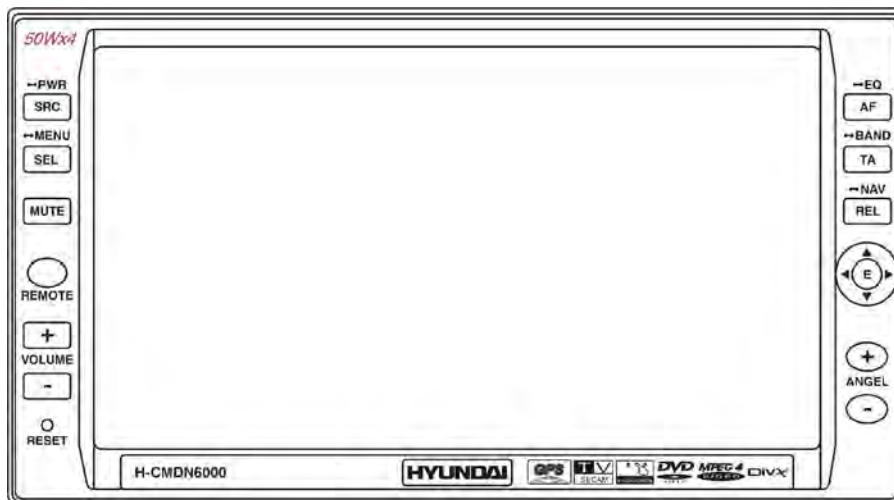
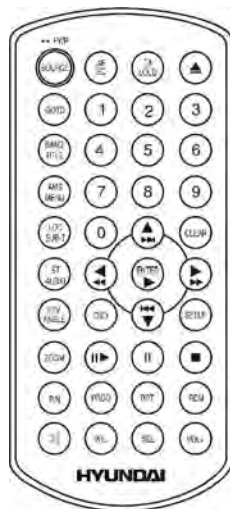


# HYUNDAI

H-CMDN6000



## 2 DIN DVD/CD/MP3 RECEIVER WITH BUILT-IN 6.5" TFT DISPLAY

Instruction manual

## МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ DVD/CD/MP3-РЕСИВЕР 2 DIN СО ВСТРОЕННЫМ 6.5" TFT-ДИСПЛЕЕМ

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 сохранять руководство для использования в будущем.

## Содержание

---

Содержание.....	51
Меры предосторожности.....	53
Комплект поставки.....	54
Установка/подключение.....	55
Электрические соединения .....	57
Элементы управления .....	58
Передняя панель .....	58
Внутренняя панель .....	59
Пульт дистанционного управления (ПДУ) .....	60
Замена батарей.....	62
Основные операции.....	63
Главное меню.....	66
Операции с радио .....	71
Настройка RDS .....	74
Операции с дисками .....	76
Операции с DVD.....	77
Операции с VCD/CD дисками.....	86
Операции с MP4 дисками.....	91
Операции с MP3 дисками.....	93
Операции с AUX/TB тюнером (опция).....	96
Операции с GPS.....	98

Обращение с дисками.....	99
Руководство по устранению неисправностей.....	101
Технические характеристики .....	103

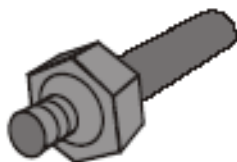
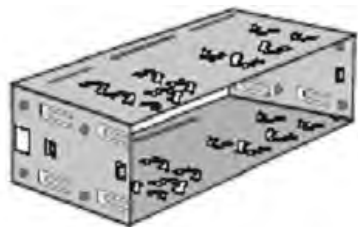
## Меры предосторожности

---

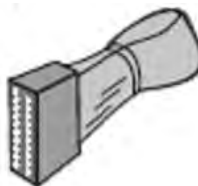
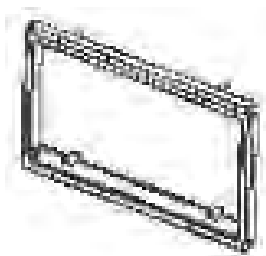
- Использование данного устройства при температуре ниже  $-10^{\circ}\text{C}$  может привести к поломке. Перед использованием предварительно прогрейте салон автомобиля до рекомендованной температуры.
- Тщательно изучите настоящую инструкцию, чтобы ознакомиться с аудиосистемой.
- При установке и подключении 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 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, вы отключаете источник питания и антенну, если вы не будете пользоваться системой в течение длительного времени или во время грозы.
- Убедитесь, что вы отключаете 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

---



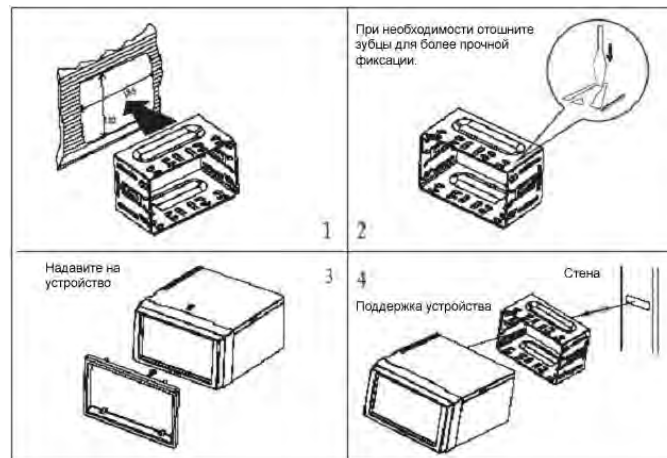
1. Крепежный кожух 1 шт. 2. Задний крепежный болт 1 шт. 3. Резиновый предохранитель 1 шт. 4. Болт M5x5 - 4 шт. Болт M5x20 - 5 шт.



5. Съемная рамка 1 шт. 6. Ключи 2 шт. 7. Соединительный кабель 1 шт. 8. Стальная планка 1 шт.

# Установка/подключение

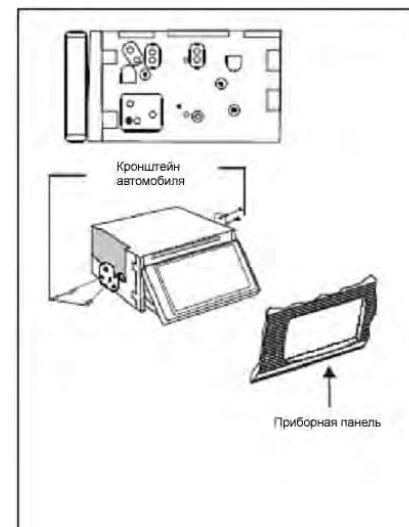
## Способ установки 1: Фронтальная установка



## Способ установки 2:

Установка с помощью отверстий по бокам устройства.

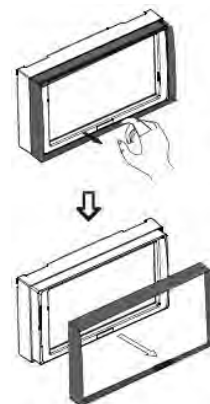
Выберите положение, в котором отверстия кронштейна и отверстия в головном устройстве находятся на одном уровне, и с помощью болтов прикрутите их к кузову автомобиля.



