоренное воспроизведение

Нажмите кнопку **⏪** на пульте ДУ или **⏪** на экране для ускоренного воспроизведения в обратном направлении. Каждый раз при нажатии этой кнопки скорость ускоренного воспроизведения в обратном направлении последовательно изменяется: 2x, 4x, 16x, 1x.

Нажмите кнопку **⏩** для ускоренного воспроизведения в прямом направлении. Каждый раз при нажатии этой кнопки скорость ускоренного воспроизведения в прямом направлении последовательно изменяется: 2x, 4x, 16x, 1x.

### Повторное воспроизведение

Нажмите кнопку Repeat на пульте ДУ или Rpt на экране для повтора текущей дорожки. На экране на короткое время появится надпись Repeat Single. Нажмите кнопку Repeat ещё раз, для повтора всего содержимого диска. На экране на короткое время появится надпись Repeat All. Нажмите ещё раз для возобновления обычного воспроизведения. На экране появится сообщение OFF.

### Воспроизведение в произвольном порядке (Random Play)

Нажмите кнопку NEXT, **⏮** на экране для воспроизведения всех дорожек на диске в произвольном порядке, на экране появится сообщение Random. Нажмите кнопку повторно для отключения функции воспроизведения в случайном порядке, на экране появится сообщение Normal.

### Сканирование (INTRO SCAN)

При воспроизведении диска, нажмите кнопки NEXT, INTRO в нижней части экрана для проигрывания текущей дорожки в течение 10 секунд. На экране на короткое время появится надпись INTRO. Нажмите INTRO ещё раз для остановки сканирования, на экране появится надпись INTRO OFF.

### GOTO (Прямой переход)

## РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ CD

Выберите нужную дорожку из списка. При нажатии используйте кнопки с цифрами или кнопку ENT на пульте ДУ для воспроизведения. При нажатии кнопки GOTO на пульте ДУ, вы можете использовать меню содержимого диска (Track display), открыв панели прямого перехода или при помощи кнопок (0-9, RTN, ENT)



### Режим воспроизведения MP3/WMA файлов (MP3/WMA Mode)

Вы можете воспроизводить MP3/WMA файлы, сохранённые на диске.

Такие функции, как воспроизведение, временная приостановка воспроизведения, остановка воспроизведения, выбор дорожки, ускоренное воспроизведение в прямом/обратном направлении, воспроизведение в случайном порядке, используются для CD дисков так же, как для MP3/WMA дисков. Смотрите раздел об использовании CD проигрывателя, чтобы получить инструкции об этих функциях.

После того, как в проигрыватель вставлен диск MP3/WMA на экране появляется информационный экран MP3/WMA, и файлы на диске начинают воспроизводиться автоматически.



### Переход к списку папок (Move Folder)

При воспроизведении MP3/WMA, нажмите кнопку Return на экране или кнопку DIR на пульте, чтобы остановить воспроизведение и перейти к списку папок.

*Примечание:*

CD-R/RW должен соответствовать стандарту ISO9660. Воспроизводятся только файлы с расширением mp3, wma.

## УПРАВЛЕНИЕ DVD ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

Такие функции, как переключение режима, вставка/извлечение диска, воспроизведение, временная приостановка воспроизведения, остановка воспроизведения, выбор дорожки, ускоренное воспроизведение в прямом/обратном направлении используются для DVD дисков также как для CD дисков. Смотрите раздел об использовании CD проигрывателя, чтобы получить инструкции об этих функциях.




### Вход в корневое меню DVD диска

1. Вставьте DVD диск и на экране появится меню DVD.
2. Нажмите кнопки направления или ENT для выбора меню и использования меню. Или выберите нужное меню на экране для воспроизведения.
3. Если вы хотите вернуться в корневое меню DVD диска во время воспроизведения видео, нажмите кнопку MENU на пульте ДУ или NEXT, ROOT на экране.

### Показать/спрятать меню DVD на экране

При воспроизведении DVD, меню DVD на экране исчезает.

