

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Головное устройство размера 1 DIN с выдвижным сенсорным 7" ЖК экраном, DVD-проигрывателем и радиоприемником

**MMR 7000**



### Основные особенности

#### MMR 7000

- Встраиваемое головное устройство размером 1 DIN
- Цветной широкоформатный TFT ЖК-экран размером 7"
- Экран с высоким разрешением (1440x234 пикселей)
- Моторизованный, полностью автоматический механизм открытия/закрытия экрана
- Электронное управление 5-ю углами просмотра
- Электронное управление 3-я положениями выдвижения экрана
- Регулировка угла просмотра вправо/влево
- Автоматическое закрытие монитора при выключении питания
- 6 кнопок прямого выбора программ
- Память на 30 станций (18 FM + 12 CB)
- 2 аудио/видео и 2 видео RCA-входа
- 1 видео RCA-выход
- Управление CD/DVD-чейнджером
- Приглушение звука
- Максимальная выходная мощность 4x45 Вт
- Четыре линейных RCA-выхода (2 В)
- Линейный RCA-выход на сабвуфер
- Инфракрасный пульт ДУ



# СО Д Е Р Ж А Н И Е

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности .....	3
Кнопки управления монитором .....	4
Пульт ДУ .....	5
Основные операции .....	7
Настройка системного меню .....	10
Управление радиоприемником .....	13
Управление CD чейнджером .....	15
Управление DVD чейнджером .....	17
Навигационная система .....	18
Управление камерой заднего вида .....	18
Возможные неполадки и способы их устранения .....	19
Установка аппарата .....	20
Подсоединения .....	21
Подсоединения к аудио видео устройствам .....	22
Технические характеристики .....	23
Гарантийные обязательства .....	24

## **Спасибо за покупку головного устройства MMR 7000.**

*Перед началом эксплуатации аппарата внимательно ознакомьтесь с данным Руководством. Сохраните Руководство для обращения к нему в дальнейшем.*

### **Предупреждение**

- Во избежание опасности дорожно-транспортного происшествия не отвлекайте Ваше внимание на управление системой во время движения или на просмотр ТВ или видео. Управление проигрывателем необходимо осуществлять после полной остановки автомобиля.
- В некоторых странах или государствах просмотр изображений на экране внутри транспортного средства может быть запрещен законом.
- При воспроизведении желательнее устанавливать такой уровень громкости, который не заглушал бы окружающие звуки и не мешал водителю нормально ориентироваться на дороге.

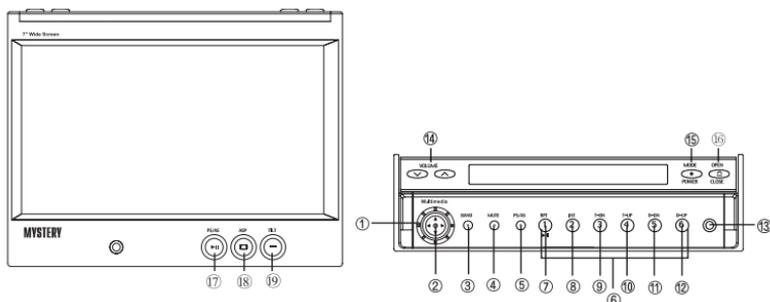
### **Заставка безопасности**

Если автомобиль находится в движении, на экране будет "Заставка безопасности". Изображение появится на экране, если вы остановите автомобиль и активируете стояночный тормоз.

### **Внимание**

- 1.** При слишком низкой температуре, например, зимой, цвет изображения может немного поблекнуть. Яркость изображения восстановится, спустя некоторое время после активации экрана.
- 2.** Ни в коем случае не разбирайте данный аппарат. Это может привести к несчастному случаю или поражению электрическим током.
- 3.** Оберегайте аппарат от пыли, высокой температуры или вибрации.
- 4.** Не подвергайте аппарат воздействию прямых солнечных лучей.

# КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРОМ



- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. <b>JOG ▲</b>           | 1 Кнопка автоматического поиска радио  |
|                           | 2 Кнопка перемещения по системе меню   |
| <b>JOG ▼</b>              | 1 Кнопка автоматического поиска радио  |
|                           | 2 Кнопка перемещения по системе меню   |
| <b>JOG ►</b>              | 1 Кнопка ручной настройки радио  |
|                           | 2 Кнопка перемещения по системе меню   |
| <b>JOG ◀</b>              | 1 Кнопка ручной настройки радио  |
|                           | 2 Кнопка перемещения по системе меню   |
| 2. <b>MENU</b>            | Кнопка вывода на экран меню/выхода из меню   |
| 3. <b>BAND</b>            | Кнопка переключения радио  |
| 4. <b>MUTE</b>            | Кнопка мгновенного выключения звука  |
| 5. <b>PS/AS</b>           | Кнопка обзорного сканирования каналов / Кнопка автоматического запоминания радио               |
|                           | ▶ Кнопка временной приостановки воспроизведения  |
| 6. <b>PRESET</b>          | (1,2,3,4,5,6) Кнопки станций   |
| 7. <b>RPT</b>             | Кнопка повторного воспроизведения дорожки/диска  |
| 8. <b>INT</b>             | Кнопка сканирования дорожек (в режиме работы с CD чейнджером)                                  |
| 9. <b>T-DN</b>            | Кнопка перехода к предыдущей дорожке   |
| 10. <b>T-UP</b>           | Кнопка перехода к последующей дорожке  |
| 11. <b>D-DN</b>           | Кнопка перехода к предыдущему диску CD чейнджера   |
| 12. <b>D-UP</b>           | Кнопка перехода к последующему диску CD чейнджера  |
| 13. <b>ИК-сенсор</b>      |  |
| 14. <b>VOLUME UP/DOWN</b> | Кнопка регулировки уровня громкости  |
| 15. <b>MODE/POWER</b>     | Кнопка переключения режимов работы аппарата /<br>Кнопка выключения/включения аппарата          |
| 16. <b>OPEN/CLOSE</b>     | Кнопка открытия/закрытия монитора  |
| 17. <b>PS/AS</b>          | Кнопка обзорного сканирования каналов /<br>Кнопка автоматического запоминания радио/ТВ станций |
|                           | ▶ Кнопка временной приостановки воспроизведения  |
| 18. <b>ASPECT</b>         | Кнопка настройки формата изображения   |
| 19. <b>TILT</b>           | Кнопка установки угла наклона монитора   |

