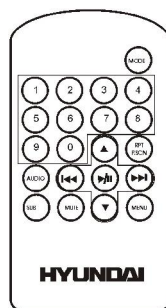
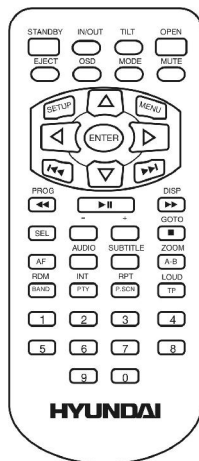


# HYUNDAI

## H-CMMD4044



### MULTIMEDIA DVD RECEIVER WITH MOTORIZED 7" TFT DISPLAY AND TV TUNER

Instruction manual

### МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ DVD-РЕСИВЕР С 7" МОТОРИЗИРОВАННЫМ TFT-ДИСПЛЕЕМ И ТВ-ТЮНЕРОМ

Руководство по эксплуатации

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Для обеспечения безопасности рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением, эксплуатацией и/или регулировкой изделия, и сохраняйте руководство для использования в будущем.

## Содержание

---

Содержание.....	47
Меры предосторожности.....	48
Комплект поставки .....	49
Установка/Подключение.....	50
Подключение антенны.....	57
Элементы управления .....	59
Операции с монитором.....	64
Операции с сенсорным дисплеем .....	65
Основные операции.....	68
Операции с радио .....	71
Операции с дисками .....	75
Обзор MP3 .....	82
Операции с ТВ тюнером.....	84
Режим AV .....	87
Настройки системы .....	88
Обращение с дисками.....	93
Руководство по устранению неисправностей.....	94
Технические характеристики .....	96

## Меры предосторожности

---

- Использование данного устройства при температуре ниже  $-10^{\circ}\text{C}$  может привести к поломке. Перед использованием предварительно прогрейте салон автомобиля до рекомендованной температуры!
- Тщательно изучите настоящую инструкцию, чтобы ознакомиться с аудиосистемой.
- При установке и подключении изделия отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.
- При замене предохранителя, убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель с повышенным значением тока, можно причинить значительные повреждения изделию.
- Не используйте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию воды, влаги и пыли.
- Не пытайтесь разбирать изделие. Лазерные лучи, исходящие из блока оптической головки считывания информации с компакт-диска, опасны для глаз.
- Убедитесь, что шпильки или другие посторонние предметы не попали внутрь изделия. Они могут вызвать сбой в работе или стать причиной опасности, возгорания или поражения лазерным лучом.
- Если вы ставите автомобиль на стоянку на длительное время в жаркое или холодное время года, подождите, пока температура в автомобиле не станет нормальной, перед тем как включать изделие.
- Не открывайте крышки и не проводите ремонт самостоятельно. Обратитесь к дилеру или квалифицированному персоналу.
- Убедитесь, что вы отключили источник питания и антенну, если вы не будете пользоваться системой в течение длительного времени или во время грозы.
- Убедитесь, что вы отключили источник питания, если обнаружена неправильная работа системы, система издает необычные звуки, запах, выделяет дым или внутрь ее попала жидкость. Проведите квалифицированный технический осмотр системы.
- Прибор разработан так, чтобы отрицательный вывод аккумулятора был подключен к корпусу транспортного средства. Пожалуйста, убедитесь в этом перед установкой.
- Не позволяйте проводам динамиков касаться друг друга или корпуса автомобиля после включения прибора. В противном случае, может быть перегружен или выйти из строя усилитель.

## Комплект поставки

---

Ресивер	1 шт
Основной пульт	1 шт
Пульт второго монитора	1 шт
ТВ тюнер	1 шт
ТВ антенна	1 шт
ТВ кабель	1 шт
ISO коннектор	1 шт
Двусторонняя клейкая лента	1 шт
Детали для установки:	
Ключи	2 шт
Плоская шайба	1 шт
Пружинная шайба	1 шт
Гайка М5	1 шт
Резиновый предохранитель	1 шт
Установочная планка	1 шт
Винты (В5Х20)	1 шт
Болт (М5Х6)	4 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт
Информация для потребителя	1 шт
Гарантийный талон	1 шт

## **Установка/Подключение**

---

- Перед окончательной установкой устройства временно подключите все провода и убедитесь, что все соединения сделаны верно, а устройство и система работают правильно.
- Для обеспечения правильной установки устройства используйте только те детали, которые входят в комплект. Использование других приспособлений может привести к появлению сбоев в его работе.
- Если для установки устройства необходимо сверлить отверстия в кузове автомобиля или вносить какие-либо другие изменения в его конструкцию, проконсультируйтесь с продавцом.
- Устанавливайте устройство там, где оно не будет находиться на пути водителя и не сможет нанести ранения пассажирам в случае внезапной остановки автомобиля, например, при экстренном торможении.
- Если при установке устройства угол относительно горизонтальной плоскости превышает 30°, рабочие характеристики проигрывателя могут быть не оптимальны.
- Никогда не устанавливайте устройство в таких местах, где оно будет подвергаться воздействию высокой температуры, например, в местах попадания прямых солнечных лучей, в местах выхода горячего воздуха от отопителя автомобиля, в местах, где очень грязно или пыльно, или там, где устройство будет подвергаться сильной вибрации.
- Перед установкой устройства обязательно снимите переднюю панель.

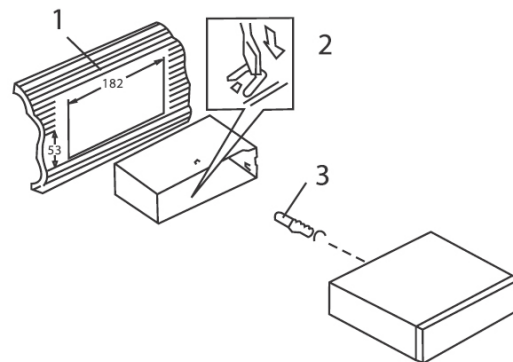
### **Установка устройства в приборную панель автомобиля «спереди» или «сзади»**

Данное устройство может быть установлено либо «спереди» (обычная установка стандарта DIN в приборную панель автомобиля), либо «сзади» (установка стандарта DIN, при которой используются отверстия на боковых сторонах корпуса проигрывателя, имеющие резьбу под винты). Более подробно методы установки А и Б описываются ниже.

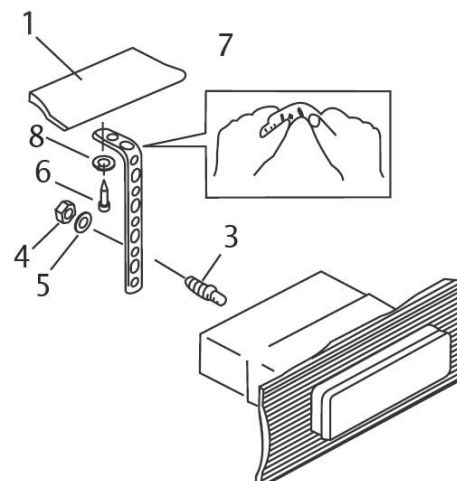
## Установка устройства в приборную панель автомобиля «спереди» (Метод А)

### Установка устройства

1. Приборная панель автомобиля
2. Монтажный кожух.
3. Винт
4. Гайка(5 мм)
5. Пружинная шайба
6. Винт (5 x 25 мм)
7. Опорная планка.
8. Плоская шайба



1. Установите монтажный кожух в приборную панель автомобиля, убедитесь, что он установлен правильной стороной и нет препятствий (провода, элементы приборной панели) для установки магнитолы.
2. После установки монтажного кожуха в приборную панель отогните на нем металлические язычки, соответствующие толщине приборной панели. Это позволит закрепить кожух на месте.
3. Обязательно используйте опорную планку для закрепления задней стороны проигрывателя. Определите место крепления и установите ее согласно приведенному рисунку. Планку можно согнуть руками под нужным углом.
4. Подключите необходимые провода и разъемы. Убедитесь в правильности подключения.



5. Установите магнитолу в монтажный кожух до фиксации боковых защелок.

### Снятие устройства

а – Декоративная рамка

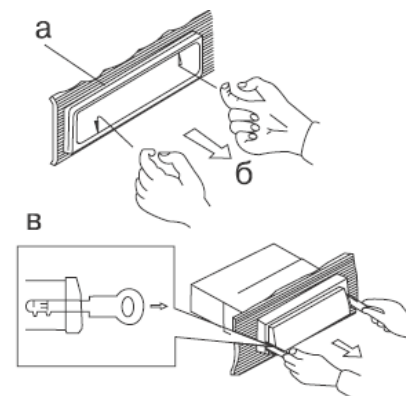
б – Направление снятия рамки

в – Установка ключей съемников

1. Выключите магнитолу и снимите переднюю панель.

2. Вставьте пальцы в канавку на передней стороне декоративной рамки (рамка снимается с небольшим усилием). Потяните рамку на себя, чтобы снять ее.

3. Вставьте входящие в комплект ключи съемники с обеих сторон корпуса устройства, как показано на рисунке, до щелчка. Для того чтобы извлечь устройство из приборной панели, потяните за съемники или магнитолу и вытяните её на себя (перед снятием убедитесь, что магнитола не зафиксирована с опорной планкой).