1. Коснитесь центральной области экрана, чтобы показать меню DVD.
2. Нажмите  чтобы спрятать меню DVD на экране, или если не касаться меню DVD на экране в течение 10 секунд, меню исчезнет автоматически.

### Показать информацию о DVD

Нажмите кнопку INFO на экране или кнопку DISP на пульте ДУ, чтобы показать информацию о DVD (раздел, глава, аудио, субтитры и т. д. на экране)

### Повторное воспроизведение фрагмента

Данная функция позволяет выбрать фрагмент дорожки для повторного воспроизведения.

1. При воспроизведении, нажмите кнопку A-B на экране, чтобы обозначить точку начала фрагмента (A), на экране появится сообщение «Rep A».
2. Нажмите повторно в точке окончания фрагмента (B). на экране появится сообщение «Rep A-B». Устройство начнет повторное воспроизведение выбранного фрагмента.
3. Нажмите A-B в третий раз для отмены проигрывания фрагмента и возвращения к нормальному режиму воспроизведения. На экране появится сообщение «Rep Off».


### Переход к меню заголовков

Нажмите кнопку TITLE на пульте ДУ или на центральную область экрана, чтобы перейти в стартовое меню заголовков DVD диска.



## УПРАВЛЕНИЕ DVD ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

### Выбор угла просмотра (SELECTING ANGLE)

Нажмите [ANGLE] на пульте ДУ или  на экране для просмотра изображений с измененным углом просмотра изображения, последовательно записанных на диске.

*Примечание:*

Эта функция работает только на дисках, изображение на которых записано с разных углов.

### Выбор аудио

Нажмите кнопку AUDIO на пульте ДУ или AUDIO на экране (можно нажимать повторно, если необходимо), для выбора аудио сопровождения и отображения на экране информации об аудио (например, 1CH Eng, 2CH Stereo, 3CH surrounding effect, 4CH surrounding effect) на экране.

### Выбор субтитров

Нажмите кнопку SUB-T на пульте ДУ или SUB-T на экране, для показа записанных субтитров.

### Повторное воспроизведение

Нажмите кнопку REPEAT на пульте ДУ или REPEAT на экране для выбора REPEAT CHAPTER- REPEAT TITLE - REPEAT ALL - Off.

### ZOOM (Изменение масштаба изображения)

Нажмите кнопку  для увеличения изображения.






### GOTO (Поиск на диске)

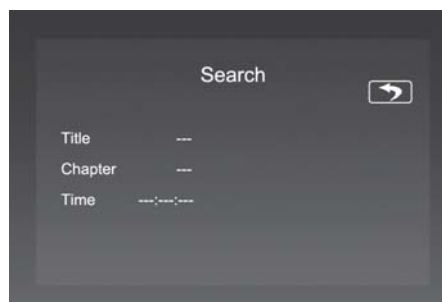
При помощи этой функции, Вы можете напрямую выбрать нужную дорожку.

1. Нажмите кнопку GOTO на пульте ДУ для открытия окна прямого доступа. Меню поиска заголовков находится в меню первым.

2. Вы можете использовать пульт ДУ или сенсорный экран

#### 2.1. Используя пульт ДУ:

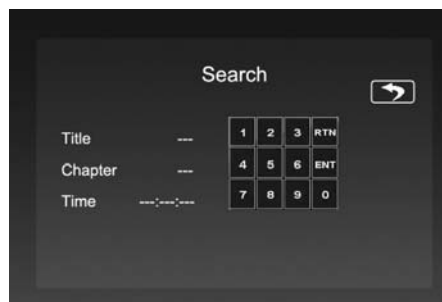
- \* Используя кнопки направления /// вы можете переместить выделение Title- Chapter- Time (Раздел/Главу/Время) - . Выберите Title- Chapter- Time
- \* Используя кнопки с цифрами и кнопку ENT для прямого перехода к нужной дорожке.