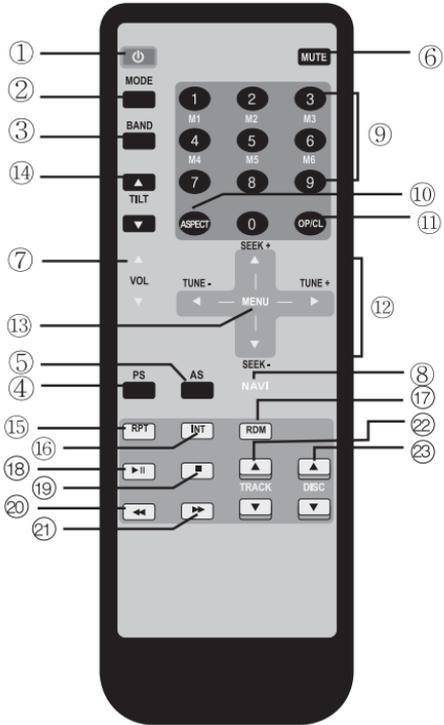
## Примечание:

Функции кнопок 5 (>пп), 7,8,9,10,11,12 действительны только для управления CD чейнджером на 6 дисков.

Функция кнопки 5 (>пп) так же действительна для управления CD чейнджером на 10 и 12 дисков.

Функции кнопок 5 и 17 совпадают.

1. **POWER** Кнопка выключения/включения аппарата
2. **MODE** Кнопка переключения режимов работы аппарата
3. **BAND** Кнопка переключения радио диапазонов
4. **PS** Кнопка обзорного сканирования каналов
5. **AS** Кнопка автоматического запоминания радио станций
6. **MUTE** Кнопка мгновенного выключения звука
7. **VOLUME UP/DOWN** Кнопка регулировки уровня громкости
8. **NAVIGATION** Кнопка навигации
9. **PRESET** Кнопки станций
10. **ASPECT** Кнопка настройки формата изображения
11. **OPEN/CLOSE** Кнопка открытия/закрытия монитора



12.
  - ▲ 1. Кнопка автоматического поиска радио станции
  - 2. Кнопка перемещения по системе меню
  - ▼ 1. Кнопка автоматического поиска радио станции
  - 2. Кнопка перемещения по системе меню
  - 1. Кнопка ручной настройки на радио станцию
  - 2. Кнопка перемещения по системе меню
  - ◀ 1. Кнопка ручной настройки на радио станцию
  - 2. Кнопка перемещения по системе меню
13. **MENU** Кнопка вывода на экран меню/выхода из меню
14. **TILT UP/DOWN** Кнопка установки угла наклона монитора
15. **REPEAT** Кнопка повторного воспроизведения дорожки/диска
16. **INTRO SCAN** Кнопка обзорного сканирования дорожек
17. **RANDOM** Кнопка воспроизведения в произвольном порядке
18. **PLAY/PAUSE** Кнопка временной приостановки воспроизведения
19. **STOP** Кнопка остановки воспроизведения
20. **FAST REWIND** Кнопка ускоренного воспроизведения в обратном направлении
21. **FAST FORWARD** Кнопка ускоренного воспроизведения в прямом направлении
22. **TRACK UP/DOWN** Кнопка перехода к предыдущей/последующей дорожке
23. **DISC UP/DOWN** Кнопка перехода к предыдущему/последующему диску CD чейнджера

**Примечание:**

Функции кнопок 15-23 действительны только для управления CD чейнджером на 6 дисков.

Функция кнопки 18 **PLAY/PAUSE** действительна только для управления CD чейнджером на 10 дисков.

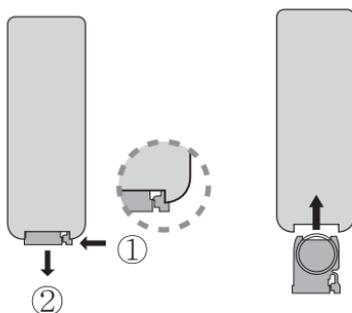
## ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

1. Вытяните лоток для батареек, расположенный на обратной стороне пульта ДУ, в направлении стрелок (см. рисунок).
2. Вставьте в него батарейку (**3-х вольтовая литиевая батарейка "CR2025"**) полюсом (+) вверх.
3. Задвиньте лоток.

### **Примечание:**

Во избежание короткого замыкания не используйте металлический пинцет для извлечения батарейки из лотка.

Использованные батарейки утилизируйте в соответствии с приложенной инструкцией.



## **Включение аппарата**

Для включения аппарата нажмите кнопку **MODE/POWER**.

### **Примечание:**

*Если аппарат выключен, включить его можно нажав кнопку OPEN/CLOSE, при этом монитор автоматически откроется.*

## **Выключение аппарата**

Для выключения аппарата нажмите и удерживайте кнопку **MODE/POWER** не менее 2 секунд.

### **Примечание:**

*Если монитор открыт, нажмите кнопку OPEN/CLOSE для выключения аппарата, при этом монитор автоматически закроется.*

Если монитор открыт, нажмите и удерживайте кнопку **OPEN/CLOSE** не менее 2 секунд, аппарат выключится, но монитор будет оставаться открытым. Для закрытия монитора нажмите кнопку **OPEN/CLOSE** еще раз.

Выньте ключ зажигания при открытом мониторе, аппарат выключится, и монитор автоматически закроется.