## Отсоединение устройства

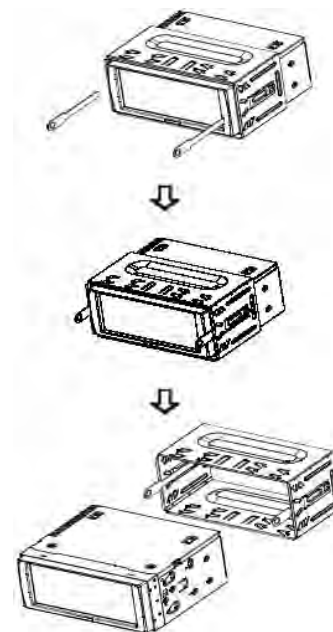
Перед отсоединением устройства снимите переднюю панель.

1. Извлеките съемную рамку.



2. Вставьте ключи, входящие в комплект, в отверстия по бокам устройства.

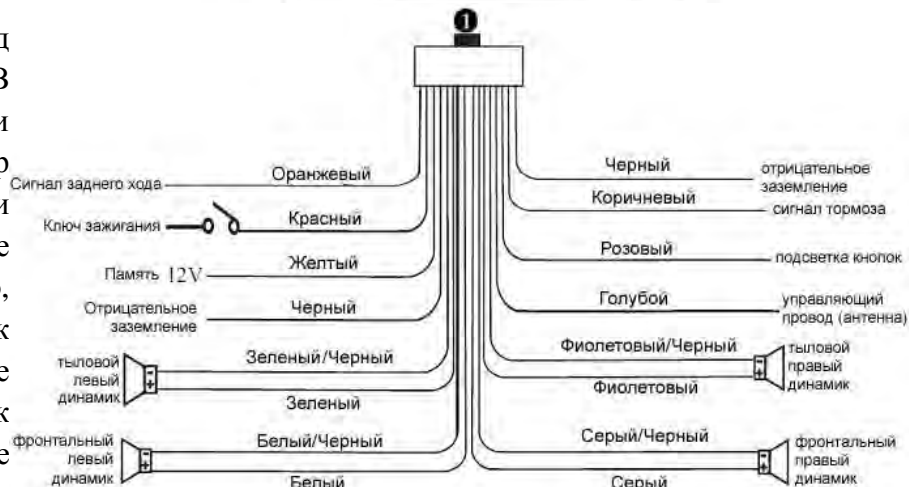
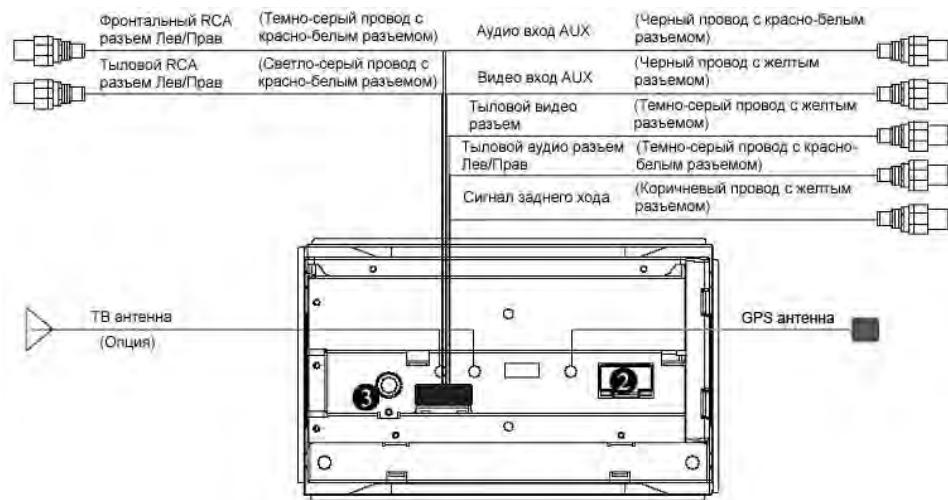
Для извлечения устройства из приборной панели потяните за ключи.



## Электрические соединения

1. Штекер
2. Розетка
3. Прием сигнала

**Примечание:** Коричневый провод подключается к сигналу тормоза. В целях безопасности после парковки автомобиля возможен просмотр программ на мониторе, но меню и разъемы RCA свободны. Если Вы не хотите использовать эту функцию, выполните подсоединение к отрицательному заземлению. Не подсоединяйте розовый провод к аккумулятору, иначе питание аккумулятора будет расходоваться.





# Элементы управления

## Передняя панель

### 1. Кнопка SRC/PWR

В режиме ожидания нажмите кнопку для включения устройства. В рабочем режиме нажмите для выбора режима радио или воспроизведения. Нажмите и удерживайте, чтобы выключить устройство.

### 2. Кнопка SEL/MENU

Нажмите кнопку для выбора функции. Нажмите повторно для отображения главного меню.

### 3. Кнопка MUTE

Нажмите для отключения звука. Нажмите повторно для включения ночного режима.

### 4. Инфракрасный сенсор для приема сигнала ПДУ

### 5. Кнопки VOLUME+ / VOLUME-

Нажимайте для регулирования уровня громкости. Нажимайте для выбора функций кнопки SEL.

### 6. Кнопка RESET. Нажмите, чтобы установить исходные настройки устройства.

### 7. Сенсорный TFT дисплей.

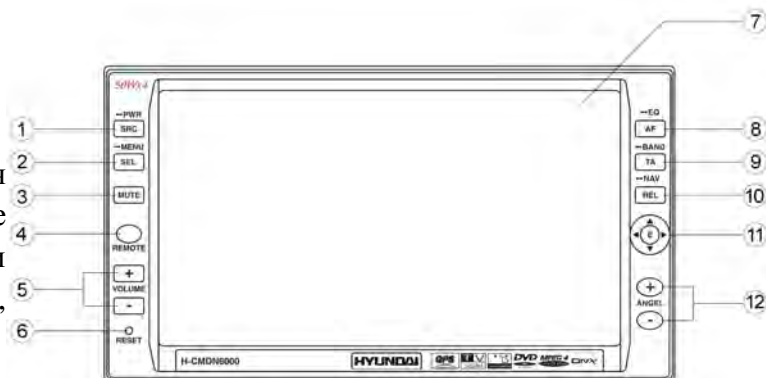
### 8. Кнопка AF/EQ

Нажмите для выбора нужной частоты. Нажмите и удерживайте, чтобы выбрать соответствующие настройки для регулирования качества звука.

### 9. Кнопка TA/BAND

Нажмите, чтобы активировать функцию TA; нажмите и удерживайте для выбора диапазонов.

### 10. Кнопка REL/NAV



Нажмите для открытия передней панели. После этого Вы можете вставить диск или SD карту.

Нажмите и удерживайте, чтобы активировать функцию GPS.