### Установка декоративной рамки

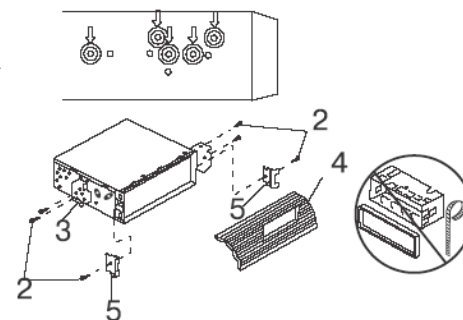
Для установки декоративной рамки прижмите ее к корпусу устройства и нажмите, чтобы вставить на место. Это необходимо сделать до установки передней панели, иначе вы не сможете установить декоративную рамку на место (При установке рамки на место направьте сторону с канавкой вниз и закрепите ее.).

### Установка устройства в приборную панель автомобиля «сзади» (Метод Б)

В данном случае установки используются отверстия для винтов на боковых сторонах устройства.

Закрепите устройство с помощью штатных кронштейнов крепления радиоприемника.

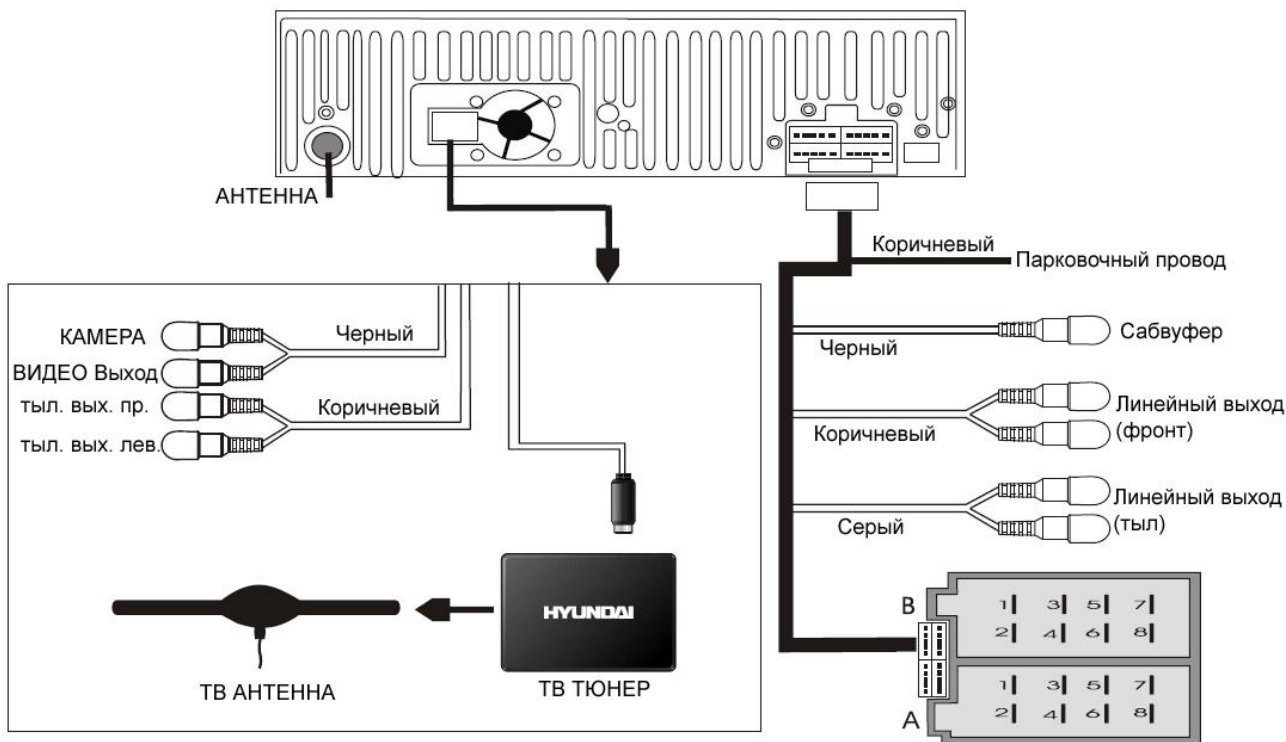
1. Выберите такое положение, в котором отверстия для винтов на кронштейне (3) будут совмещены с отверстиями для винтов на корпусе устройства и вкрутите по два винта (2) с каждой стороны.
2. Винт.
3. Монтажный кронштейн штатного радиоприемника.
4. Приборная панель или консоль автомобиля.
5. Защелка (снимите эту деталь).



**Примечание:** При установке по методу Б монтажный кожух и внешняя декоративная рамка не используются.

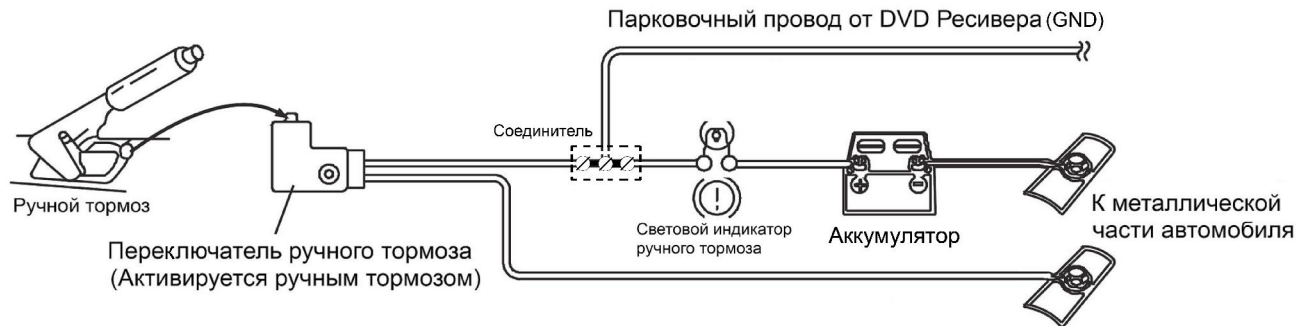


## Схема электрических соединений



### Парковочный провод

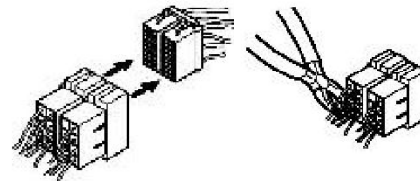
**Примечание:** подключение парковочного провода используется для исключения просмотра видео во время движения и подключается к контактам парковочного (ручного) тормоза, что обеспечивает включение видео изображения во время стоянки.



**Внимание:** Для некоторых моделей автомобилей необходимо будет изменить соединение проводов питания во избежание сброса всех настроек устройства после выключения зажигания. Перед установкой свяжитесь с Вашим региональным дилером.

### Использование разъема ISO

1. Если в Вашем автомобиле есть разъем ISO, произведите подключение, как показано на рисунке.
2. Для подключений без разъемов ISO внимательно проверьте все провода перед подключением, неправильное подключение может привести к повреждениям изделия.
3. Обрежьте разъем, подключите провода, внимательно соблюдая цветовую маркировку в соответствии с приведенной таблицей:



Номер	Функция	
1		Задний правый(+)--Фиолетовый
2	Выход камеры/Оранжевый	Задний правый(-)---Фиолетовый/Черный
3		Передний правый(+)--Серый
4	Питание 12В (+)/желтый	Передний правый(-)---Серый/Черный
5	Авто антенна /синий	Передний левый(+)--Белый
6		Передний левый((-)---Белый/Черный
7	Зажигание/красный	Задний левый(+)--Зеленый
8	Земля/черный	Задний левый(-)---Зеленый/Черный

## **Подключение антенны**

---

### **Технические характеристики:**

Напряжение питания 12 В +- 25%

Потребляемый ток не более 20 мА

Диапазон принимаемых ТВ частот: МВ(VHF), ДМВ(UHF)

Диапазон принимаемых радиочастот: УКВ/FM

Усиление в МВ(VHF) диапазоне - 22+-3 дБ

Усиление в ДМВ(UHF) диапазоне - 20+-3 дБ

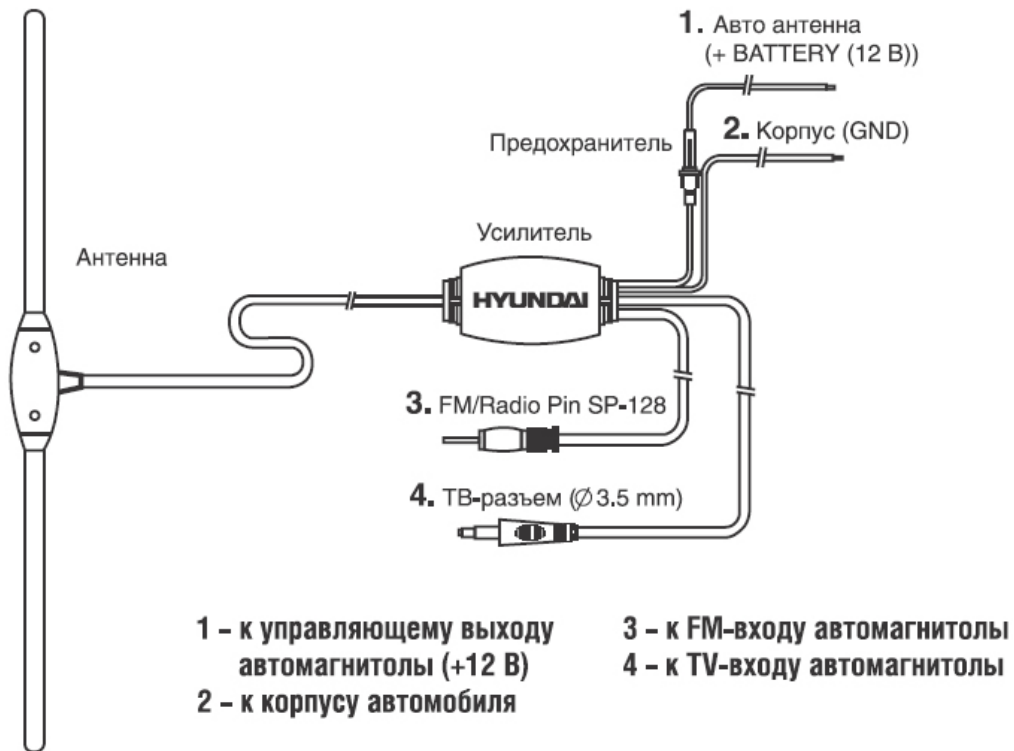
Усиление в УКВ/ FM диапазоне - 21 дБ

Длина кабеля 5 м.