## **Выбор режима**

1. Для переключения режима работы нажмите кнопку **MODE/POWER**.  
2. Каждый раз при нажатии кнопки **MODE/POWER**, режим работы переключается в следующем порядке:

**RADIO - CDC (DVDC) - AV1 - AV2 - RVC - RADIO**

### **Примечание:**

*Если к аппарату не подсоединены CD/DVD чейнджер или камера заднего вида, режимы переключаются в следующем порядке:*

**RADIO - AV1 - AV2 - RADIO**

## **Регулировка громкости**

Нажмите кнопку **VOLUME ▲** или **VOLUME ▼** для регулировки уровня громкости. Уровень громкости показан на мониторе от 0 (минимальный уровень) до 30 (максимальный уровень).

### **Внимание:**

*Устанавливайте такой уровень громкости, который не заглушал бы окружающие звуки и не мешал водителю нормально ориентироваться на дороге.*

## **Выключение звука**

Для мгновенного выключения звука нажмите кнопку **MUTE**. На дисплее и на мониторе появится надпись "MUTE". Для включения звука повторно нажмите эту же кнопку.

## Открытие монитора

Для открытия монитора нажмите кнопку **OPEN/CLOSE**.

**Примечание:**

Если аппарат выключен, при нажатии кнопки **OPEN/CLOSE** он включится и монитор автоматически откроется.

**Внимание:** Если монитор во время открытия или закрытия наткнется на препятствия, он останавливается. Устраните препятствие и закройте монитор.

Не прикасайтесь к монитору во время его открытия или закрытия это может привести к выходу его из строя.

Во избежание разрядки аккумулятора выполняйте операции только при включенном двигателе.

## Закрытие монитора

Для закрытия монитора нажмите кнопку **OPEN/CLOSE** еще раз.

**Внимание:** Монитор можно закрыть, если он расположен параллельно аппарату. Выровняйте монитор вручную, держа его за левый и правый края, а затем нажмите кнопку **OPEN/CLOSE** для закрытия монитора.

Нажмите кнопку **OPEN/CLOSE** во время воспроизведения видео материала, монитор закрывается, но звук будет воспроизводиться. Для выключения звука нажмите и удерживайте кнопку **MODE/POWER** не менее 2 секунд, при этом выключится и сам аппарат.

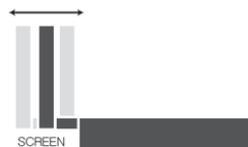
## Регулировка угла наклона монитора

Нажмите кнопку **TILT** для установки угла наклона монитора между 40 и 100 градусами, как показано на рисунке. Каждый раз при нажатии кнопки **TILT** угол наклона изменяется на 1 шаг (всего 7 шагов). Настроенный угол наклона сохраняется в памяти.



## Настройка позиции открытия/закрытия монитора

1. Нажмите и удерживайте кнопку **TILT** не менее 2 секунд.  
2. Каждый раз при нажатии кнопки **TILT** не менее 2 секунд монитор продвигается на 1 шаг вперед или назад (всего 3 шага). Настроенная позиция сохраняется в памяти.



## Регулировка бокового угла просмотра

Вы можете вручную установить боковой угол просмотра вручную как показано на рисунке выровняв монитор вручную, держа его за левый и правый края.



## Настройка формата изображения

Каждый раз при нажатии кнопки **ASPECT** формат изображения изменяется в следующем порядке:

**FULL - WIDE - NORMAL - FULL**

**FULL** При выборе этого формата изображение располагается на всем экране.

**WIDE** При выборе этого формата в верхней и нижней части экрана появляются черные полосы. Если формат телекадра 16:9, изображение обрезаться не будет.

**NORMAL** При выборе этого формата в левой и правой части экрана появляются черные полосы. Если формат телекадра 4:3, изображение обрезаться не будет. По умолчанию выбран формат **NORMAL**.

## Перезагрузка

1. Если случаются сбои в работе аппарата, нажмите кнопку **Reset** при помощи шариковой ручки или любого другого предмета с заостренным концом.

2. При нажатии кнопки **Reset** аппарат выключиться. Нажмите кнопку **MODE/POWER** для включения аппарата.

3. При нажатии кнопки **Reset** все настройки аппарата будут стерты.

### **Примечание:**

*Если после нажатия кнопки Reset сбои не прекратились, обратитесь к своему дилеру.*

1. Нажмите на центр кнопки **JOG** для вывода на экран монитора меню.
  2. Нажмите кнопку **JOG** ◀ или ▶ для выбора меню настройки:  
**PICTURE AUDIO SET UP**
  3. Нажмите кнопку **JOG** ▲ или ▼ для выбора функции.
  4. Нажмите кнопку **JOG** ◀ или ▶ для настройки выбранной функции.
  5. Нажмите на центр кнопки **JOG** еще раз для выхода из меню.
- Примечание: Нажимайте кнопки **JOG** ▶, ◀, ▲, ▼ в течение 10 секунд, в противном случае меню исчезнет с экрана монитора.

## МЕНЮ НАСТРОЙКИ

### Включение индикации текущего времени

Выберите функцию **CLOCK DISP** для включения/выключения индикации текущего времени. Нажмите кнопку **JOG** ▶ или ◀ для выбора опции **ON** или **OFF**.

Если выбрана опция **ON**, на дисплее и мониторе будет отображаться текущее время.

#### **Примечание:**

*В режиме работы радиоприемника текущее время всегда отображается на мониторе, даже если выбрана опция OFF.*

Текущее время отображается на дисплее, только если аппарат выключен, а зажигание находится в позиции **ACC**.

### Установка текущего времени

1. Выберите функцию **CLOCK ADJ** для установки текущего времени. На экране монитора появится надпись "CLOCK SETTING".
2. Нажмите кнопку **JOG** ▲ или ▼ для установки значения часов и минут.