#### 2.2. Используя сенсорный экран:

Нажмите на меню Title- Chapter- Time для выбора меню, и нажмите экранную цифровую клавиатуру (0-9, RTN, ENT).

Нажмите нужную кнопку с цифрой и кнопку [ENT]





## УПРАВЛЕНИЕ DVD ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

### Меню настроек DVD (DVD SETUP)

1. При воспроизведении DVD/CD, нажмите кнопку SETUP на пульте ДУ или SETUP на экране для показа меню настроек DVD.
2. Чтобы вернуться к воспроизведению DVD после настроек, нажмите кнопку SETUP на пульте ДУ или SETUP в правом верхнем углу экрана. Или если не производить никаких действий в меню в течение 10 секунд, произойдет автоматический возврат к воспроизведению DVD.



### Установка пароля (Set Rating PWD)

Установка пароля (Set Rating PWD) и настройка функции ограничения доступа (PARENTAL) связана с настройками диска DVD.

1. Нажмите меню Установка пароля (Set Rating PWD) в меню экране
2. Введите 8888 в меню экрана и нажмите кнопку ENT
3. Нажмите меню Установка пароля (Set Rating PWD) на экране повторно.
4. На экране появится сообщение ENTER NEW PWD (введите новый пароль).
5. Ведите новый пароль из четырёх цифр, и нажмите кнопку ENT на экране.

### Настройка функции ограничения доступа (PARENTAL)

Вы можете настроить функцию ограничения доступа (PARENTAL), для предотвращения просмотра детьми нежелательных дисков/сцен. Фильмы, которые получают уровень более установленного функцией ограничения доступа, не могут просматриваться без введения пароля.

1. Нажмите меню PARENTAL CONTROL (Функция ограничения доступа) на экране настроек DVD.
2. На экране появится цифровая клавиатура, для ввода пароля перед установкой.
3. Используйте кнопки ◀/▶ в пункте меню функция ограничения доступа, чтобы настроить уровень ограничений: 8.Adult/7.NC-17/6.R/5.PG-R/4.PG-13/3.PG/2.G/1.Kid Safe.



### Аудионастройки проигрывания DVD-диска (Audio Adjust)

#### Сведение (DOWNMIX)

1. Если диск поддерживает формат записи 5.1, на экране появится меню Сведение (DOWNMIX). Если это меню не появляется на экране в меню настроек, вы не можете выбрать эту опцию, хотя она автоматически включена по умолчанию.
2. Используйте кнопки ◀/▶ в меню Сведение на экране, чтобы выбрать Вкл/Выкл (On/Off).

#### Dolby PRO LOGIC II

Технология Dolby PRO LOGIC II позволяет



## УПРАВЛЕНИЕ DVD ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

обеспечить воспроизведение стереофонического звучания (2-канальный звук) в фильмах и на аудио дисках в формате 5.1 (шестиканальный звук). Поэтому слушая обычный источник 2-канального звука, например CD, вы сможете наслаждаться эффектом объемного звука.

### Аудио настройка Dolby PRO LOGIC II

1. Выберите On (Вкл) PRO LOGIC II в меню настроек DVD
2. Нажмите кнопку A.SEL на пульте ДУ или эквалайзер на экране при воспроизведении диска.
3. Выберите предпочтительные настройки в меню Audio adjust (Аудио настройка), используя кнопки ◀/▶/▲/▼ на пульте ДУ или касаясь сенсорного экрана. Вы можете выбрать тип аудио эффекта Dolby PRO LOGIC II

Mode: PRO LOGIC /PLII Matrix/ PLII Movie/ PLII Music

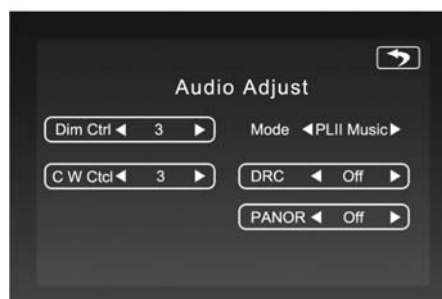
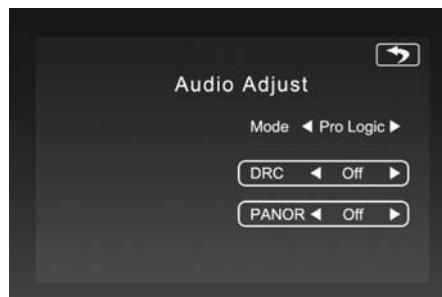
DRC (Управление динамическим диапазоном): On/Off (Вкл/Выкл.)