Данная антенна обеспечивает высокое качество приема ТВ и радио сигналов. Антенну можно зафиксировать на лобовом или заднем стекле автомобиля.

### **Подключение:**

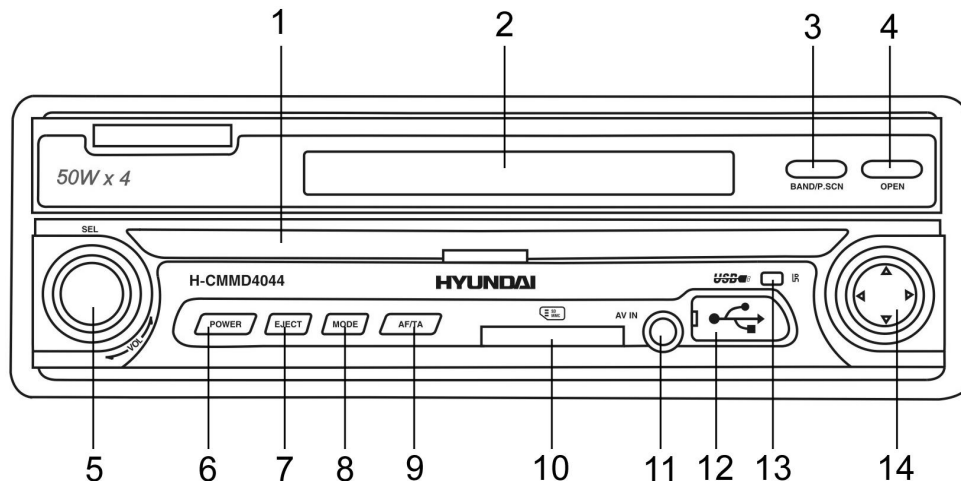
Температура поверхности стекла при установке не менее +18 град. С. Обезжирьте место установки антенны на стекле спиртом и протрите насухо. Снимите защитную пленку с корпуса антенны и плотно прижмите антенну к стеклу в месте установки. Проведите кабель антенны под обшивкой салона. Подключите антенну как указано на схеме.



# Элементы управления

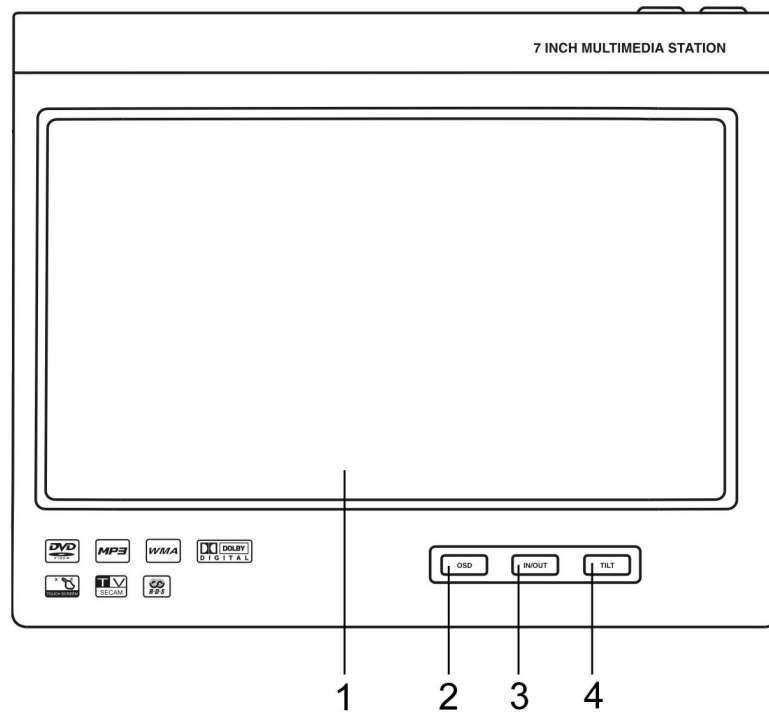
## Передняя панель

1. Слот для дисков
2. Мини ЖК дисплей
3. Кнопка BAND/P.SCAN
4. Кнопка OPEN
5. Регулятор VOL/Кнопка SEL
6. Кнопка POWER
7. Кнопка EJECT
8. Кнопка MODE
9. Кнопка AF/TA
10. Слот для карт SD/MMC
11. Разъем AV IN
12. Слот для USB носителей
13. ИК сенсор
14. Кнопки курсора (ВЛЕВО/ВПРАВО/ВВЕРХ/ВНИЗ)/Кнопка ENTER



## Монитор

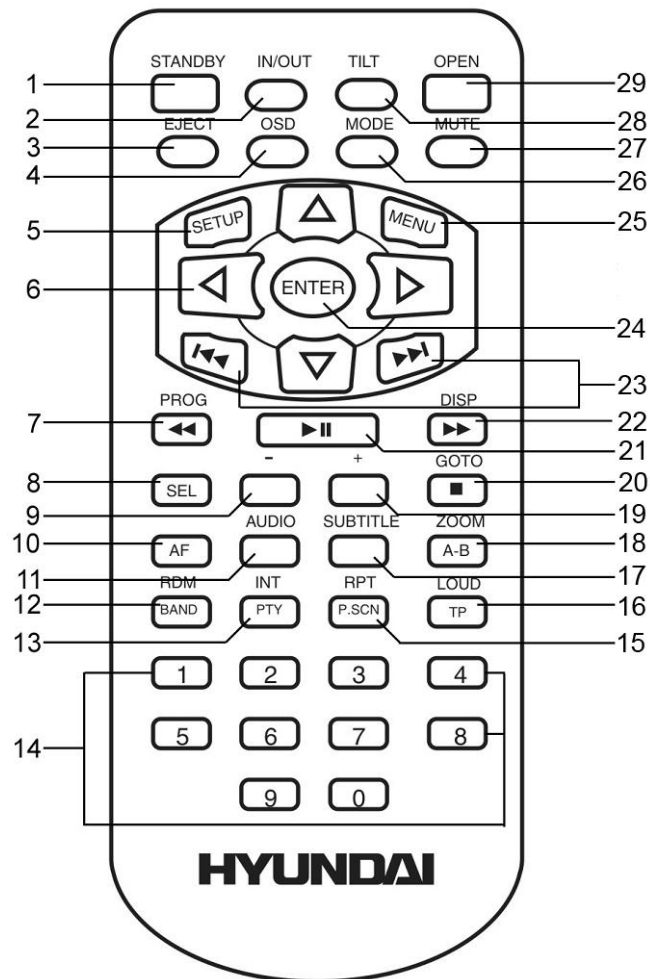
1. TFT дисплей
2. Кнопка OSD
3. Кнопка IN/OUT
4. Кнопка TILT



## Пульты дистанционного управления

### Основной пульт

1. Кнопка STANDBY
2. Кнопка IN/OUT
3. Кнопка EJECT
4. Кнопка OSD
5. Кнопка SETUP
6. Кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ/ВПРАВО/ВЛЕВО
7. Кнопка PROG/REW
8. Кнопка SEL
9. Кнопка VOL-
10. Кнопка AF
11. Кнопка AUDIO
12. Кнопка RDM/BAND
13. Кнопка INT/PTY
14. Кнопки с цифрами
15. Кнопка RPT/P.SCAN
16. Кнопка TP/LOUD
17. Кнопка SUBTITLE
18. Кнопка A-B/ZOOM
19. Кнопка VOL+
20. Кнопка GOTO/STOP
21. Кнопка PLAY/PAUSE
22. Кнопка DISP/FWD

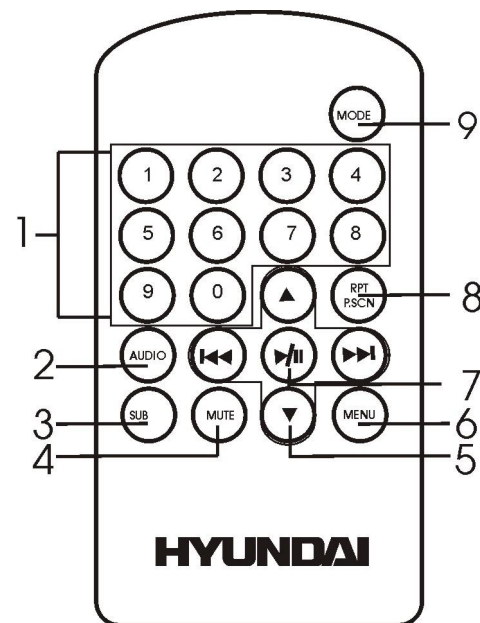




23. Кнопки PREV/NEXT
24. Кнопка ENTER
25. Кнопка MENU
26. Кнопка MODE
27. Кнопка MUTE
28. Кнопка TILT
29. Кнопка OPEN