3. Нажмите кнопку **JOG** ◀ или ▶ для установки значения часов и минут.
4. Нажмите кнопку **JOG** ▲ или ▼ для выбора опции "OK".
5. Нажмите кнопку **JOG** ◀ или ▶ для сохранения установленного времени.

### Подсоединение камеры заднего вида

Если к аппарату подсоединена камера заднего вида, выберите функцию RVC и опцию ON. Для более подробной информации смотрите раздел "Управление камерой заднего вида".

### Подсоединение CD чейнджера

Если к аппарату подсоединен CD чейнджер на 6 дисков, выберите функцию CDC и опцию CD 6-12. Для более подробной информации смотрите раздел "Управление CD чейнджером".

### Подсоединение DVD чейнджера

Если к аппарату подсоединен DVD чейнджер на 10 дисков, выберите функцию CDC и опцию DVD 10. Для более подробной информации смотрите раздел "Управление DVD чейнджером".

### Подсоединение навигационной системы

Если к аппарату подсоединено навигационное устройство, выберите функцию RVC и опцию ON. Для более подробной информации смотрите раздел и "Навигационная система".

## Выбор области приема радиосигнала

Выберите область приема и страну для совпадения шага перестройки частоты. Для выбора области приема радиосигнала смотрите пункт "Область приема радиосигнала".

## НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

### Регулировка яркости подсветки

1. Выберите функцию **DIMMER** для регулировки яркости подсветки.  
2. Выберите одну из следующих опций:

**AUTO** автоматическая регулировка яркости подсветки

**USER** для регулировки подсветки пользователем

**STD** стандартная фабричная подсветка

**DAY** подсветка рекомендуемая к использованию при дневном свете

**NIGHT** подсветка рекомендуема к использованию ночью или в темное время суток

### Регулировка яркости изображения

Выберите функцию **BRIGHT** для регулировки яркости изображения.

### Регулировка контрастности изображения

Выберите функцию **CONTRAST** для регулировки контрастности изображения.

### Регулировка цвета изображения

Выберите функцию **COLOR** для регулировки цвета изображения.

### Регулировка тона изображения

Выберите функцию **TINT** для регулировки тона изображения.

## АУДИО НАСТРОЙКА

### Регулировка низких частот

1. Выберите функцию **BASS** для регулировки низких частот.

2. Нажмите кнопку **JOG** ► для усиления тембра низких частот.

3. Нажмите кнопку **JOG** ◀ для уменьшения тембра низких частот.

### Регулировка высоких частот

1. Выберите функцию **TREBLE** для регулировки высоких частот.

2. Нажмите кнопку **JOG** ► для усиления тембра высоких частот.

3. Нажмите кнопку **JOG** ◀ для уменьшения тембра высоких частот.

## Регулировка баланса между правыми и левыми громкоговорителями

1. Выберите функцию **BALANCE** для регулировки баланса между правыми и левыми громкоговорителями.
2. Нажмите кнопку **JOG ▶** для усиления звучания правого громкоговорителя.
3. Нажмите кнопку **JOG ◀** для усиления звучания левого громкоговорителя.

## Регулировка баланса между передними и задними громкоговорителями

1. Выберите функцию **FADER** для регулировки баланса между передними и задними громкоговорителями.
2. Нажмите кнопку **JOG ▶** для усиления звучания фронтального канала.
3. Нажмите кнопку **JOG ◀** для усиления звучания тылового канала.

## Регулировка громкости сабвуфера

1. Выберите функцию **SUB-WOOFER** для регулировки громкости сабвуфера.
2. Нажмите кнопку **JOG ▶** для увеличения громкости сабвуфера.
3. Нажмите кнопку **JOG ◀** для уменьшения громкости сабвуфера.

Нажмите кнопку **MODE/POWER** для включения аппарата, или нажмите кнопку **OPEN/CLOSE** для открытия монитора и включения аппарата.

**Внимание:** Если при закрытом мониторе радиоприемник работает более 2-х часов, аппарат нагревается. В этом случае откройте монитор, иначе перегрев аппарата может привести к его поломке.

## Переключение диапазонов

1. Нажмите кнопку **MODE/POWER** для переключения в режим работы радиоприемника.

2. Нажмите кнопку **BAND** для выбора желаемого волнового диапазона. Каждый раз при нажатии этой кнопки волновой диапазон изменяется в следующей последовательности:

**FM1 - FM2 - FM3 - AM1 - AM2 - FM1**

## Области приема радиосигнала

Этот аппарат изначально настроен таким образом, что частота шага перестройки частоты AM совпадает с частотой шага вашей страны. Если частота шага не совпадает, выполните следующие действия.

1. Нажмите на центр кнопки **JOG** для вывода на экран монитора меню.

2. Нажмите кнопку **JOG** ► для выбора опции **SET UP**, затем нажмите кнопку **JOG** ▼ для выбора опции **AREA**.

3. Нажмите кнопку **JOG** ◀ или ► для выбора страны.

**USA:** США, Канада, Южная Америка

**KOREA:** Корея

**EU:** Для всех стран, кроме США,

Южной Америки и Кореи.

## Автоматическая настройка на станцию

Нажмите кнопку **JOG** ▲ или ▼ для автоматической настройки на станцию. Автоматическая настройка останавливается при настройке на ближайшую частоту вещания.

## Ручная настройка на станцию

Последовательно нажимайте кнопку **JOG** ◀ или **JOG** ►, пока не настроитесь на нужную станцию.

## Запоминание выбранной станции

1. Настройтесь на станцию, которую хотите сохранить в памяти.

2. Для запоминания выбранной вами станции нажмите и удерживайте одну из кнопок **PRESET 1-6** (13) не менее 2-х секунд.

3. В каждом диапазоне вы можете сохранить 6 станций.

**FM1** - 6 станций, **FM2** - 6 станций, **FM3** - 6 станций, **AM1** - 6 станций, **AM2** - 6 станций. Всего может быть запомнено 30 станций.