Если вы выбрали PLII Music, на экране появится следующее меню:

Panor(Панорама): On/Off (Вкл/Выкл.)

Dim Ctrl (Регулирование яркости): 0-6

C W Ctrl: 0-6



### Dolby 5.1 CH.

Некоторые диски поддерживают воспроизведение звучания в формате 5.1 Dolby Digital (шестиканальный звук). Когда в аппарат вставлен этот тип диска, вы можете настроить эффект шестиканального звука в соответствии с вашими предпочтениями.

1. Для воспроизведения звучания в формате 5.1, должны быть отключены PRO LOGIC II и DOWNMIX (выбрано OFF).
2. Нажмите кнопку A.SEL на пульте ДУ, или EQ (эквалайзер) на экране при воспроизведении диска.
3. Выберите предпочтительные настройки в меню Audio adjust (Аудио настройка), используя кнопки ◀/▶/▲/▼ на пульте ДУ или касаясь сенсорного экрана.

Volume(Громкость): 0-40

Left(Левая)/Right(Правая)/

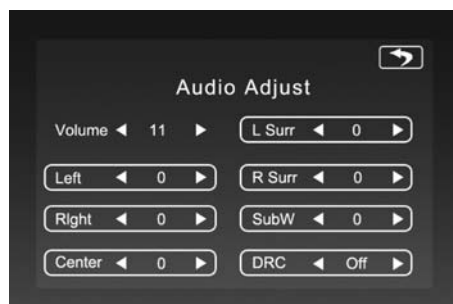
Center(Центральная)/

L. Surr. (Тыловая Левая)/

## УПРАВЛЕНИЕ DVD ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

R. Surr (Тыловая Правая)/  
SubW(Сабвуфер):-6-6

DRC (Управление динамическим диапазоном): On/Off



### Формат изображения (Video Type)

1. Нажмите кнопку ▼ в левой части меню настроек диска
2. Используйте кнопки ◀/▶ в меню Формат изображения, чтобы выбрать один из вариантов формата изображения.

Выровнять по экрану(Fill)/Оригинальный формат (Original)/Выровнять по высоте (Height Fit)/ Выровнять по ширине (Width Fit)/ Автоматическое выравнивание (Auto Fit) /Pan Scan



### Настройка языка диска (Disc Language Setup)

После выбора языка в меню настроек диска, при воспроизведении диска данный

язык будет использоваться (если он поддерживается диском). Для выбора языка субтитров, языка аудио сопровождения, меню DVD, используйте кнопки ◀/▶ в экранном меню.



### Колонка (Speaker)

После входа в меню настроек диска, нажмите Speaker (Колонка) внизу экрана, чтобы показать меню настроек колонок.



### Настройка колонок (Speaker Volume Setup)

Фронтальные колонки: используйте кнопки ◀/▶ для выбора Большой (Large) и Малый (Small)

Тыловые колонки: используйте кнопки ◀/▶ для выбора Большой (Large) и Малый (Small)

Центральные колонки: используйте кнопки ◀/▶ для выбора Большой (Large) и Малый (Small) или Выключен (None).

Сабвуфер: используйте кнопки ◀/▶ для выбора Включен (Present) Выключен (None).

## УПРАВЛЕНИЕ DVD ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

---

### **Проверка подключения колонок (Test Tones)**

Используйте кнопки ◀/▶ в меню Test Tones на экране для выбора колонки и проверки.