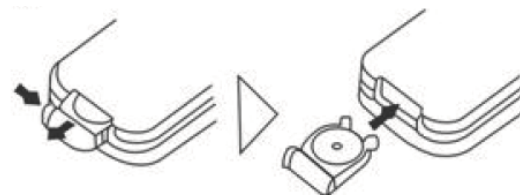
### Пульт второго монитора

1. Кнопки с цифрами
2. Кнопка AUDIO
3. Кнопка SUB
4. Кнопка MUTE
5. Кнопки курсора/кнопки PREV/NEXT
6. Кнопка MENU
7. Кнопка PLAY/PAUSE
8. Кнопка RPT/P.SCAN
9. Кнопка MODE



### Замена батарей в основном пульте управления:

1. Откройте отсек для батарей.
2. Замените старую батарею на новую (CR 2025 3V), соблюдая полярность. Установите отсек для батарей в корпус пульта.



### Замена батарей в ПДУ второго монитора:

1. Откройте отсек для батарей в направлении, указанном стрелкой, надавив на защелку на крышке отсека для батарей (рис. 1).
2. Замените старую батарею на новую (CR 2025 3V), соблюдая полярность. Установите отсек для батарей в корпус пульта (рис. 2).

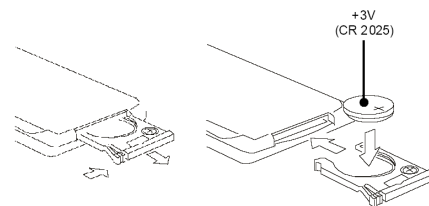


Рис. 1

Рис. 2

### Примечания:

- Не позволяйте детям играть с батареями.
- Неправильное использование батарей может стать причиной перегрева и разрушения корпуса, что в свою очередь ведет к пожару.
- Утечка батарей может сделать причиной повреждения пульта управления (Срок работы батарей – 6 месяцев при эксплуатации в обычных условиях при комнатной температуре).
- Не закорачивайте батареи. Не бросайте батареи в огонь.

# Операции с монитором

---

## Открытие/закрытие монитора

1. Нажмите кнопку OPEN, чтобы открыть монитор. При этом монитор примет ту же позицию, которая была в последний раз.
2. Нажмите кнопку OPEN, чтобы закрыть монитор.

### Примечания:

- Если монитор повернут вправо или влево, Вы не сможете закрыть его (рис 1).
- Монитор можно поворачивать на 30° вправо или влево по отношению к смотрящему (рис 2).



Рис.1

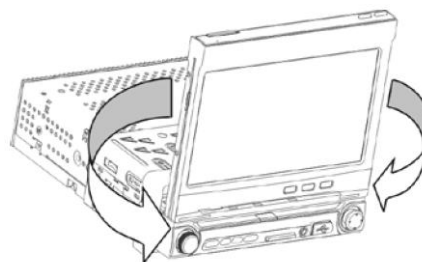


Рис.2

## Регулировка угла наклона монитора

- Чтобы изменять угол наклона монитора, нажимайте кнопку TILT на панели или на ПДУ.
- Вы можете также изменить положение монитора, поворачивая его вправо и влево вручную.

## Операции с сенсорным дисплеем

---

В любом режиме прикоснитесь к левому углу верхней области дисплея для того, чтобы войти в меню источников. Дотронувшись до дисплея в правом верхнем углу можно войти в меню для второго монитора (монитора задней зоны). Большинство кнопок сенсорного дисплея дублируют кнопки ПДУ и кнопки панели устройства, что позволяет выполнять многие операции в любом режиме с помощью сенсорного дисплея.

### Меню источников

**TUNER:** режим радио.

**MEDIA:** содержит режимы дисков, камеры заднего вида, карт памяти, AV IN, USB, TV.

**BLUETOOTH** (функция Bluetooth является опциональной и данным устройством не поддерживается).

**DUAL ZONE:** режим задней зоны.

**SETUP:** меню настройки.

**NAVIGATION:** режим GPS навигации (Модель может комплектоваться встроенным GPS модулем (опционно).

Подключение любых наружных блоков GPS невозможно).



## Меню настройки

**SOUND:** меню настройки параметров звука.

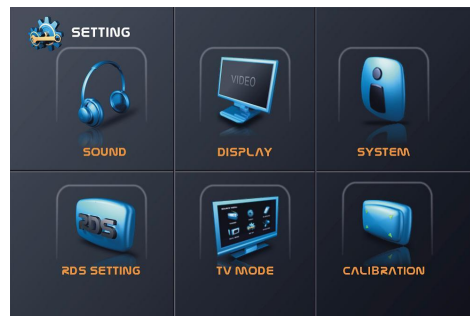
**DISPLAY:** меню настройки параметров изображения.

**SYSTEM:** меню настройки параметров системы.

**RDS SETTING:** меню настройки RDS (см. стр. 73 настоящего Руководства).

**TV MODE:** меню ТВ тюнера (доступно только при подключенном блоке ТВ тюнера).

**CALIBRATION:** калибровка сенсорного экрана.



## Меню настройки параметров звука

**BASS** – уровень низких частот.

**TREBLE** – уровень высоких частот.

**BALANCE** – баланс между правым и левым каналами.

**FADER** – баланс между передним и тыловым каналами.

**S.WOOFER** – включение/выключение сабвуфера.

**S.VOLUME** – уровень громкости при включении устройства.

**TEL VOL** (для устройств, оснащенных Bluetooth модулем).



## Меню настройки параметров изображения

**BRIGHT** – настройка яркости.

**CONTRAST** – настройка контрастности.

**COLOR** – настройка цветности.

**SHARP** – настройка резкости.

**SCREEN** – настройка формата экрана (только в режиме DVD).



## Меню настройки параметров системы

BEEP – звуковое сопровождение нажатия кнопок.

TILT – автоматический или ручной выбор угла наклона монитора.

TILT RANGE – настройка угла наклона монитора.

IN/OUT FIX – уровень выдвижения монитора.

TIME SET – настройка часов.

GPS DUAL SOUND – функция активна только для устройства, оснащенного модулем GPS.



# Основные операции

---

## Включение/отключение питания

Нажмите кнопку POWER на панели или кнопку STANDBY на ПДУ, чтобы включить устройство.

Нажмите кнопку STANDBY на ПДУ еще раз или нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку POWER на панели, чтобы отключить питание.

**Внимание:** Когда Вы выключаете систему или зажигание автомобиля, громкость звука и радио настройки будут сохранена в памяти устройства, и при включении установки вернуться к сохраненным значениям.

## Регулировка громкости

Вращайте регулятор VOL на панели или нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ, чтобы отрегулировать уровень громкости.

**Примечание:** Не допускайте продолжительной работы устройства на максимальном уровне громкости.

## Отключение звука

Когда питание устройства включено, нажмите кнопку POWER на панели или кнопку MUTE на ПДУ, чтобы отключить звук. Нажмите кнопку повторно или нажимайте кнопки VOL+/-, чтобы включить звук.

## Регулировка настроек аудио и изображения

1. Нажимайте кнопку SEL на ПДУ, чтобы выбрать параметр: BASS (низкие частоты) TREBLE (высокие частоты), BALANCE L-R (баланс между левым и правым каналами), FADER (баланс между передним и тыловым каналами), BRIGHT (яркость), CONTRAST (контрастность), COLOUR (цветность), SHARP (резкость) (регулировка последних четырех параметров доступна только в режиме DVD).

2. Нажимайте кнопки курсора ВПРАВО/ВЛЕВО, кнопки VOL+/- или вращайте регулятор громкости, чтобы настроить каждый параметр.

**Примечания:** При отключения устройства от сети все настройки вернутся к заводским значениям. Если при выборе какой-либо настройки Вы в течение 3 секунд не регулируете ее, устройство вернется к текущему режиму, отображаемому на дисплее.

### **Выбор режима работы**

Нажимайте кнопку MODE, чтобы выбрать режим работы: TUNER (радио) => DVD (диск) => R. CAM (камера заднего вида) => SD/MMC (карта памяти) => AUX IN (дополнительный вход) =>TV (ТВ тюнер).

### **Другие функции**

1. Нажмите и удерживайте кнопку SEL, чтобы войти в меню, затем нажимайте кнопку SEL, для выбора нужной функции в следующем порядке: LOC ON/OFF (прием местных/удаленных станций), LOUD ON/OFF (усиление низких частот), ST/MO ON/OFF (стерео/моно прием), TIME (текущее время), TA VOL (громкость сигнала при сообщении о дорожном движении), EON ON/OFF (расширенный диапазон), F: TUNER R:D OFF (режим задней зоны).
2. Нажимайте кнопки курсора LEFT/RIGHT, вращайте регулятор VOL или нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ, чтобы настроить выбранную функцию.