## Автоматическое запоминание станций

1. Нажмите кнопку **BAND** для выбора желаемого диапазона.

2. Нажмите и удерживайте кнопку **PS/AS** не менее 2-х секунд. После этого приемник автоматически настроится на частоты 6 наиболее сильных станций в выбранном волновом диапазоне и запомнит их.

3. В каждом диапазоне вы можете сохранить 6 станций.

## **Сканирование запомненных станций**

1. Нажмите кнопку **PS/AS** для включения сканирования запомненных станций (5 секунд) в текущем волновом диапазоне.
2. Нажмите кнопку еще раз для остановки сканирования. Приемник будет воспроизводить текущую станцию.

## **Прослушивание сохраненной станции**

1. Нажмите кнопку **BAND** для выбора желаемого диапазона.
2. Для прослушивания сохраненной станции нажмите одну из кнопок **PRESET**.

Если к аппарату подсоединен CD чейнджер на 6 дисков, меню CD чейнджера автоматически выводится на экран монитора при выборе режима работы CDC.

### **Примечание:**

*Только при подключении CD чейнджера на 6 дисков все функции работают, как описано ниже.*

## **Настройка CD чейнджера на 6 дисков**

1. Подсоедините 8-пиновый DIN кабель CD чейнджера к DIN разъему аппарата.

2. Нажмите кнопку **MODE** для выбора режима работы CD чейнджера. Меню CD чейнджера автоматически выводится на экран монитора.

3. Нажмите кнопку **JOG D** для выбора опции "SET UP", а затем кнопку **JOG ▲** для выбора опции "CHANGER".

4. Нажмите кнопку **JOG E** или **D** для выбора опции "CDC 6-12".

5. Нажмите кнопку **JOG ▲** или **▼** для выбора опции "CDC". Меню CD чейнджера появится на экран монитора.

6. Нажмите кнопку **JOG ▲** или **▼** для выбора функции.

7. Нажмите кнопку **JOG ◀** или **▶** для выбора опции.

## **Управление**

### **CD чейнджером на 6 дисков**

**STATUS:** Показывает статус воспроизводимого CD диска.

**TIME:** Показывает прошедшее время воспроизведения воспроизводимого диска.

### **Выбор диска**

1. Нажмите кнопку **JOG ▲** или **▼** для выбора опции "DISC".

2. Нажмите кнопку **JOG ◀** или **▶** для выбора номера диска.

### **Примечание:**

*Вы можете выбрать диск, нажав кнопку DISC UP/DOWN на аппарате или пульте ДУ.*

## **Поиск звуковой дорожки**

1. Нажмите кнопку **JOG ▲** или **▼** для выбора опции "TRACK".

2. Нажмите кнопку **JOG ◀** или **▶** для выбора номера звуковой дорожки.

### **Примечание:**

*Вы можете выбрать дорожку, нажав кнопку TRACK UP/DOWN на аппарате или пульте ДУ.*

## **Повторное воспроизведение**

1. Нажмите кнопку **JOG ▲** или **▼** для выбора опции "REPEAT".

2. Нажмите кнопку **JOG ◀** или **▶** для выбора DISC, TRACK или OFF.

**DISC:** Повторное воспроизведение всех дорожек на диске

**TRACK:** Повторное воспроизведение одной дорожки на диске

**OFF:** Режим повторного воспроизведения отключен

### **Примечание:**

*Вы можете включить режим повторного воспроизведения, нажав кнопку REPEAT на аппарате или пульте ДУ. Каждый раз при нажатии этой кнопки режим изменяется в следующем порядке:*

**TRACK - ALL - OFF - TRACK**

## **Воспроизведение в произвольном порядке**

1. Нажмите кнопку **JOG** ▲ или ▼ для выбора опции "RANDOM".
2. Нажмите кнопку **JOG** ◀ или ▶ для выбора ON или OFF.

**ON:** Воспроизведение всех дорожек диска в случайном порядке

**OFF:** Режим воспроизведения в произвольном порядке отключен

### **Примечание:**

*Вы можете включить режим воспроизведения в произвольном порядке, нажав кнопку **RANDOM** на пульте ДУ.*

## **Сканирование звуковых дорожек**

1. Нажмите кнопку **JOG** ▲ или ▼ для выбора опции "INTRO".
2. Нажмите кнопку **JOG** ◀ или ▶ для выбора ON или OFF.

**ON:** Обзорное воспроизведение каждой дорожки диска в течение 10 секунд

**OFF:** Режим сканирования дорожек отключен

### **Примечание:**

*Вы можете включить режим сканирования, нажав кнопку **INTRO** на аппарате или на пульте ДУ.*

## **Регулировка уровня громкости**

1. Нажмите кнопку **JOG** ▲ или Ъ для выбора опции "VOLUME".
2. Нажмите кнопку **JOG** ◀ или ▶ для регулировки уровня громкости.

## **Временная приостановка воспроизведения диска**

Нажмите **⏸** для приостановки воспроизведения. При повторном нажатии этой клавиши проигрыватель вернется к режиму воспроизведения.

## **Остановка воспроизведения диска**

Нажмите **■** для остановки воспроизведения. При повторном нажатии этой кнопки проигрыватель вернется к режиму воспроизведения.

## **Ускоренное воспроизведение в прямом направлении**

Нажмите **⏩** для ускоренного воспроизведения в прямом направлении.

## **Ускоренное воспроизведение в обратном направлении**

Нажмите **⏪** для ускоренного воспроизведения в обратном направлении.

Если к аппарату подсоединен DVD чейнджер на 10 или 12 дисков, меню DVD чейнджера автоматически выводится на экран монитора при выборе режима работы CDC.