11. Кнопки курсора ◀ / ▶ / ▲ / ▼ / ◀◀ / ▶▶ / ◀◀◀ / ▶▶▶;

12. Кнопки ANGLE+/ANGLE-

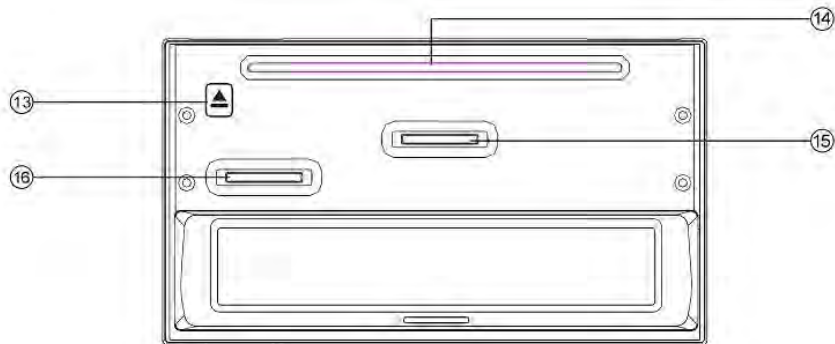
### Внутренняя панель

13. Кнопка EJECT. Нажмите для извлечения диска

14. Слот для загрузки дисков  
Перед загрузкой диска нажмите кнопку REL.

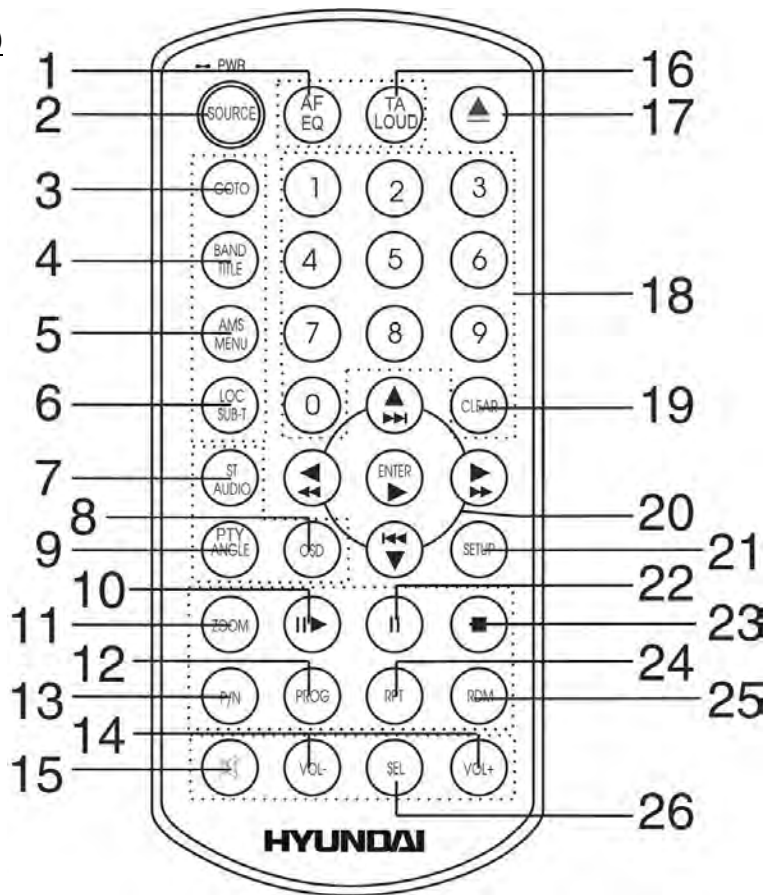
15. Слот для SD карты.

16. Слот для навигационной SD карты.



## Пульт дистанционного управления (ПДУ)

1. Кнопка AF/EQ
2. Кнопка SOURCE
3. Кнопка GOTO
4. Кнопка BND/TITLE
5. Кнопка AMS/MENU
6. Кнопка LOC/SUB-T
7. Кнопка ST/AUDIO
8. Кнопка OSD
9. Кнопка PTY/ANGLE
10. Кнопка SLOW
11. Кнопка ZOOM
12. Кнопка PROG
13. Кнопка P/N
14. Кнопки VOL +/ VOL-
15. Кнопка MUTE
16. Кнопка TA/LOUD
17. Кнопка EJECT
18. Кнопка 0-9 NUMBER
19. Кнопка CLEAR
20. Кнопка ENTER / Кнопки курсора
  - ◀ / ▶ / ▲ / ▼ / ◀◀ / ▶▶ кнопки FAST REWIND/  
FAST FORWARD / ◀◀ / ▶▶ кнопки  
PREVIOUS/NEXT
21. Кнопка SETUP



22. Кнопка II PAUSE

23. Кнопка ■ STOP

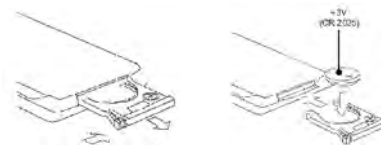
24. Кнопка RPT

25. Кнопка RDM

26. Кнопка SEL

## Замена батарей

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



### **Примечание:**

- 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.

# Основные операции

---

## **Сброс всех настроек устройства**

Включая устройство в первый раз или после замены батареи, Вы должны переустановить его. Откройте переднюю панель, нажмите кнопку RESET на головном устройстве острым предметом (например, шариковой ручкой); будут установлены заводские настройки.

**Примечание:** При нарушении функционирования дисплея Вы можете нажать кнопку RESET для сброса пользовательских настроек. Данную операцию можно выполнить только на головном устройстве.

## **Включение/выключение устройства**

Нажмите кнопку SOURCE на ПДУ или кнопку SRC/PWR на головном устройстве, чтобы включить устройство. При повторном нажатии устройство будет находиться в режиме ожидания. Когда Вы вставите диск, устройство автоматически начнет его воспроизведение. Нажмите и удерживайте 2 секунды эту кнопку для полного выключения устройства.

**Примечание:** В режиме воспроизведения устройство автоматически начнет воспроизведение диска после его загрузки в слот.

## **Регулировка настроек аудио**

Нажимайте на кнопку SEL на ПДУ или регулятор громкости на головном устройстве, чтобы выбрать нужный режим в следующем порядке: BALAN => FADE => BASS => TREBL => VOLUME.

После выбора нужного режима нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ или на головном устройстве, чтобы настроить каждую опцию.

## **Настройка эквалайзера**

При прослушивании классической, рок или поп музыки Вы можете выбрать соответствующие предустановленные режимы для настройки нужного качества звука с помощью кнопки AF/EQ. Несколько раз нажмите кнопку AF/EQ для переключения между режимами в следующем порядке: POP –

CLAS – ROCK – EQ OFF. Установка по умолчанию – OFF.

### **Регулирование громкости**

Для регулирования уровня громкости нажмите кнопку VOL+/VOL- на ПДУ или на головном устройстве.

### **Настройка тонкомпенсации (LOUD)**

Нажмите на кнопку TA/LOUD на ПДУ, чтобы включить функцию LOUD. Качество звучания улучшится за счет повышения низких частот. Нажмите кнопку еще раз, чтобы отключить функцию.