### **Функция второго монитора для пассажиров на заднем сиденье**

- Вы можете установить второй монитор на заднем сиденье автомобиля.
- Нажмите кнопку MODE на ПДУ для второго монитора, чтобы изменить режим: DVD => SD => TV MODE => AV IN => USB => OFF.
- Выберите пункт DUAL OFF в меню источника DUAL ZONE для выхода из режима DUAL ZONE.

**Примечание:** Следует иметь в виду, что для реализации функции DUAL ZONE, необходимо



подключение дополнительного дисплея, а также усилителя мощности с акустическими системами. Как вариант, возможно использование автомобильного телевизора со встроенными динамиками, т.к. сигнал для DUAL ZONE присутствует только на линейном выходе устройства, к которому и подключаются дополнительный дисплей и усилитель с акустикой.

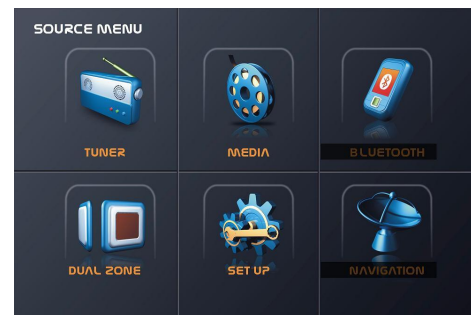
## Операции с радио

### Выбор режима

Нажимайте кнопку **MODE**, чтобы выбрать режим радио. Если при этом открыт монитор, то на дисплее появится окно управления режимом радио.



Или на мониторе прикоснитесь к левому углу верхней части дисплея, чтобы открыть меню источников. Прикоснитесь к кнопке **TUNER** на дисплее, чтобы открыть окно управления режимом радио.



### Выбор диапазона

Нажимайте кнопку **BAND/P.SCAN** на панели, кнопку **RDM/BAND** на ПДУ или сенсорную кнопку **BAND**, чтобы выбрать диапазон: FM1, FM2, FM3, MW1 (AM1), MW2 (AM2).

### **Ручной/автоматический поиск радиостанций**

- **Автоматический поиск:** Нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО или сенсорные кнопки «**◀**»/«**▶**», чтобы начать автоматический поиск. Поиск прекратится при приеме первой станции с сильным сигналом, при этом начнется ее воспроизведение. Нажмите еще раз, чтобы найти следующую станцию. Для сохранения найденной станции в память, нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку с цифрой. Станция будет сохранена под соответствующим номером.
- **Ручной поиск:** Нажмите и удерживайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО или сенсорные кнопки «**◀**»/«**▶**», чтобы переключить устройство в режим ручного поиска. Нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО или сенсорные кнопки «**◀**»/«**▶**», чтобы вручную увеличить или уменьшить частоту. Для сохранения найденной станции в память, нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку с цифрой (или соответствующую сенсорную кнопку). Станция будет сохранена под соответствующим номером.

### **Программирование радио станций**

Вы можете сохранять и воспроизводить 6 радио станций в каждом из 5 поддиапазонов (18 FM, 12 AM).

- Чтобы сохранить станцию:
  - Выберите диапазон (если нужно).
  - Выберите станцию.
  - Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку с номером 1~6 (или соответствующую сенсорную кнопку), под которым Вы бы хотели сохранить эту станцию.
- Чтобы вызвать станцию:
  - Выберите диапазон (если нужно).
  - Нажмите кнопку с номером нужной сохраненной станции 1~6 (или соответствующую сенсорную кнопку).

## Функция автоматического поиска и сохранения станций в памяти

- **Прослушивание сохраненных станций:** Нажмите кнопку RPT/P.SCN на ПДУ или сенсорную кнопку PSCN, чтобы прослушать все сохраненные в текущем диапазоне станции в течение 5 секунд. Во время прослушивания номер каждой станции будет мигать на дисплее. Чтобы остановить прослушивание, снова нажмите кнопку.
- **Автоматическое сохранение:** Нажмите и удерживайте кнопку RPT/P.SCN на ПДУ или сенсорную кнопку PSCN или кнопку BAND/P.SCAN на панели, 6 станций с самым уверенным приемом будут автоматически сохранены в банке памяти. Чтобы остановить автоматическое сохранение, снова нажмите эти кнопки.

## Функция RDS

**Внимание:** Сервис RDS (система радио данных) доступен не во всех регионах. Имейте в виду, что если услуга RDS не доступна в Вашем регионе, то данная функция не будет работать.

Нажмите кнопки AF, INT/PTY или TP/LOUD на ПДУ или сенсорную кнопку RDS MENU, чтобы войти в меню RDS.



## Функция AF (альтернативные частоты)

При слабом сигнале функция Альтернативных частот позволяет приемнику настраиваться на другие станции с тем же идентификационным кодом, что и текущая станция, но с более сильным сигналом. При этом вместо частоты на дисплее появится название станции.

Нажмите кнопку AF/TA на устройстве или кнопку AF на ПДУ или на сенсорном экране, чтобы включить или выключить функцию AF. При включенном режиме AF радио постоянно проверяет силу сигнала альтернативных частот, на которых может транслироваться RDS программа. Если сигнал слабый или исчезает, тюнер будет автоматически искать другую частоту с этой программой. По умолчанию AF функция включена.

#### Функция TA (программы о дорожном движении)

Нажмите кнопку TP/LOUD на ПДУ или сенсорную кнопку TP в меню настройки RDS, или нажмите и удерживайте кнопку AF/TA на панели, чтобы включить или выключить функцию TP. В случае, когда есть прием сигнала TA или TP RDS с местной станции, на экране появляется индикация TP.

В случае, когда функция TP/TA активна, но дорожная информация не транслируется, индикация TP включается, а индикация TA выключается. В случае, когда функция TP/TA активна, но сигнал RDS не поступает, индикация TP начинает мигать.

#### ФункцияPTY (тип программы)

FM-станции, поддерживающие услугу RDS, передают идентифицирующий сигнал типа программы.

1. Войдите в меню RDS.
2. С помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО выберите пункт PTY на сенсорном экране, нажмите кнопку INT/PTY на ПДУ, чтобы включить/выключить его, затем нажмите кнопку ENTER для подтверждения.
3. Выберите нужный тип программы и нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО, чтобы начать поиск программы. Если программа соответствующего типа недоступна, символ PTY будет мигать. Для остановки поиска нажмите любую кнопку.

# Операции с дисками

---

## Используемая терминология

### **РВС (управление воспроизведением)**

Управление воспроизведением – это меню, записанное на видео компакт-дисках. Использование экранного меню видео компакт-диска с РВС, позволяет Вам пользоваться простыми интерактивными программами с функциями поиска. Вы также можете просматривать неподвижные изображения с высоким разрешением.

### **Раздел**

Большой объем диска позволяет записывать несколько фильмов или роликов. Например, если 1 диск содержит 3 разных фильма (ролика), они подразделяются как Раздел 1, Раздел 2 и Раздел 3. Это позволяет Вам пользоваться удобными функциями поиска.

### **Глава**

Любой раздел может состоять из отдельных блоков, каждый из которых можно просматривать отдельно. Такой блок называется главой. В каждой главе должно содержаться не меньше одного трека.

### **Трек**

Трек – это дорожка, музыкальная или видео композиция. Например, песня, записанная на диске, является треком.

## Диски для воспроизведения

- Это устройство может воспроизводить разновидности цифровых дисков: CD/DVD/CDDA/CD-R/-RW/DVD±R/±RW.
- Совместимо с форматами: DVD-video, SVCD/VCD/HDCD/MP3/MP4/WMA/ Picture-CD/JPEG.
- Поддерживаются следующие типы файлов:
  - Аудио файлы: MP3 (\*.mp3)  
WMA (\*.wma)
  - Видео файлы: MP4 (\*.avi, DIVX3.11/4.0/5.0/6.0 и XVID)  
MPEG 2(\*.vob)  
MPEG 1(\*.dat)
  - Файлы с изображениями: JPEG (\*.jpg)
- ISO 9660 или ISO 9660 + формат Joliet - максимум 30 знаков.
- Максимальное число треков – 448.
- Максимальное число вложений - 8 уровней.
- Максимальное число альбомов – 99.
- Максимальная длина каждого трека - 99 минут 59 секунд.
- Поддерживаемая частота дискретизации для MP3 диска: от 8 кГц до 48 кГц (предпочтительно 44,1 кГц).
- Поддерживаемые скорости цифрового потока MP3 диска: 32 - 320 Кб/сек (предпочтительно 128 Кб/сек).
- **Не поддерживаются** следующие форматы: \*.ACC, \*.DLF, \*.M3U, \*.PLS, MP3 PRO, файлы с DRM.
- Диски с открытой сессией записи **не поддерживаются**.

## **Загрузка дисков**

1. Включите питание устройства.
2. Установите диск в слот рабочей стороной вниз. Устройство автоматически перейдет в режим DVD.
3. Нажмите кнопку EJECT на ПДУ или на панели, чтобы извлечь диск.

## **Сенсорное меню управления воспроизведением дисков**

Нажмите в середине нижней части сенсорного экрана, чтобы вызвать меню управления воспроизведением дисков. Меню содержит сенсорные кнопки, выполняющие те же функции, что и соответствующие кнопки на ПДУ или на панели.