**Примечание:**

*Только при подключении DVD чейнджера на 10 или 12 дисков все функции работают, как описано ниже.*

## **Настройка DVD чейнджера на 10 дисков**

1. Подсоедините 8-пиновый DIN кабель DVD чейнджера к DIN разъему аппарата.
2. Подсоедините видео выход DVD чейнджера строко к видео входу "V2-VCD" этого аппарата.
3. Нажмите кнопку **MODE** для выбора режима работы DVD чейнджера. На экране монитора появиться надпись "DVDC".
4. Нажмите кнопку **MENU** (центр кнопки **JOG**) для вывода меню DVD чейнджера на экран монитора.
5. Нажмите кнопку **JOG** ▶ для выбора опции "SET UP", а затем кнопку **JOG** ▼ для выбора опции "CHANGER".
6. Нажмите кнопку **JOG** ◀ или ▶ для выбора опции "DVDC 10" или "DVDC 12".

**DVDC 10:** Выберите эту опцию, если к аппарату подсоединен DVD чейнджер на 10 дисков.

**DVDC 12:** Выберите эту опцию, если к аппарату подсоединен DVD чейнджер на 12 дисков.

7. Нажмите кнопку **MENU** еще раз для выхода из меню DVD чейнджера.

## **Управление DVD чейнджером на 10 или 12 дисков**

Для управления DVD чейнджером на 10 или 12 дисков используйте пульт ДУ.

**Примечание:**

*Подсоединяйте DVD чейнджер на 10 или 12 дисков только к DIN разъему аппарата при помощи 8-пинового DIN кабеля.*

*Видео выход DVD чейнджера должен быть подсоединен только к видео входу V1 IN-VCD аппарата.*

*Для управления DVD чейнджером на 10 или 12 дисков смотрите руководство по эксплуатации DVD чейнджера.*

## Настройка навигационной системы

1. Подсоедините навигационную систему к **AV1** или **AV2** входу.
2. Нажмите кнопку **MODE** и выберите режим **AV1** или **AV2**.
3. Нажмите на центр кнопки **JOG** для вывода на экран монитора AV меню.
4. Нажмите кнопку **JOG** **▶** для выбора опции "SET UP", а затем кнопку **JOG** **▲** для выбора опции "VIDEO SYS".
5. Нажмите кнопку **JOG** **◀** или **▶** для выбора опции "NTSC".
6. Нажмите кнопку **JOG** **↻** для выбора опции "NAVIGATION".
7. Нажмите кнопку **JOG** **◀** или **▶** для выбора ON.

## Просмотр изображения с навигационной системы

Для просмотра изображения с навигационной системы нажмите кнопку **NAVI** на пульте ДУ.

### **Примечание:**

*Если ваше навигационное устройство подключено к AV1 или AV2 входу, на экране монитора появится навигационная картинка.*

*Если вы включили режим AV, нажав кнопку **MODE**, монитор не будет показывать изображение с навигационного устройства. На экране монитора появится предупреждающая картинка.*

## **УПРАВЛЕНИЕ КАМЕРОЙ ЗАДНЕГО ВИДА**

### Настройка

1. Подсоедините видео выход камеры заднего вида к видео входу **V1 IN-RVC** аппарата.
2. Нажмите кнопку **MODE** и выберите режим "RVC".

рите режим "RVC".

3. Нажмите на центр кнопки **JOG** для вывода на экран монитора AV меню.

4. Нажмите кнопку **JOG** **▶** для выбора опции "SET UP", а затем кнопку **JOG** **▲** для выбора опции "RVC".

5. Нажмите кнопку **JOG** **◀** или **▶** для выбора ON.

## Просмотр изображения с камеры заднего вида

Включите заднюю передачу. На экране появится изображение с камеры заднего вида.

### **Примечание:**

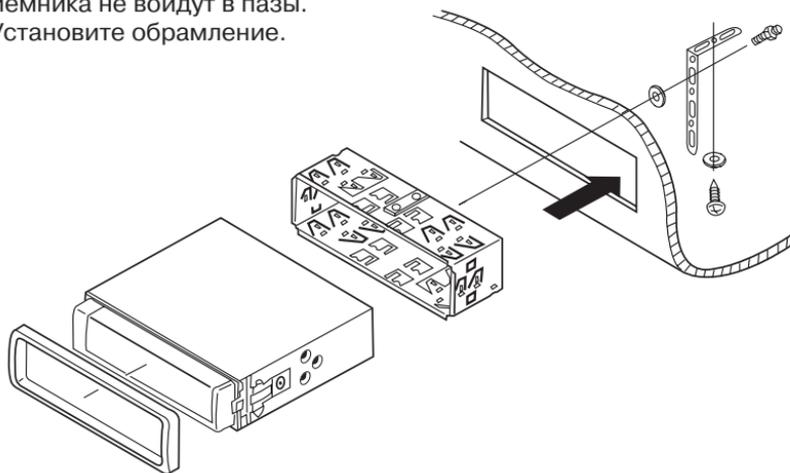
*Если вы включили режим RVC, нажав кнопку **MODE**, монитор не будет показывать изображение с камеры заднего вида. На экране монитора появится предупреждающая картинка.*

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Способ устранения
Аппарат не функционирует	Сгорел предохранитель	Убедитесь, что нет короткого замыкания. Замените предохранитель
	Ключ зажигания не стоит в позиции ACC	Подсоедините провод аккумулятора к зажиганию
Кнопки не функционируют	Компьютерный чип вышел из строя	Нажмите кнопку RESET
Монитор не открывается/закрывается	Не активирован стояночный тормоз	Активируйте стояночный тормоз
Нет изображения	Аппарат не подсоединен к стояночному тормозу	Проверьте, что аппарат подсоединен правильно
	Не активирован стояночный тормоз	Активируйте стояночный тормоз
Черно-белое изображение	Неправильно выбрана система цветности	Выберите систему цветности, соответствующую вашему аппарату
Темный экран монитора	Низкая температура окружающей среды	После включения аппарата подождите несколько минут, яркость изображения восстановится
Плохое качество приема станций/помехи	Антенна не выдвинута	Выдвиньте антенну наружу
	Антенна не подсоединена	Подсоедините антенну
Нет звука / слишком низкий уровень звука	Включен аттенюатор. Баланс левый/правый, передний/задний активирован неправильно	Выключите аттенюатор
	Подсоединения вход/выход выполнены неверно	Проверьте подсоединения
Перерывы в звучании / плохое качество звука	Один из проводов громкоговорителя заземлен	Перенастройте баланс левы/правый, передний/задний
	Громкоговорители подсоединены неправильно	Подсоедините громкоговорителя таким образом, чтобы каждый выход из терминала был подсоединен к отдельному громкоговорителю