### **Воспроизведение VCD**

Формат VCD воспроизводится в режиме DVD. Режим переключения и функции воспроизведения такие же, как для воспроизведения CD/DVD.

### **Аудио (Audio)**

При воспроизведении VCD диска, нажмите кнопку PBC на экране, для выбора эффектов аудиоклонок. Left/Right/Mix/Stereo (Левый/Правый/Смешанный/Стерео)

### **Управление воспроизведением (PBC)**

При воспроизведении VCD диска, нажмите кнопку PBC на экране, чтобы перейти к экрану первоначального меню VCD.

Эта функция доступна, когда диск имеет формат более VCD 2.0 и поддерживает функцию PBC.

## ПРОСМОТР ИЗОБРАЖЕНИЙ ФОРМАТА JPEG

Вы можете просматривать файлы в формате JPEG, сохранённые на диске.

При использовании диска, аппарат должен быть переключен в режим DVD.



### Использование слайд-шоу (Slide Show operation)

1. При включенном режиме JPEG, слайд шоу будет включаться автоматически. Интервал между файлами составляет 5 секунд, воспроизведение идёт в алфавитном или нумерованном порядке.
2. Нажмите **▶** на пульте ДУ или **▶** на экране, чтобы начать воспроизведение/установить временную паузу воспроизведения.
3. Нажмите **■** на пульте ДУ или **■/▲** на экране, для полной остановки воспроизведения. На экране появится список файлов в текущей папке. Для перехода к списку папок нажмите кнопку [RETURN].
4. Нажмите **◀◀** на пульте ДУ или **◀◀** на экране, чтобы показать предшествующую картинку.
5. Нажмите **▶▶** на пульте ДУ или **▶▶** на экране, чтобы показать следующую картинку.

### Изменение масштаба изображения

1. Нажмите кнопку ZOOM на пульте ДУ или **🔍** на экране для приближения изображения.

2. Нажмите кнопку **🔍** на экране для удаления изображения.

### Вращение экрана (Rotating display)

1. Нажмите кнопку **↻** на экране, чтобы повернуть текущее изображение на 90° по часовой стрелке.
2. При каждом нажатии кнопки **↻** изображение будет поворачиваться на 90°.

## УПРАВЛЕНИЕ TV-ТЮНЕРОМ

### Управление TV-тюнером

Нажмите кнопку MODE или нажмите значок включенного режима в верхнем левом углу экрана, чтобы перейти в меню выбора режима и нажмите значок ТВ режима (TV-mode)



### Выбор диапазона (Select BAND)

Нажмите кнопку BAND на передней панели или кнопку BAND на экране, чтобы переключить ТВ-диапазон (существует два ТВ-диапазона).

### Сканирование каналов (SCANNING CHANNELS)

1. Нажмите кнопку SCAN на экране для сканирования всех каналов.
2. Для прекращения сканирования, коснитесь экрана.
3. Коснитесь экрана ещё раз, чтобы вернуться к экрану ТВ-меню.

### Выбор каналов (Select Channel)

1. Вы можете выбрать канал напрямую, непосредственно нажав на нужный канал в списке каналов на экране.
2. Также вы можете использовать пульт ДУ.

Используйте кнопки направления ▲/▼ для перемещения вверх/вниз по списку каналов.

Используйте кнопки направления ◀/▶ для

переключения между диапазонами.

Выбранный канал выделяется жёлтым цветом, чтобы выбрать его, нажмите кнопку ENT.

\* Такие функции, как AS/PS, TUNE, SEEK работают так же как те же функции в разделе Управление радио. Смотрите раздел Управление радио, чтобы получить информацию об этих функциях.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ BLUETOOTH

Этот аппарат поддерживает беспроводное подключение по Bluetooth для мобильного телефона с функцией Bluetooth.