### **Извлечение диска**

Нажмите кнопку EJECT на ПДУ или на головном устройстве, чтобы извлечь или вставить диск в устройство.

### **Открытие монитора**

Нажмите кнопку REL на головном устройстве, чтобы открыть монитор. Нажмите и удерживайте эту кнопку для возвращения монитора в исходное положение.

### **Регулирование угла монитора**

Используйте кнопку ANGLE+/- для регулирования оптимального положения монитора.

### **Выключение звука**

Нажмите кнопку MUTE на ПДУ или на головном устройстве для отключения звука. На дисплее отобразится соответствующий символ. Для включения звука на текущем уровне громкости повторно нажмите кнопку MUTE.

### **Ночной режим**

Нажмите и удерживайте кнопку REL для активации ночного режима. Нажмите эту кнопку повторно для переключения в нормальный режим.

### **SD карта**

Нажмите кнопку REL после включения устройства, затем, после открытия дисплея, вставьте SD карту в слот, начнется воспроизведение содержимого карты.

### **Удаление**

При вводе неверной информации нажмите кнопку CLEAR на ПДУ для удаления этой информации.

### **Выбор режима работы**

Нажимайте на кнопку SOURCE на ПДУ или кнопку SRC/PWR на головном устройстве, чтобы выбрать режим радио, режим ТВ или режим воспроизведения.

### **Инфракрасный сенсор**

На передней панели головного устройства имеется инфракрасный сенсор, реагирующий на сигнал ПДУ.



# Главное меню

**Примечание:** Данным устройством можно управлять путем нажатия сенсорных кнопок непосредственно на дисплее. Таким образом Вы можете выбрать меню и изменять различные параметры.

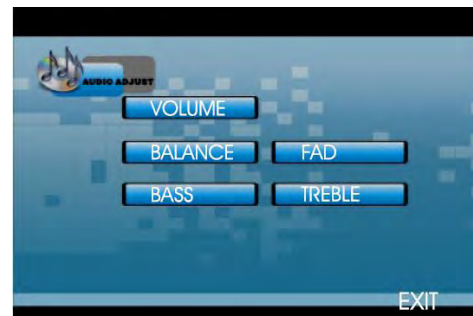
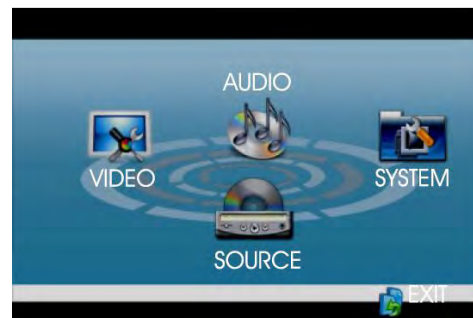
Когда устройство включено, на мониторе отобразится меню.

Нажмите и удерживайте кнопку **SETUP** на ПДУ или кнопку **SEL/MENU** на головном устройстве или нажмите кнопку **MENU** на сенсорном мониторе, чтобы войти в меню.



В данное меню входят следующие подменю: **AUDIO**, **VIDEO**, **SOURCE**, **SYSTEM**, **EXIT**. Для выбора и настройки нужного подменю нажмите на него на экране.

## **AUDIO (настройка аудио)**

При выборе **AUDIO** на мониторе отобразится соответствующее подменю, в котором Вы можете отрегулировать параметры **VOLUME** (громкость), **BALANCE** (баланс), **FAD**, **BASS** (низкие частоты) и **TREBLE** (высокие частоты).



Например, нажмите кнопку FAD на экране для отображения меню настройки этого параметра.

Нажмите кнопки  и , чтобы установить нужный уровень FAD, затем нажмите кнопку EXIT, чтобы выйти из подменю.

**Примечание:** Для выбора и настройки других параметров проделайте те же операции.



### VIDEO (настройка видео)

В данном меню Вы можете настроить следующие параметры: CONTRAST (контрастность), COLOR (цвет), TINT (оттенок), BRIGHT (яркость) и PICTURE (изображение).



### 3. SOURCE (настройка источника)

Вы можете установить источник сигнала TV, CDC, GPS и AUX на ON (вкл) или OFF (выкл) путем нажатия соответствующей кнопки. При выборе OFF функция отключается.



#### 4. SYSTEM (настройка системы)

В данном меню вы можете настроить параметры CLOCK SYS, KEY BEEP, MONI FLEX, REVER POLA, SUBWOOFER, AMS FULLUP, LOCAL AREA, LOCAL, GOTO FREQ, RT SCROLL, TA VOLUME, REGION, ADJ SCREEN и CLOCK ADJ.

**Примечание:** нажимайте кнопки со стрелками с правой стороны сенсорного экрана для отображения предыдущего или следующего меню.



#### CLOCK SYS (режим часов)

Нажмите кнопку CLOCK SYSTEM на мониторе для переключения на 12-часовой или 24-часовой режим отображения времени.

#### KEY BEEP (звуковой сигнал)

В данном меню Вы можете настроить звуковой сигнал при нажатии кнопок; нажмите соответствующую кнопку на экране, чтобы установить ON (вкл) или OFF (выкл); установка по умолчанию - ON, при нажатии кнопок они будут издавать звуковой сигнал.

#### MONI FLEX - наклон монитора (опция)

В данном меню Вы можете настроить наклон монитора. Нажмите на мониторе соответствующую кнопку и выберите MANUAL (вручную) или AUTO (авто). Установка по умолчанию – AUTO; при включении устройства монитор примет предустановленное положение.

### **REVER POLA (обратная полярность)**

В данном меню Вы можете изменять полярность. При движении на автомобиле задним ходом значение сигнала равно +12 V, нажмите кнопку BATTERY на дисплее. Если значение сигнала равно 0 V, нажмите кнопку GROUND на дисплее.

### **SUBWOOFER (сабвуфер)**

В данном меню Вы можете настроить параметры сабвуфера; нажмите на экране соответствующую кнопку и установите ON или OFF; установка по умолчанию - ON.

### **AMS (Настройка режимов AMS)**

В данном меню Вы можете настроить режимы AMS. При выборе ON (вкл) набор предустановленных станций полный, и добавление новых станций невозможно. Выберите OFF (выкл) для продолжения поиска.

### **LOCAL AREA (местная зона)**

Вы можете выбрать EUROPE, USA для быстрого поиска станций в текущей зоне, а также можно выбрать OIRT для быстрого приема станций.

### **LOCAL (местные)**

В данном меню Вы можете осуществить поиск местных радиостанций; при выборе ON (вкл) устройство будет принимать местные радиостанции с сильным сигналом; при выборе OFF (выкл) будут приниматься иногородние радиостанции со слабым сигналом.

### **GOTO FREQ (выбор частоты)**

При выборе ON (вкл), Вы можете использовать кнопку GOTO на ПДУ для выбора частоты радиостанции непосредственно в режиме радио.

### **RT Scroll (Скорость RT)**

Вы можете выбрать следующие скорости: SLOW (медленно), NORMAL (норма) или FAST (быстро).