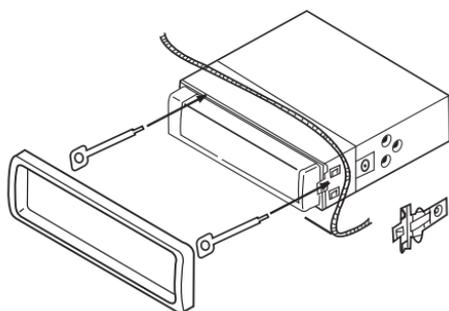
## УСТАНОВКА АППАРАТА

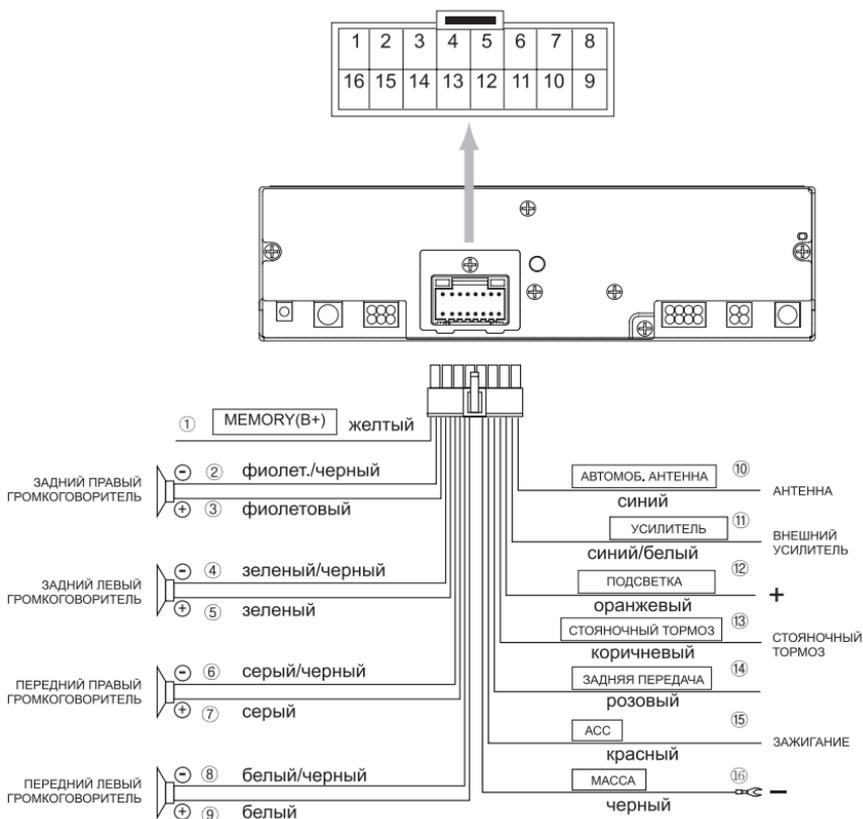
1. Вставьте раму установочную в отсек приборной панели и отогните "язычки" при помощи отвертки.
2. Вставьте аппарат в раму до упора, пока пружины по обе стороны приемника не войдут в пазы.
3. Установите обрамление.



## ИЗВЛЕЧЕНИЕ АППАРАТА

1. Отсоедините шестигранную гайку, которой была закреплена тыловая часть аппарата.
2. Снимите обрамление.
3. Для извлечения аппарата вставьте до упора ключи, входящие в комплект монтажных частей, в пазы на боковых поверхностях передней панели. Извлеките аппарат из рамы, потянув его на себя.