*Примечание:*

- перед использованием функции Bluetooth, проверьте, что к аппарату подключен микрофон.
- в аппарат встроена система подавления цифрового шума и эхо.
- аппарат обеспечивает большую четкость звука, без искажений или с незначительными искажениями (могут присутствовать эхо или посторонние тона, в зависимости от характеристик мобильного телефона или сетей)
- обеспечивается двусторонний режим обмена данными
- функция Bluetooth версия 2.0

### Режим Bluetooth

Нажмите кнопку Mode на пульте ДУ или нажмите значок включенного режима в верхнем левом углу экрана, чтобы перейти в меню выбора режима и нажмите значок режима Bluetooth (Bluetooth Mode).



### Настройки Bluetooth (Bluetooth Setup)

1. Нажмите кнопку Setup на экране для отображения меню настроек Bluetooth
2. Используйте кнопки направления ◀/▶ в меню Bluetooth на экране, чтобы включить функцию Bluetooth.

После этого на экране появятся ещё три меню настроек Bluetooth на экране, и в правом верхнем углу экрана, на месте значка режима, появится значок ✱.

- автоматическое подключение (Auto Connect) используйте кнопки ◀/▶ в меню автоматического подключения, чтобы выбрать On/Off
- автоматический ответ (Auto Answer): используйте кнопки ◀/▶ в меню автоматического ответа, чтобы выбрать On/Off
- уровень безопасности Bluetooth (Bluetooth Level): используйте кнопки ◀/▶ в меню уровень Bluetooth, чтобы настроить уровень безопасности от 0 до 6.

### Сопряжение

Нажмите значок Pair на экране, чтобы подготовить аппарат к сопряжению. На экране появится сообщение «Waiting for Pairing» (Ожидание сопряжения).

1. Включите Bluetooth подсоединение вашего мобильного телефона. Если мобильный телефон требует пин-код, введите 1234.
2. После выполнения сопряжения, на экра-

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ BLUETOOTH

не появится сообщение «Pairing OK» (Сопряжение выполнено).

\* В случае отказа сопряжения, удалите пункт

Перезагрузите мобильный телефон и аппарат, с помощью включения/выключения.



Начните сопряжение заново, как указано выше.

Если заряд батареи вашего мобильного телефона на низком уровне, Bluetooth сопряжение может быть потеряно. Чтобы поддержать хорошую возможность подключения, проверьте, что батарея вашего мобильного телефона хорошо заряжена.


### Разъединение (DISCONNECT)

Для отключения Bluetooth подсоединения, нажмите кнопку DISCONNECT на экране.


### Сделать вызов

1. Введите телефонный номер в экранную клавиатуру на экране или используя пульт ДУ.  на экране означает стирание только что введенной цифры.
2. Нажмите кнопку Pick Up на экране или кнопку  на пульте ДУ, чтобы сделать вызов.
3. Говорите через микрофон в комплекте (схему подключения микрофона смотрите на стр.)
4. Нажмите Hang Up на экране или кнопку  на пульте ДУ, чтобы прекратить разговор, причем на экране появится сообщение «Call end».

### Принять вызов

1. При поступлении входящего сигнала, на экране появляется сообщение «Answer?» Нажмите кнопку Pick up на экране или  на пульте ДУ, чтобы принять вызов.

2. Говорите через микрофон в комплекте (схему подключения микрофона смотрите на стр.)

3. После окончания разговора, нажмите кнопку Hang Up на экране или кнопку  на пульте ДУ, чтобы прекратить разговор, причем на экране появится сообщение Call end (Окончание разговора)

Если в момент получения звонка аппарат находится в другом режиме (DVD, Radio), аппарат автоматически перейдет в режим Bluetooth. После разговора по телефону, аппарат автоматически переходит в предыдущий режим после 5-секундной паузы

Даже если вы звоните по мобильному телефону, а не по аппарату, аппарат автоматически активируется, на экране появится сообщение Talking.