### **TA Volume (Громкость TA)**

Вы можете выбрать следующие уровни громкости: LOW (тихо), NORMAL (норма) или HIGH (громко).

### **Region (Регион)**

Чтобы установить регион поиска AF, установка по умолчанию ON (вкл).

### **ADJ SCREEN (калибровка экрана)**

Нажмите кнопку ADJ SCREEN для отображения вышеуказанного меню. В левом верхнем углу дисплея расположена квадратная кнопка и надпись: *please press the button* («Пожалуйста, нажмите кнопку»). Нажмите квадратную кнопку в позиции 1, кнопка переместится в позицию 2. Нажмите ее в позиции 2, кнопка переместится в позицию 3 и т.д. (всего 4 позиции). После выполнения этих операций нажмите SAVE.

### **CLOCK ADJ (установка времени)**

Нажмите кнопку CLOCK ADJ для установки времени.

# Операции с радио

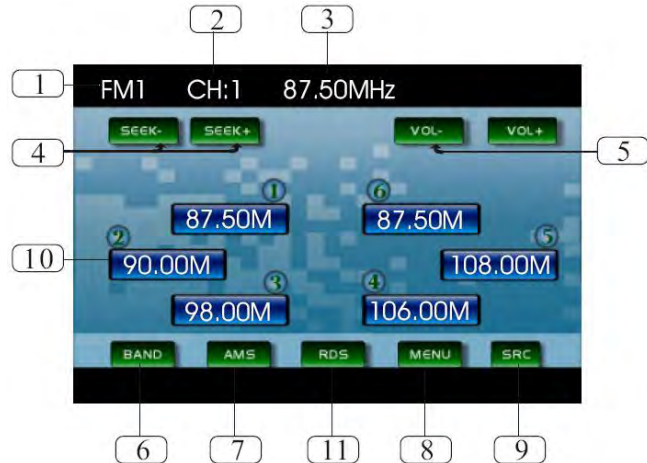
## Выбор режима

Нажимайте кнопку SRC/PWR на устройстве или кнопку SOURCE на ПДУ для переключения на режим радио.

## Пользовательский интерфейс режима радио

Когда устройство находится в режиме радио, на дисплее будет отображен следующий интерфейс:

1. Индикатор диапазона. Отображает диапазон, на который настроено устройство.
2. Индикатор предустановок. Отображает выбранный предустановленный параметр.
3. Индикатор частоты. Отображает частоту, на которую настроено устройство.
4. SEEK+/SEEK-. Нажмите для осуществления настройки в предустановленном диапазоне; нажмите и удерживайте для автоматической настройки.
5. VOL+/VOL-. Увеличение/уменьшение уровня громкости.
6. BAND. Переключение диапазонов.
7. AMS. Нажмите для сканирования текущей станции; нажмите и удерживайте для автоматической настройки.
8. MENU. Нажмите, чтобы войти в главное меню.
9. SRC. Нажмите эту кнопку для выбора источника сигнала.



10. 6 станций текущего диапазона. Нажмите, чтобы выбрать станцию; нажмите и удерживайте, чтобы сохранить текущую станцию на одном из 6 каналов.

11. RDS. Нажмите, чтобы войти в меню RDS SETUP.

### **Переключение диапазонов.**

В режиме радио нажимайте кнопку BND/TITLE на ПДУ или соответствующую кнопку на дисплее для переключения диапазонов в следующем порядке: FM1 - FM2 - FM3 - AM1 - AM2 (для двух диапазонов); FM1 - FM2 - FM3 - MW - LW (для трех диапазонов).

### **Ручной/автоматический поиск каналов**

- **Ручной поиск каналов:** Нажимайте кнопки ◀/▶ на ПДУ для переключения станций вниз или вверх по диапазону.
- **Автоматический поиск каналов:** Нажмите и удерживайте более 3 секунд кнопки ◀/▶ на ПДУ, кнопки курсора ◀ / ▶ на передней панели, устройство выполнит автоматический поиск станций в направлении к низшей или высшей частоте диапазона соответственно и при обнаружении станции начнет ее вещание.

### **Переключение DX/LOC**

В режиме радио нажмите кнопку LOC/SUB-T на ПДУ, чтобы выбрать прием станции с сильным или слабым сигналом. На дисплее появится надпись LOC; устройство будет принимать только местные радиостанции. При отключении этого режима устройство будет принимать как местные, так и удаленные радиостанции.

**Примечание:** Эта функция недоступна в режиме AM.

### **Выбор сохраненной станции**

В режиме радио, нажмите кнопки ▲/▼ курсора на ПДУ или на устройстве для переключения между сохраненными станциями в направлении к низшей или высшей частоте диапазона.

### **Переключение MO/ST**

В режиме радио нажмите кнопку ST/AUDIO на ПДУ для переключения между моно и стерео режимами. При переключении на моно режим появляется надпись MONO. При активном режиме стерео эта надпись исчезает с дисплея.

**Примечание:** Данная функция доступна только в режиме FM.

### **Автоматическое сканирование/запоминание станций**

В режиме радио нажмите кнопку AMS/MENU на ПДУ или кнопку AMS на дисплее; устройство будет в течение 5 секунд сканировать каждую станцию, сохраненную под цифровыми кнопками (1 – 6).

Вы можете нажать соответствующую цифровую кнопку, кнопку AMS/MENU на ПДУ или кнопку AMS на дисплее, когда сканируется нужная станция. Устройство начнет вещать эту станцию.

При нажатии и удерживании более 2 секунд кнопки AMS/MENU на ПДУ или кнопки AMS на мониторе, автоматически активируется функция автосохранения. Устройство автоматически находит и сохраняет станцию под одной из цифровых кнопок (1 – 6).

Для сохранения станции нажмите и удерживайте более 2 секунд цифровую кнопку при прослушивании станции.

**Примечание:** Устройство может сохранить до 6 станций в каждом диапазоне.

### **Отображение на дисплее**

В режиме радио нажмите кнопку OSD на ПДУ или кнопку DISP на передней панели для отображения текущего режима.

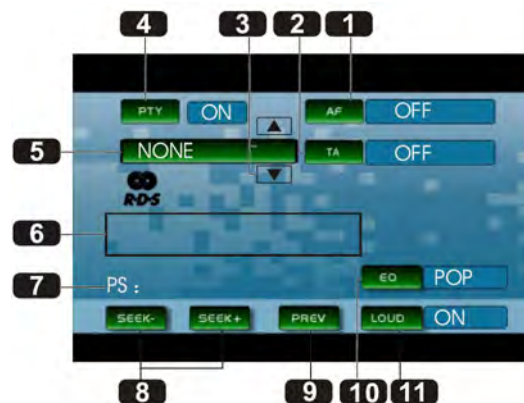
### **Перейти к частоте**

Нажмите кнопку GOTO, на дисплее отобразится надпись FREQ. Нажимайте цифровые кнопки, чтобы ввести номер нужной частоты.