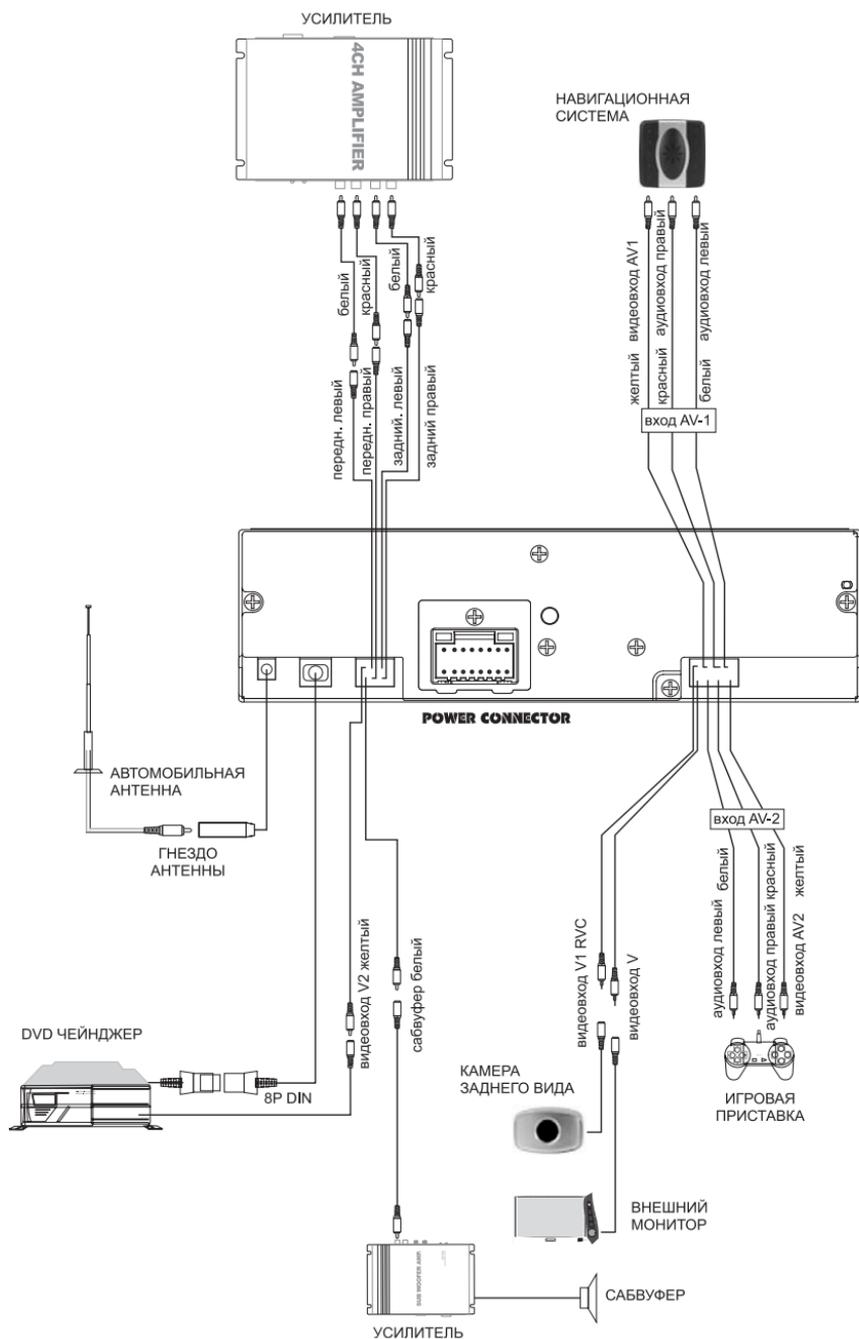




## Меры предосторожности

1. Убедитесь, что парковочный сенсорный провод заземлен. Если он подсоединен к позиции АСС (В+), это может привести к выходу аппарата из строя.
2. Не заземляйте провод антенны, это может привести к выходу аппарата из строя.

# ПОДСОЕДИНЕНИЯ К АУДИО/ВИДЕО УСТРОЙСТВАМ



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Общие

Напряжение питания	14,4В (11-16В)
Потребляемый ток	8А
Рабочая температура	-10 - +60°C
Габаритные размеры	178x50x190
Масса	1,85 кг

## Монитор

Диагональ экрана	7 дюймов
Тип дисплея	ЖК
Количество пикселей	336960 (1,440x234)
Подсветка	флуоресцентная
Система цветности	NTSC/PAL

## Аудио

Максимальная выходная мощность	45Вт x 4 канала
Напряжение на выходе	4Vpp
Выходное напряжение сабвуфера	6Vpp
Полное сопротивление громкоговорителя	4 Ом
Диапазон низких/высоких частот	±10Дб

## FM радио

Диапазон частот	87.5 - 108 МГц
Шаг перестройки	50 кГц (Ручная настройка) 100 кГц (Автоматическая )
Чувствительность	15дБ (С/Ш=30дБ)
Разделение каналов	20дБ
Отношение сигнал/шум	50дБ

## AM радио

Диапазон частот	530-1710 кГц (США) 522-1620 кГц (Европа)
Шаг перестройки	10 кГц (США) 9 кГц (Европа)
Чувствительность	35дБ (С/Ш=20дБ)
Подавление помех	45дБ

## AV Вход / Выход

Аудио вход	1.0 В / 22 Ом
Видео вход	1.0 Vpp / 75 Ом
Видео выход	1.0 Vpp / 75 Ом

Гарантийный срок эксплуатации изделия 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть, но не более 24 месяцев с момента изготовления.

В случае нарушения работоспособности в течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по предъявлению гарантийного талона. Последующие в течение гарантийного срока ремонты выполняются также бесплатно с отметкой в карточке учета технического обслуживания и ремонта. После ремонта специалистами ремонтного предприятия проверьте опломбирование приемника. Замененные во время гарантийного ремонта детали являются собственностью сервисцентра.

Гарантийный ремонт не производится при нарушении сохранности пломб, самостоятельном ремонте, использовании приемника в промышленных целях, а так же в случаях, если нарушение работоспособности приемника вызвано:

- а) несоблюдением владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве;
- б) воздействием механических и климатических факторов, превышающих допустимые пределы;
- в) попаданием внутрь аппарата жидкости, инородных предметов;
- г) неисправностью электрооборудования автомобиля (превышение напряжения в бортовой сети, большой уровень помех и т.д.);
- д) использованием некачественных компакт-дисков.

**ВНИМАНИЕ:** Убедитесь в том, что в гарантийном талоне проставлены заводской номер, штамп магазина, разборчивая подпись, штамп продавца и дата продажи. Помните, что при отсутствии гарантийного талона или в случае его неправильного или неполного заполнения Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

---

Заполняет торговое предприятие

**Мультимедийная автомобильная аудио система  
«MYSTERY MDVD-600»**

**Серийный №** \_\_\_\_\_

**Дата продажи** \_\_\_\_\_

число, месяц прописью, год

**Продавец** \_\_\_\_\_

подпись или штамп

**Штамп магазина**

**Единая сервисная служба:**

тел. (095) **439-52-87**, e-mail: **service@deltael.ru**

г.Москва, 47 км Московской кольцевой автомобильной дороги,  
строение 4, "Автотеатр"

**Дополнительную информацию о гарантийном и послегарантийном  
ремонте вы можете получить по месту приобретения данного  
изделия.**

## **УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТОВ**

Дата приема	Содержание выполненной работы.	Фамилия, подпись, дата выдачи и штамп сервис-центра