### Перевод звонка

Во время разговора, ради личной безопасности или по другой причине, вы можете перевести звонок между аппаратом и мобильным телефоном, нажатием кнопки  на экране.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ BLUETOOTH

### Примечание:

- Сначала вы должны подключить iPod к аппарату, используя кабель поставляемый в комплекте.
- После подключения iPod, текущий режим поменяется на режим iPod и аппарат начнет воспроизведение выбранного списка или, если список не выбран, всех файлов на iPod.
- Аппарат не будет работать или будет работать неправильно с неподдерживаемыми версиями.
- Если батарея iPod разряжается, iPod не будет работать, даже если он подключен к аппарату. Аппарат не может использоваться для перезарядки iPod.
- Функции воспроизведения, такие как воспроизведение, временная приостановка воспроизведения, остановка воспроизведения, выбор дорожки, ускоренное воспроизведение вперед/назад, воспроизведение в произвольном порядке, сканирование для iPod используются так же как CD/DVD.



### Подключение iPod

1. Нажмите кнопку VIDEO на экране, когда iPod находится в аудиорежиме, для перехода в видеорежим.
2. Вы не можете управлять функциями видеовоспроизведения iPod через аппарат. Вы должны управлять воспроизведением видео через iPod.
3. Если вы хотите вернуться в аудиорежим iPod, нажмите кнопку AUDIO на экране.

### Настройки iPod

1. Нажмите кнопку Setup на экране, чтобы открыть меню настроек iPod.
2. Используйте кнопки ◀/▶ в меню автоматического подключения, чтобы выбрать On/Off. По умолчанию выбрано On. Если вы выбираете Off, когда вы подключаете iPod к этому аппарату, режим не будет меняться автоматически, и вы должны менять режим вручную.





## ОСНОВНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Неисправность   | Причина   | Способ устранения   |
|---|---|---|
| Аппарат не включается   | Перегорел предохранитель  | Замените предохранитель   |
| Нет звука или маленькая громкость                                     | Динамики подсоединены неверно   | Проверьте правильность подсоединений  |
|   | Один или несколько проводов динамика оголены и касаются других проводов или корпуса или перепутаны с другими динамиками | Проверьте расположение проводов динамика, изолируйте все оголенные провода  |
|   | Баланс неправильно настроен   | Проверьте аудионастройки  |
|   | AV1 и AV2 подсоединены неправильно  | Проверьте подсоединение   |
| Диск не читается  | Диск установлен этикеткой вниз  | Установите диск этикеткой вверх   |
|   | Диск загрязнен  | Почистите диск  |
|   | Формат диска не поддерживается  | Установите диск правильного формата   |
| DVD диск не начинает воспроизведение на основном экране, но есть звук | Стояночный тормоз не активирован или не подсоединен провод стояночного тормоза  | Включите стояночный тормоз  |
| Пульт ДУ не работает  | Прямые солнечные лучи образуют помехи для ИК датчика  | Избегайте прямых солнечных лучей  |
|   | В пульте нет батареек или они вышли из строя  | Вставьте батарейки  |
| Перерывы в звучании   | Диск сильно загрязнен   | Протрите диск мягкой тканью   |
|   | Аппарат плохо зафиксирован при установке  | Закрепите аппарат   |
| Темный экран  | Прямые солнечные лучи отражаются от экрана  | Закройте окна и/или сдвижной прозрачный люк в крыше автомобиля  |
|   | Настройки цвета и яркости неправильные  | Исправьте настройки цвета и яркости   |
| Плохой прием ТВ сигнала   | Плохой прием антенны  | Припаркуйте автомобиль (прием ТВ-сигнала в движении может быть нестабильным)<br>Установите антенну для разносенного приема  |
| Точки настройки сенсорного экрана настроены неправильно               |   | Настройте точки настройки сенсорного экрана в пункте Настройка чувствительности сенсорного экрана в настройках системы меню |

## ОСНОВНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

---

### **Не гарантируется корректная работа устройства в нижеприведенных случаях:**

- Не рекомендуется использовать DVD/CD/MP3-диски с глубиной вложения более пяти уровней.
- Не рекомендуется использовать DVD/CD/MP3-диски на которых одновременно записаны звуковые и видеофайлы, файлы с разным расширением, файлы форматов, не поддерживаемых данным устройством.
- Устройство может воспроизводить только «завершенные» диски (диски с завершенной сессией). Воспроизведение дисков записанных в режиме мультисессии не гарантируется.
- Не гарантируется корректное воспроизведение файлов/папок с количеством знаков в названии более 32.
- Воспроизведение некоторых дисков, записанных на компьютере, может оказаться не-возможным в зависимости от используемого программного обеспечения.
- На гарантируется стабильное соединение по Bluetooth со всеми моделями телефонов всех производителей из-за постоянного изменения и усовершенствования модулей Bluetooth, устанавливаемых в мобильных телефонах.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Технические характеристики:

#### CD/DVD Player

Совместимые диски: ..... CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW  
Совместимые форматы: ..... DVD-видео, SVCD, VCD, CDDA, MP3,  
WMA, JPEG, DIVX, MPG, MP4, AVI  
Отношение сигнал/шум: ..... 90 дБ  
Разделение каналов: ..... 60 дБ  
Диапазон воспроизводимых частот: ..... 20 Гц – 20 кГц  
Цифро-аналоговый преобразователь: ..... 24 Бит

#### Видео

| Кодек  | Тип файла | Сжатие (битрейт) | Разрешение | Кадров/сек   |
|--------|-----------|------------------|------------|--------------|
|        |           | диск             |            |              |
| MPEG1  | *.MPG     | ~4Мбайт/с        | 352*240    | 30кадров/сек |
| MPEG2  | *.VOB     | ~4Мбайт/с        | 720*480    | 30кадров/сек |
|        | *.MPEG    | ~4Мбайт/с        | 720*480    | 30кадров/сек |
| MPEG4* | *.AVI     | ~2,5Мбайт/с      | 720*480    | 30кадров/сек |

#### Радиоприемник

##### FM

Диапазон принимаемых частот: ..... 65-74 МГц, 87,5 – 108 МГц  
Разделение стерео каналов: ..... >30 дБ (1кГц)  
Отношение сигнал/шум: ..... 50дБ  
Диапазон воспроизводимых частот: ..... 20 Гц – 15 кГц  
Чувствительность: ..... 15 dBf

##### AM

Диапазон принимаемых частот: ..... 522-1620 КГц,

#### Монитор

Размер монитора: ..... 7" (по диагонали)  
широкоэкранное изображение: ..... 16:9  
тип экрана: ..... TFT ЖК-монитор  
Подсветка: ..... 350 кд/м<sup>2</sup>

#### Общие

Предохранитель: ..... 10А  
Габаритные размеры: ..... 178 мм \* 160 мм \* 100 мм  
Диапазон рабочих температур: ..... от 0°C до 40°C  
Напряжение питания: ..... 11-16 В, заземление на минус  
Выходная мощность: ..... 4\*50 Вт  
Номинальное сопротивление нагрузки: ..... 4 Ом  
напряжение линейного выхода: ..... 2 В  
Отношение сигнал/шум: ..... 70 дБ, ниже уровня чувствительности измерительных приборов

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

*Примечание:*

В соответствии с проводимой политикой постоянного усовершенствования технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений без предварительного уведомления.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА:**

**Единая сервисная служба:**

тел. (495) 649-71-78 [service@mysteryelectronics.ru](mailto:service@mysteryelectronics.ru)

**Сервис в Москве:**

Москва, Кутузовский проспект, 88; тел. (495) 643-18-04



Дополнительную информацию о гарантийном и послегарантийном ремонте вы можете получить по месту приобретения данного изделия или на сайте [www.mysteryaudio.ru](http://www.mysteryaudio.ru)

Производитель: Мистери Электроникс Лтд.  
Адрес: Китай, Гонконг, Ванчай, Харбор Роуд 23, Грейт Игл Центр