## Настройка RDS

1. AF – нажмите для активации функции AF.
2. TA – нажмите для активации функции TA.
3. ▲/▼ – Нажмите для выбора кода PTY.
4. PTY – нажмите для активации функции PTY.
5. При включении функции PTY нажмите эту кнопку для поиска типа воспроизводимого трека.
6. Отображение радио текста станции RDS.
7. PS – отображение информации текущей станции RDS.
8. SEEK+/SEEK- - нажмите для автоматического поиска каналов.
9. PREV – нажмите для переключения на прослушивание радио.
10. EQ – нажмите, чтобы выбрать соответствующий предустановленный режим, чтобы настроить качество звука.
11. LOUD – нажмите для активации функции LOUD.



### Альтернативные частоты

Нажмите кнопку AF/EQ для активации функции автопоиска станций. При включении режима AF сигнал RDS слабый или отсутствует; будет осуществлен его поиск по предустановленным частотам и по всему диапазону.

### Функция Traffic Alarm

Нажмите кнопку TA/LOUD для активации функции Traffic alarm. При включении функции AF, «ТА» отображается на дисплее. Если информация TP отсутствует, устройство выполнит автоматический поиск TP-станции.

Надпись «ТА» зеленого цвета при приеме сигнала станции; при отсутствии сигнала она белая. При отображении информации ТА уровень громкости будет автоматически настроен на уровень, поддерживаемый режимом ТА.

При включении других режимов (напр., DVD, AUX), если отображается информация ТА, режим автоматически переключится на RDS. Устройство автоматически вернется к предыдущему режиму, когда отображение ТА закончится.

### **Тип программы**

Нажмите кнопку PTY/ANGLE на ПДУ или кнопку PTY на дисплее для активации функции PTY.

При включении функции PTY, на дисплее появится надпись PTY ON; Вы можете использовать кнопки UP/DOWN для выбора типа программы, затем нажмите кнопку PTY CODE для поиска конкретной программы. На дисплее отобразится надпись PTY SEARCH. Если функция PTY отключена, на дисплее появится надпись PTY OFF, поиск прекратится.

**Примечание:** Наличие услуги RDS зависит от зоны. Если услуга RDS недоступна в Вашей зоне, соответствующая функция устройства работать не будет. Для включения этой функции войдите в меню RDS с помощью кнопки TA/LOUD на ПДУ.

# Операции с дисками

---

## Диски для воспроизведения

- Это устройство может воспроизводить следующие типы цифровых дисков: DVD/DVD±R/DVD±RW/CD/CD-R/CD-RW.
- Совместимо с форматами: DVD/SVCD/VCD/MP3/WMA/HDCD/CDDA/MPEG4(DivX)/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 and 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.

**Примечание:** Перед выполнением операций с дисками отключите питание устройства.

## Операции с DVD

### Термины, относящиеся к дискам

#### **Функция PBC**

Во время воспроизведения диска SVCD или VCD на экране может быть отображено меню содержимого диска, которое мы называем функцией контроля воспроизведения или функцией PBC.

#### **Заголовок**

Обычно изображение или музыка, записанная на DVD-диски, делится на несколько частей, каждая из которых называется «заголовок».

#### **Раздел**

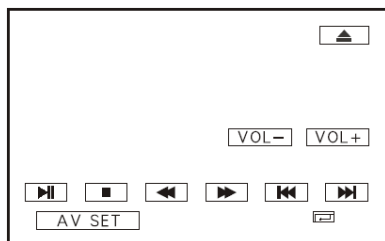
Минимальный фрагмент изображения или музыки на DVD-диске в пределах композиции, обычно одна композиция состоит из одного и более разделов, которые для облегчения поиска пронумерованы. Но на некоторых дисках разделы могут отсутствовать.

#### **Трек**

Часть изображения или музыки на диске SVCD, VCD или CD. Для облегчения поиска все треки пронумерованы.

## **Воспроизведение DVD**

Вставьте DVD диск в слот для дисков, устройство автоматически включится. При загрузке DVD диска нажмите кнопку ENTER для начала воспроизведения. Для извлечения диска нажмите кнопку EJECT на головном устройстве или на ПДУ.



Наряду с кнопками ПДУ и головного устройства Вы можете использовать сенсорные кнопки для выполнения некоторых операций.

## **Остановка воспроизведения**

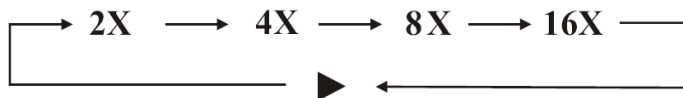
При воспроизведении DVD нажмите кнопку STOP. Затем нажмите кнопку ENTER или PAUSE на ПДУ или на дисплее для возобновления воспроизведения.

## **Быстрый выбор трека**

При воспроизведении DVD нажмите кнопки «/» на ПДУ или кнопки ▲/▼ на головном устройстве для перехода к предыдущему или следующему треку.

## **Ускоренное воспроизведение в прямом или обратном направлении**

Нажмите кнопки «/» на ПДУ или на дисплее, или кнопки ◀/▶ на головном устройстве для ускоренного воспроизведения в прямом или обратном направлении. При каждом нажатии скорость воспроизведения изменяется в следующем порядке:

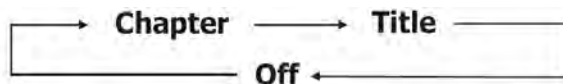


### Цифровые кнопки

Нажмите одну из цифровых кнопок (0-9) для выбора трека; воспроизведение трека начнется автоматически.

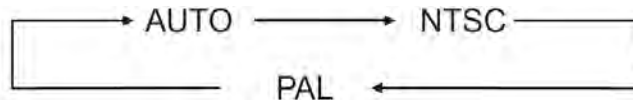
### Повторное воспроизведение

При воспроизведении нажмите кнопку RPT на ПДУ для повторного воспроизведения; режимы повтора изменяются в следующем порядке:



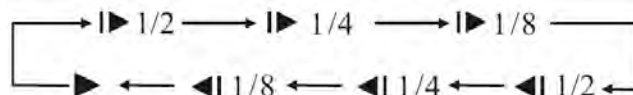
### Переключение системы

В режиме воспроизведения нажмите кнопку P/N на ПДУ, чтобы установить систему ТВ на PAL, NTSC или AUTO.



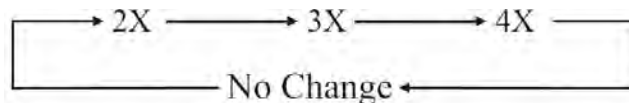
### Замедленное воспроизведение

Нажмите кнопку  для изменения скорости замедленного воспроизведения в следующем порядке:



### Изменение размера изображения

В режиме DVD нажмите кнопку ZOOM для увеличения размера изображения. При каждом нажатии размер увеличивается в следующем порядке:



### **Отображение информации на дисплее**

Нажмите кнопку OSD для отображения на дисплее следующей информации:

Закон. титр => Заголовок осталось => Раздел воспроизведено => Раздел осталось => Дисплей выкл.

Нажмите и удерживайте кнопку OSD на ПДУ для отображения текущих настроек.