## **Воспроизведение/Пауза**

Дождитесь, пока устройство закончит читать диск. Воспроизведение начнется автоматически. Нажимая на кнопку PLAY/PAUSE на ПДУ или на соответствующую сенсорную кнопку, можно последовательно выбрать режим паузы и воспроизведения.

## **Остановка воспроизведения**

Во время воспроизведения нажмите кнопку GOTO/STOP на ПДУ или на соответствующую сенсорную кнопку для остановки воспроизведения. Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для возобновления воспроизведения с начала диска.

## **Переход к предыдущему или следующему треку/главе**

1. Нажмите во время воспроизведения кнопку PREV на ПДУ или кнопку курсора ВЛЕВО на панели или сенсорную кнопку ◀, чтобы начать воспроизведение предыдущего трека/главы.
2. Нажмите во время воспроизведения кнопку NEXT на ПДУ или кнопку курсора ВПРАВО на панели или сенсорную кнопку ▶, воспроизведение начнется со следующего трека/главы.



## **Прямой ввод номера**

При помощи кнопок с цифрами (1-9, 0) введите номер нужного трека/главы.

Для ввода двух- или трехзначного номера трека или главы нажимайте и удерживайте последовательно кнопки с соответствующими цифрами на ПДУ. Например, чтобы ввести номер 135, нажимайте 1=>3=>5.

## **Ускоренное воспроизведение**

Нажимайте во время воспроизведения кнопки DISP/FWD или PROG/REW на ПДУ или сенсорные кнопки «**◀**»/«**▶**», чтобы выбрать скорость перемотки вперед: X2 => X4 => X8 => X16 => X32. Нажмите кнопку PLAY/PAUSE, чтобы вернуться к нормальному воспроизведению.

**Примечание:** Во время воспроизведения дисков, когда ускоренное воспроизведение достигает начала следующего трека, возобновляется нормальный режим воспроизведения.

## **Повтор воспроизведения**

Во время воспроизведения диска нажимайте кнопку RPT/P.SCAN на ПДУ, чтобы начать повторное воспроизведение:

Для **VCD/CD**: REPEAT TRACK (повтор текущего трека) => REPEAT ALL (повтор всего диска).

Для **DVD**: REPEAT CHAPTER (повтор текущей главы) => REPEAT TITLE (повтор раздела) => REPEAT ALL (повторить все) => отключение повторного воспроизведения.

Для **MP3**: REPEAT ONE (повтор текущего трека) => REPEAT FOLDER (повтор текущей папки) => FOLDER (возврат к папке).

## **Повтор фрагмента (для дисков DVD/CD/VCD)**

1. Во время воспроизведения на том моменте, с которого Вы хотели бы начать повтор (точка A), нажмите кнопку A-B/ZOOM на ПДУ.
2. На том моменте, до которого Вы хотите произвести повторное воспроизведение (точка B), нажмите

- кнопку A-B/ZOOM повторно. Повторное воспроизведение фрагмента A-B начнется автоматически.
3. Чтобы остановить воспроизведение, нажмите кнопку еще раз.

### **Воспроизведение в случайном порядке (только для дисков DVD/CD/VCD/MP3)**

Во время воспроизведения нажмите кнопку RDM/BAND на ПДУ, чтобы начать воспроизведение всех треков в произвольном порядке. Нажмите еще раз для отмены.

### **Функция INTRO (сканирование) (только для CDDA/VCD дисков)**

Вы можете последовательно воспроизводить начало каждого трека в течение 10 секунд. Во время воспроизведения треков нажмите и удерживайте кнопку INT/PTY на ПДУ, чтобы начать сканирование всех треков. Нажмите еще раз для отмены.

### **Выбор языка аудио/выбор канала (для CD/VCD/DVD дисков)**

Для DVD дисков: нажимайте кнопку AUDIO, чтобы выбрать язык аудио.

Для CD/VCD дисков: нажимайте кнопку AUDIO, чтобы выбрать канал: Mono Left (левый канал) => Mono Right (правый канал) => Stereo (стерео).

### **Меню диска**

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку MENU, чтобы открыть меню диска.
2. Используйте кнопки курсора, чтобы выбрать нужный пункт. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.
3. Для выхода из меню нажмите кнопку MENU.

### **РВС (управление воспроизведением) (только для VCD дисков)**

Если вы используете VCD диск с функцией РВС, воспроизведение начинается автоматически с начала 1-ого трека.

1. Нажмите кнопку MENU на ПДУ или на панели, чтобы во время воспроизведения активизировать интерактивное меню на экране.
2. Если меню состоит из списка разделов, Вы можете непосредственно выбирать нужные при помощи кнопок с цифрами или кнопок PREV/NEXT на панели или на ПДУ.
3. При вводе номера воспроизведение начнется автоматически, при выборе раздела нажмите кнопку PLAY/PAUSE, чтобы начать его воспроизведение.
4. Нажмите кнопку MENU, чтобы возвратиться к меню диска.

### **Программирование воспроизведения**

При помощи этой функции Вы можете создать свою программу воспроизведения – список разделов и глав.

1. Нажмите и удерживайте кнопку PROG/REW на ПДУ, чтобы открыть меню программирования.
2. В первой строке при помощи кнопок с цифрами введите сначала номер раздела/главы (для DVD) или номер трека (для VCD/CD), к которому хотите перейти.
3. Для перехода на следующую строку (всего 20 строк) используйте кнопки курсора.
4. Введите номера разделов и глав.
5. Для того чтобы начать воспроизведение запрограммированного списка, при помощи кнопок курсора выберите пункт СТАРТ и нажмите кнопку ENTER.
6. Для отмены программирования и выхода из меню при помощи кнопок курсора выберите пункт ВЫХОД и нажмите кнопку ENTER.

### **Отображение информации о воспроизведении**

Нажмите кнопку DISP для отображения информации о текущем статусе воспроизведения, а именно: прошедшее или оставшееся время воспроизведения главы/трека/раздела, номер текущей главы/трека/раздела и др.

### **Изменение масштаба изображения (для DVD/VCD дисков)**

Нажмите и удерживайте кнопку A-B/ZOOM на ПДУ. Масштаб изображения при каждом нажатии будет изменяться в следующем порядке: X2 => X3 => X4 => 1\2 => 1/3 => 1/4 => Нормально.

### **Изменение языка субтитров (только для DVD дисков)**

Нажимайте кнопку SUBTITLE на ПДУ и выберите нужный язык среди поддерживаемых диском языков субтитров. Если диск поддерживает субтитры только на одном языке, функция не будет работать.

### **Функция перехода (GOTO) (для дисков DVD/VCD)**

Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку GOTO/STOP; на дисплее отобразится меню перехода. С помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО/ВВЕРХ/ВНИЗ перейдите к нужному пункту меню; с помощью кнопок с цифрами введите номер нужной главы/раздела или нужное время начала воспроизведения. Воспроизведение начнется с учетом введенных данных.

### **Операции с аудио/видео файлами/изображениями**

При загрузке диска с различными файлами (аудио, видео, изображениями), на экране появится меню управления воспроизведением этих файлов. Для выбора папки или трека используйте кнопки курсора и кнопку ENTER. Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для воспроизведения выбранного трека.

## Обзор MP3

---

### Замечания по MP3:

- MP3 это краткое обозначение аудио слоя MPEG 3 и относится к стандарту технологии сжатия звука.
- Данное изделие позволяет воспроизводить файлы MP3 на дисках CD-ROM, CD-R или CD-RW.
- Изделие может считывать файлы MP3, записанные в формате, соответствующем ISO 9660. Однако оно не поддерживает данные MP3, записанные методом пакетной записи.
- Изделие не может считывать файлы MP3, которые имеют расширение файла, отличающееся от “.mp3”.
- Если вы воспроизводите не MP3 файл, который имеет расширение “.mp3”, вы можете слышать некоторые шумы.
- В данном руководстве мы рассматриваем файлы, называемые “файлами MP3” и “папкой”, а в технологии PC “дорожкой” и “альбомом” соответственно.
- Максимальное количество уровней директории равно 8, включая корневую директорию. Максимальное количество файлов и папок на диске 448.
- Изделие может не воспроизводить дорожки в последовательном порядке.
- Изделие воспроизводит только аудио треки, если диск содержит как аудио треки, так и файлы MP3.
- При воспроизведении диска со скоростью передачи данных 8 килобит или переменной скоростью передачи битов (VBR), истекшее время воспроизведения в окне дисплея, возможно, будет некорректным, а ознакомительное воспроизведение может не действовать надлежащим образом.
- Устройство поддерживает воспроизведение WMA файлов. Воспроизведение ID3 тегов для формата WMA не является гарантированным, так как это зависит от версий и наличия кириллицы.
- WMA (Windows Media Audio) – формат сжатия музыкальных данных, созданный Microsoft Corporation. Формат использует алгоритмы кодирования для сжатия исходной аудиозаписи, значительно уменьшая размеры файла, но, сохраняя хорошее качество звука даже при низких

(например, 64 Кбит/сек) скоростях передачи данных (битрейтах).

- Помните, что изделие может не воспроизводить треки в том порядке, в котором они записаны на диске.