### **Настройки воспроизведения DVD**

Нажмите кнопку GOTO, чтобы установить время воспроизведения: *раздел/глава/устан. аудио/субтитры/выбор угла/время TT/время кан./повтор/время дисп.* Используйте кнопки ▲/▼ для выбора нужной опции, нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора. Затем с помощью цифровых кнопок или кнопок ◀/▶ установите значение параметра. Для выхода нажмите кнопку GOTO.

### **Изменение угла камеры (Функция Multi-angle)**

Если DVD диск поддерживает функцию multi-angle (сцены и эпизоды сняты с разных ракурсов), нажмите кнопку ANGLE для переключения угла камеры при воспроизведении.

**ANGLE 1 — ANGLE 2 — ANGLE 3**

**Примечание:** Символ  на упаковке DVD диска указывает на то, что диск поддерживает функцию multi-angle. Цифра 3 на символе означает количество ракурсов, в которых возможен просмотр сцены. Данная функция не работает, если Вы нажимаете кнопку ANGLE во время ускоренного воспроизведения или паузы.

### **Изменение языка аудио (Функция Multi-audio)**

Некоторые DVD диски поддерживают воспроизведение звукового ряда на нескольких языках. Нажмите кнопку AUDIO для переключения языка и аудио системы при воспроизведении.

**AUDIO 1 => AUDIO 2 => AUDIO 3.**

**Примечание:** Эта функция доступна только с дисками, поддерживающими multi-audio.

### **Изменение языка субтитров (Функция Multi-subtitle)**

Если DVD диск поддерживает субтитры на нескольких языках, нажмите кнопку SUB-T при воспроизведении для переключения между языками субтитров.

Например: **Subtitles 1 — Subtitles 2 — Subtitles OFF**

**Примечание:** Эта функция доступна только с дисками, поддерживающими multi-subtitle.

### **Функция MENU**

1. В режиме DVD нажмите кнопку AMS/MENU, чтобы войти в корневое меню; на дисплее отобразятся все главы. Для выбора нужной главы используйте кнопку ENTER или цифровые кнопки.
2. В режиме DVD нажмите кнопку BAND/TITLE, чтобы войти в меню раздела; на дисплее отобразятся все разделы. Используйте кнопку ENTER или цифровые кнопки для выбора нужного раздела.



## Меню настройки DVD

1. Нажмите на кнопку SETUP на пульте ДУ, чтобы войти в меню настройки системы.
2. С помощью кнопок ◀/▶ выберите страницу: Главная страница, Установка DOLBY, Дополнительные настройки, Выход.
3. Нажмите кнопку ▼ для перехода на выбранную страницу.
4. Используйте кнопки ▲/▼ для выбора опций, которые вы хотите настроить.
5. Нажмите ▶ для перехода к списку настроек. С помощью кнопок ▲/▼ выберите настройку и нажмите ENTER или ◀ для подтверждения и возврата к списку опций.
6. Для возврата к меню настройки нажмите кнопку ◀.
7. Нажмите кнопку SETUP повторно для выхода из меню настроек.

### Главная страница

- **ДИСПЛЕЙ**

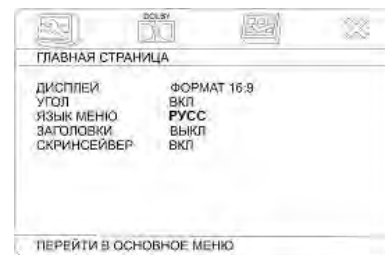
**Формат 4:3 PS:** Когда домашний кинотеатр подключен к обычному телевизору, широкоэкранный образ воспроизводится на всем экране, но часть его обрезается.

**Формат 4:3 LB:** Когда домашний кинотеатр подключен к обычному телевизору, широкоэкранный образ воспроизводится так, что сверху и снизу появляются черные полосы.

**Широкий:** Используйте этот пункт, если домашний кинотеатр подключен к широкоэкранному телевизору.

- **УГОЛ**

Некоторые фильмы на DVD дисках могут быть записаны с различными углами съемки – объект, сцена снимается под разными углами камеры.



Если режим включен, при воспроизведении DVD диска, записанного под разными углами камеры, на экране отображается значок угла камеры.

- **ЯЗЫК МЕНЮ**

Выберите язык экранного меню.

- **ЗАГОЛОВКИ**

Эта функция не работает, если диск не имеет заголовков. Если функция заголовка выключена, нажмите кнопку SUBTITLE на пульте ДУ для включения функции. Установка по умолчанию - ВКЛ.

- **СКРИНСЕЙВЕР**

Если функция СКРИНСЕЙВЕРА включена, плеер включен и диск не воспроизводится в течение нескольких минут, то на экране появляется движущаяся заставка.

## Установка DOLBY

- **ДВОЙНОЙ МОНО**

Выберите канал аудио сигнала:

**Наст. стерео:** выберите эту настройку, если хотите воспроизвести 5,1-канальный звук, при этом сигнал будет выходить из левого и правого динамиков.

**Моно лев.:** сигнал будет выходить только из левого динамика.

**Моно прав.:** сигнал будет выходить только из правого динамика.

**Смеш. моно:** моно сигнал воспроизводится через оба динамика.

- **ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН**

При выборе пункта FULL аудио сигнал будет минимальным.

При выборе OFF (ВЫКЛ.) аудио сигнал будет максимальным.

При помощи кнопок ▲/▼ настройте динамический диапазон.



## Дополнительные настройки

- **РЕЖИМ ТВ**

Ваш плеер подходит для всех разновидностей телевизионных систем.

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

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

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

- **УСТАНОВКИ ЯЗЫКА АУДИО, СУБТИТРОВ, МЕНЮ ДИСКА**

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.

Вы также можете изменить язык аудио нажатием кнопки ST/AUDIO на пульте ДУ, язык субтитров – нажатием кнопки LOC/SUB-T на ПДУ.

- **РОДИТЕЛЬСКИЙ**

Эта функция предназначена для контроля родителями содержимого 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.

Если установлен ПАРОЛЬ, при выборе уровня родительского контроля, введите его в специальное поле.

Выберите уровень контроля:

1 - Максимальный контроль.

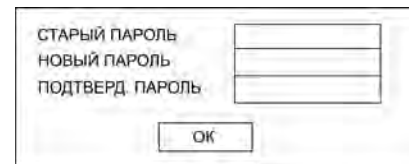
8 - Минимальный контроль.

По умолчанию контроль выключен.

- **ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ**



Функция пароля по умолчанию включена, и Вы не можете установить ограничения или изменить пароль. Для того, чтобы воспользоваться функцией «Родительский контроль», нужно ввести пароль (по умолчанию 8888), затем нажать на кнопку ENTER. Для того, чтобы изменить пароль, при помощи кнопок курсора выберите пункт «Смена пароля».



СТАРЫЙ ПАРОЛЬ  
НОВЫЙ ПАРОЛЬ  
ПОДТВЕРД. ПАРОЛЬ

OK

Сначала введите старый пароль или 8888 (если забыли старый), затем новый (4 символа). Затем еще раз введите новый пароль, чтобы подтвердить настройку. После изменения пароля заводской пароль по умолчанию (8888) не будет функционировать.