### **Замечание по созданию собственных CD-R или CD-RW, содержащих файлы MP3:**

- Для получения высокого качества звука мы рекомендуем преобразовывать файлы MP3 с частотой дискретизации 44,1 кГц и постоянным битрейтом 128 Кбит/сек.
- НЕ сохраняйте более 448 файлов MP3 на диске.
- Для формата, совместимого с ISO 9660, максимально допустимая глубина вложенных папок равняется 8, включая корневую директорию (папку).
- При использовании диска CD-R воспроизведение возможно только для дисков, у которых закрыта сессия записи.
- Убедитесь, что при записи MP3 CD-R или CD-RW были отформатированы как диски данных, а НЕ как аудио диски.
- Не рекомендуется записывать на диск MP3 файлы вместе с другими файлами, так как в этом случае потребуется много времени для их воспроизведения изделием.
- На некоторых CD-R или CD-RW данные могут не быть записаны надлежащим образом в зависимости от качества их производства. В этом случае данные могут быть воспроизведены не надлежащим образом. Рекомендуются приобретать диски CD-R или CD-RW высокого качества.
- Имя альбома или композиции может содержать до 16 символов. Необходима версия 1.x ID3TAG.
- Помните, что изделие может не воспроизводить треки в том порядке, в котором они записаны на диске.

## Операции с ТВ тюнером

---

Подключите ТВ тюнер и ТВ антенну так, как показано на схеме электрических соединений. Перед подключением ТВ тюнера отключите питание устройства.

**Примечание:** В комплект поставки входит двусторонняя клейкая лента; которую можно использовать для крепления блока ТВ тюнера к корпусу автомобиля.

### Выбор режима ТВ

Подключите ТВ тюнер к устройству. Нажимайте кнопку MODE, чтобы выбрать режим TUNER (ТВ). Или в меню MEDIA прикоснитесь к кнопке TV MODE на дисплее.

**Меню настроек режима ТВ** (выберите в общем Меню настроек)

**TV SYSTEM:** Выберите систему ТВ. Устройство поддерживает системы PAL и SECAM.

**TV SOUND:** Выберите систему звука. Устройство поддерживает системы B/G, I, D/K.

PAL: SOUND-1 для B/G, SOUND-2 для I, SOUND-3 для D/K.

SECAM: SOUND-1 для B/G, SOUND-2 для L/L', SOUND-3 для D/K.

**Примечание:** для получения корректного изображения и звука выберите опции PAL и SOUND-3, что соответствует Российскому стандарту ТВ.



## Операции с сенсорным экраном в режиме ТВ

Данное меню управления отобразится на дисплее при нажатии на нижнюю часть дисплея в режиме ТВ.

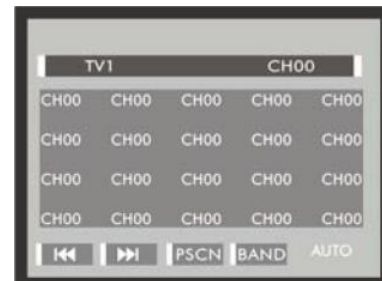
CH00 – нажмите для выбора канала, сохраненного под соответствующим номером.

◀/▶ - соответствует кнопкам курсора ВПРАВО/ВЛЕВО на панели.

PSCN – соответствует кнопке BAND/P.SCN на панели.

BAND – соответствует кнопке RDM/BAND на ПДУ.

AUTO/MANUAL – нажимайте для автоматического/ручного поиска каналов.



## Автоматический поиск каналов

1. Нажмите кнопки курсора ВПРАВО/ВЛЕВО, чтобы начать автоматический поиск ТВ каналов. Когда первый канал будет найден, поиск прекратится и начнется его трансляция. Нажмите эти кнопки еще раз, чтобы продолжить поиск.
2. Во время поиска нажмите любую из этих кнопок, чтобы прекратить поиск.

## Ручной поиск каналов

Нажимайте и удерживайте в течение 2 секунд кнопки курсора ВПРАВО/ВЛЕВО, чтобы вручную выполнить поиск каналов. Нажмите кнопку ENTER, чтобы сохранить найденный канал.

## Автоматический поиск и сохранение каналов

1. Нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопку BAND/P.SCAN на панели или кнопку RPT/P.SCAN на ПДУ, чтобы начать автоматический поиск. Найденные каналы будут сохранены в памяти автоматически.
2. Во время поиска нажмите кнопку GOTO/STOP на ПДУ, чтобы остановить поиск.



### **Быстрый просмотр каналов**

1. Вы можете просмотреть каждый сохраненный канал в течение 10 секунд. Для этого нажмите кнопку BAND/P.SCAN на панели или кнопку RPT/P.SCAN на ПДУ.
2. Нажмите кнопку GOTO/STOP на ПДУ, чтобы остановить просмотр.

### **Переключение каналов**

1. Нажмите кнопку с цифрой, соответствующей номеру канала.
2. Для переключения каналов используйте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на панели или кнопки PREV/NEXT на ПДУ.

## Режим AV

---

Этот режим предназначен для использования головного устройства в качестве усилителя AV сигнала. Подключите к входу AV внешнее устройство (DVD проигрыватель, камеру, камеру заднего вида и т. д.). Изображение будет транслироваться на экране магнитолы, звук – из колонок автомобиля.

Вы можете использовать регулятор громкости и функциональные кнопки устройства, чтобы управлять воспроизведением и регулировать параметры аудио и видео.

Для выбора режима AV IN нажимайте кнопку MODE. Или в меню MEDIA прикоснитесь к кнопке AV IN на дисплее.

## **Настройки системы**

---

1. Нажмите кнопку **SETUP**, чтобы открыть меню настройки системы.
2. Используйте кнопки курсора **ВПРАВО/ВЛЕВО**, чтобы выбрать нужное меню из списка: Общие настройки, Настройка аудио, Изображение, Настройка предпочтений, Установка пароля.
3. Нажмите кнопку курсора **ВНИЗ** для входа в меню.
4. Используйте кнопки курсора **ВВЕРХ/ВНИЗ**, чтобы выбрать нужную настройку.
5. Нажмите кнопку курсора **ВПРАВО**, чтобы войти в окно настройки.
6. Нажимайте кнопки курсора **ВВЕРХ/ВНИЗ**, чтобы выбрать нужный параметр, и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.
7. Нажмите кнопку курсора **ВЛЕВО**, чтобы вернуться к списку меню.
8. чтобы выйти из меню настройки, нажмите кнопку **SETUP**.

### **Общие настройки**

- **ФОРМАТ ТВ**

**4:3 PS:** Когда устройство подключено к обычному телевизору, широкоэкранный образ воспроизводится на всем экране, но часть его обрезается.

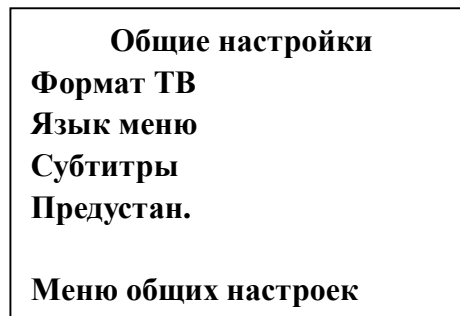
**4:3 LB:** Когда устройство подключено к обычному телевизору, широкоэкранный образ воспроизводится так, что сверху и снизу появляются черные полосы.

**16:9:** Используйте этот пункт, если устройство подключено к широкоэкранному телевизору.

**Шир. Раст.:** выберите эту функцию, чтобы растянуть изображение по ширине.

- **ЯЗЫК МЕНЮ**

Выберите язык экранного меню.



- **СУБТИТРЫ**

Эта функция не работает, если диск не имеет субтитров. Если функция отображения субтитров выключена, нажмите кнопку SUBTITLE на ПДУ для включения функции. Установка по умолчанию - ВКЛ.

- **ПРЕДУСТАНОВКА**

Если эта функция включена, плеер может запомнить время последнего просмотра диска. При следующем просмотре Вы можете начать воспроизведение с момента, содержащегося в памяти.

### Настройка аудио

- **НАСТРОЙКА ДИНАМИКОВ**

- **МИКШИРОВАНИЕ**

**Моно:** Выберите этот пункт, если устройство подключено к усилителю с системой DOLBY Pro LOGIC.

**Сtereo:** Выберите этот пункт, если устройство подключено к обычной стереосистеме.

**Surround:** Выберите этот пункт, если устройство подключено к моноканальному усилителю с системой DOLBY SURROUND.

- **НАСТРОЙКА SPDIF**

- **SPDIF ВЫХОД**

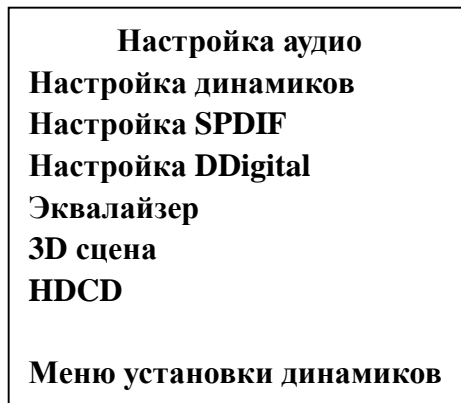
**SPDIF выкл:** отсутствует цифровой выходной сигнал (оптический или коаксиальный выход отключен), только аналоговый аудио выход.

**SPDIF/RAW:** цифровой выходной сигнал в оригинальном формате, записанном на диске.

**SPDIF/PCM:** цифровой выходной сигнал в декодированном PCM формате.

- **LPCM ВЫХОД**

Выберите частоты кодово-импульсной модуляции **48 кГц** или **96 кГц**.



- **НАСТРОЙКА DOLBY DIGITAL**

- **ДВОЙНОЕ МОНО**

**Сtereo:** Стерефонический выходной сигнал.

**Левый:** Выходной сигнал левого канала.

**Правый:** Выходной сигнал правого канала.

**Смешанный моно:** Усредненный выходной сигнал левого и правого каналов.

- **ДИН. ДИАПАЗОН**

При просмотре ночью программ с высоким динамическим диапазоном звука, выбор этого режима позволит Вам уменьшить звук до очень низкого уровня и в то же время сохранить качество и детали звукового сопровождения. Это позволит Вам не беспокоить остальных членов семьи и сохранить высокое качество звука.

- **ЭКВАЛАЙЗЕР**

- **ТИП ЭКВАЛАЙЗЕРА**

Имеется несколько режимов работы эквалайзера. Вы можете выбрать любой в соответствии с вашими предпочтениями и содержанием просматриваемого диска.

- **ПОДЪЕМ НЧ, СУПЕР BASS, ПОДЪЕМ ВЧ**

ВКЛ. соответствует усилению соответствующего частотного диапазона звука.

- **ОБРАБОТКА 3D (3D СЦЕНА)**

- **РЕЖИМ ЭХА**

Выберите режим: Выкл., Концерт, Жилая комната, Зал, Ванная, Пещера, Арена, Церковь.

- **HDSD**

- **ФИЛЬТР**

Вы можете выбрать цифровой фильтр ВЫКЛ., 1х или 2х. Фабричная установка - выключено.

## Изображение

- **КАЧЕСТВО**

Вы можете установить четкость, яркость, контрастность, гамму, оттенок, насыщенность и задержку свечения в соответствии с вашими предпочтениями.

**Дополнительно** (для выбора данной страницы меню необходимо полностью остановить воспроизведение диска)

- **СИСТЕМА ТВ**

Устройство подходит для всех разновидностей телевизионных систем. Вы можете выбрать PAL, NTSC или Multi.

**Multi:** система ТВ автоматически переключается в соответствии с системой, в которой записан диск.

**NTSC:** эта система используется в США, Тайване, Японии и пр.

**PAL:** эта система используется в Китае, Европе, Гонконге и др.

- **PBC**

Вы можете включить или выключить функцию контроля воспроизведения PBC.

- **Язык АУДИО, СУБТИТРОВ, МЕНЮ ДИСКА**

### Изображение

Четкость

Яркость

Контрастность

Гамма

Оттенок

Насыщенность

Задержка свеч.

Четкость

### Настройки предпочтений

Система ТВ

PBC

Аудио

Субтитры

Меню диска

Ограничение

Фабрич. настр.

Выбор стандарта ТВ

Эти параметры могут быть изначально установлены в соответствии с Вашими предпочтениями. Если установленные Вами параметры поддерживаются содержанием диска, то воспроизведение будет происходить с учетом Ваших настроек. Иначе будут использоваться установки диска, заданные по умолчанию. При воспроизведении эти установки могут быть изменены соответствующими нажатиями кнопок AUDIO и SUBTITLE на ПДУ.

- **ОГРАНИЧЕНИЕ**

Эта функция предназначена для контроля родителями за содержанием дисков при их воспроизведении и защищает Ваших детей от сцен насилия и эротики. Диск, уровень которого выше, чем установленный с помощью данной функции, не будет воспроизведен.

Для изменения уровня ограничения введите пароль.

- **ФАБРИЧНЫЕ НАСТРОЙКИ**

Функция переустанавливает плеер на фабричные настройки.

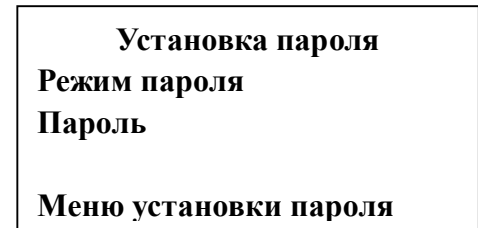
### **Установка пароля**

- **РЕЖИМ ПАРОЛЯ**

При включенном режиме пароля Вы не можете выбрать и установить уровень ограничения или изменить пароль. Для изменения уровня ограничения выключите режим пароля.

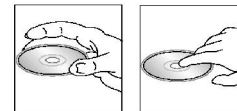
- **ПАРОЛЬ**

Если Вы хотите изменить пароль, при помощи кнопок курсора выберите пункт ПАРОЛЬ => ИЗМЕНИТЬ, введите действующий пароль из 4 цифр в поле пункта ПРЕЖНИЙ ПАРОЛЬ, или значение по умолчанию 136900 (если Вы забыли действующий). Затем перейдите в поле НОВЫЙ ПАРОЛЬ, введите новый пароль, в поле ПОДТВЕРЖДЕНИЕ снова введите новый пароль. Нажмите пункт ОК, чтобы сохранить новый пароль.



## Обращение с дисками

- Грязные, поцарапанные или погнутые диски могут вызвать искажение звука или шумы
- Держите диск только за края (как показано на рисунке). Чтобы обеспечить чистоту, не прикасайтесь к его поверхности.
- Диски должны храниться в их чехлах после использования, чтобы не поцарапать их поверхность.
- Не подвергайте диски действию прямого солнечного света, повышенной влажности, повышенным температурам или действию пыли.
- Продолжительное влияние предельных температур может изогнуть диск (например, пребывание дисков в автомобиле в летнее время).
- Не царапайте и не пишите что-либо на любой стороне диска. Острые пишущие инструменты или чернила, используемые в них, могут повредить поверхность диска.
- Не оставляйте никаких следов на рабочей стороне диска.
- Не прикрепляйте этикетки или стикеры к любой стороне диска.



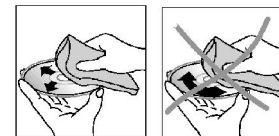
### Чистка и уход

#### **Чистка корпуса**

Протирайте мягкой тканью. Если корпус очень загрязнен (не мочите его), используйте мягкую ткань.

#### **Чистка дисков**

Отпечатки пальцев должны быть тщательно стерты с поверхности диска мягкой тканью. В отличие от обычных пластинок, компакт-диски не имеют канавок для сбора пыли и микроскопических частиц грязи, поэтому их можно легко отчистить мягкой тканью. Вытирайте прямолинейным движением от центра к краю.



Никогда не используйте растворитель, бензин, очиститель пластинок или антистатический аэрозоль для чистки дисков. Такие химические вещества могут повредить его пластиковые поверхности.



## Руководство по устранению неисправностей

Неисправность	Причина	Решение
Нет питания	Зажигание машины не включено.  Сгорел предохранитель.	Если источник питания подключен надлежащим образом к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение “ACC”.  Замените предохранитель.
Невозможно загрузить диск	В плеер установлен диск.	Удалите диск из плеера, затем установите новый.
Невозможно считать диск	Диск установлен верхней стороной вниз.  Диск загрязнен или имеет дефект. Температура внутри машины очень высокая.	Установите компакт диск стороной с этикеткой вверх. Очистите диск или установите новый. Подождите, пока температура не станет нормальной.
Нет звука	Звук установлен на минимум. Кабель не подключен надлежащим образом.	Отрегулируйте звук до необходимого уровня. Проверьте подключение кабеля.
Не действуют кнопки	Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом из-за шумов. Передняя панель не установлена на свое место.	Нажмите кнопку POWER и держите в течение 10 секунд, чтобы сбросить настройки.
Звук пропадает	Угол установки устройства более 30 градусов. Диск загрязнен или имеет дефект.	Отрегулируйте угол установки, установив его менее 30 градусов. Очистите диск или установите новый.

Радио не работает. Не работает автоматический выбор радиостанции	Антенный кабель не подключен. Сигналы слишком слабы.	Вставьте антенный кабель надежно. Выберите станцию вручную.
---	---	--

## Технические характеристики

---

<b>Общие</b>	
Источник питания:	12 В
Максимальная выходная мощность:	50 Вт x 4 канала
Форматы воспроизведения:	SVCD/VCD/HDCD/CD/MP3/WMA/CDDA/JPEG/MPEG 4 (DivX)
Поддерживаемые носители:	DVD/DVD±R/±RW/CD-R/-RW//USB/SD/MMC
Размеры (Д x Ш x В):	190 x 178 x 50 мм
Электронная система стабилизации:	40 с для Аудио CD, 120 с для MP3
<b>ЖК дисплей</b>	
Размер дисплея:	7 дюймов
Разрешение:	480 x 234
Формат:	16:9
Контрастность:	300:1
Яркость:	350 кд/м <sup>2</sup>
Угол обзора	Верт.: 110 <sup>0</sup> , Гориз.: 130 <sup>0</sup>
<b>Сtereo FM радио</b>	
Частотный диапазон:	87.5 – 108.0 МГц
Память цифрового тюнера	18
<b>AM радио</b>	
Частотный диапазон:	522 кГц - 1620 кГц
Память цифрового тюнера	12
<b>Аудио</b>	
Уровень сигнал-шум:	90 дБ

Разделение:	0.5%
<b>Линейный выход</b>	
Выход:	2 линейных RCA-выхода (2 В)

**Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления. Указанные геометрические размеры имеют приблизительные значения.**