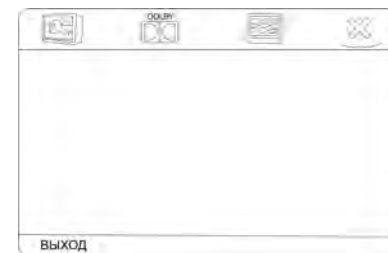
Нажмите на кнопку ENTER, чтобы сохранить новый пароль.

- **ПО УМОЛЧАНИЮ**

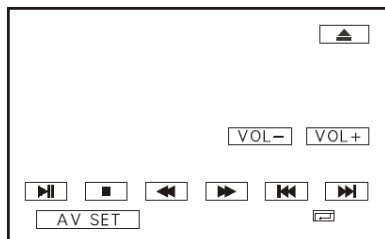
Возвращает функциям фабричные настройки.

## **Выход**

Выберите страницу ВЫХОД, чтобы выйти из меню настройки системы.



## Операции с VCD/CD дисками



Наряду с кнопками ПДУ и головного устройства Вы можете использовать сенсорные кнопки для выполнения некоторых операций.

### **Воспроизведение VCD/CD дисков**

Вставьте диск в слот для дисков; устройство автоматически включится. При загрузке диска нажмите кнопку SOURCE для начала воспроизведения.

Чтобы извлечь VCD/CD диск, нажмите кнопку EJECT.

### **Предыдущий/следующий трек**

Используйте кнопки «**⏮**»/«**⏭**» на ПДУ или на дисплее, или кнопки «**▲**»/«**▼**» на головном устройстве для воспроизведения предыдущего/следующего трека.

### **Повторное воспроизведение**

Нажимайте кнопку RPT для повторного воспроизведения; при первом нажатии устройство повторит текущий трек, при повторном нажатии вернется к нормальному режиму воспроизведения.

### **Воспроизведение треков в произвольном порядке**

Нажмите кнопку RDM на ПДУ для воспроизведения треков текущего каталога в произвольном порядке. Нажмите кнопку повторно, чтобы вернуться к нормальному режиму воспроизведения.

### **Цифровые кнопки**

Нажмите одну из цифровых кнопок (0-9) для воспроизведения нужного трека.

### **Остановка воспроизведения**

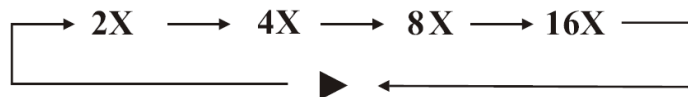
Нажмите кнопку STOP. Для возобновления воспроизведения нажмите кнопку ENTER или PAUSE на ПДУ или на дисплее.

### **Временная приостановка воспроизведения**

Нажмите кнопку PAUSE на ПДУ или на дисплее для временной приостановки (паузы) или возобновления воспроизведения.

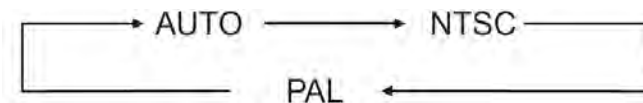
### **Ускоренное воспроизведение в прямом или обратном направлении**

Нажмите кнопки « $\ll$ »/« $\gg$ » на ПДУ или на дисплее, или кнопки « $\blacktriangleleft$ »/« $\blacktriangleright$ » на головном устройстве для ускоренного воспроизведения в обоих направлениях. Скорость воспроизведения изменяется в следующем порядке:




### **Переключение системы**

Нажмите кнопку P/N на ПДУ, чтобы установить систему ТВ на PAL, NTSC или AUTO.



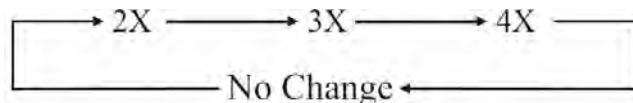
### **Замедленное воспроизведение**

Нажмите кнопку  для замедленного воспроизведения. Скорость воспроизведения изменяется в следующем порядке:



### **Изменение размера изображения**

Нажмите кнопку ZOOM для увеличения размера изображения. При каждом нажатии размер увеличивается в следующем порядке:



### **Отображение информации на дисплее**

Нажмите кнопку OSD для отображения на дисплее следующей информации:


Воспроизведено => Осталось => Всего воспроизведено => Всего осталось => Дисплей выкл.




Нажмите и удерживайте кнопку OSD на ПДУ или кнопку DISP на головном устройстве для отображения текущих настроек.

### **Установка времени воспроизведения**

При воспроизведении диска нажмите кнопку GOTO; на дисплее отобразится надпись «*дорож*»: —:— .

С помощью цифровых кнопок введите нужное время воспроизведения.

Нажмите кнопку курсора , на дисплее отобразится надпись «*время диск*», с помощью цифровых кнопок введите нужное время воспроизведения.

В режиме VCD нажмите кнопку курсора , чтобы установить время воспроизведения: *дорож/время диск/время дорож/повтор/время дисп*. Используйте кнопки / для выбора нужной опции, нажмите

кнопку ENTER для подтверждения выбора. Затем с помощью цифровых кнопок или кнопок ◀ / ▶ установите значение параметра. Для выхода нажмите кнопку GOTO.

### **Выбор канала**

В режиме VCD нажимайте кнопку ST/AUDIO для выбора следующих каналов:



### **Переключение PBC**

В режиме VCD, нажмите кнопку BND/TITLE, активируется режим PBC и на экране телевизора отображается полное меню диска. Вы можете выбрать нужный трек с помощью кнопок курсора или цифровых кнопок. Во время воспроизведения трека Вы можете нажать кнопку SEL/MENU, чтобы вернуться в меню видео файла, если Вы хотите выбрать другой файл. Для отключения режима PBC повторно нажмите кнопку SEL/TITLE.

**Примечание:** Данная функция доступна только с дисками, поддерживающими версию PBC 2.0 или выше.

### **Воспроизведение в запрограммированном порядке**

В режиме VCD/CD нажмите кнопку PROG; на дисплее отобразится меню программирования. Используйте цифровые кнопки, чтобы выбрать номер трека, затем с помощью кнопок курсора установите курсор на ПУСК. Нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения в запрограммированном порядке. Чтобы выйти из режима запрограммированного воспроизведения, установите курсор на ВЫХОД и нажмите кнопку ENTER. Для перехода к последней странице установите курсор на символ ◀◀ и нажмите кнопку ENTER; для перехода к следующей странице



установите курсор на символ ►► и нажмите кнопку ENTER. При выполнении этих операций нажмите кнопку STOP или PROG для выхода из режима запрограммированного воспроизведения.

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

- Для получения высокого качества звука мы рекомендуем преобразовывать файлы MP3 с эталонной частотой 44,1 кГц и фиксированным битрейтом 128 кбит/сек. НЕ сохраняйте более 256 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, которые были закончены. Убедитесь, что при записи MP3 CD-R или CD-RW были отформатированы как диски данных, а НЕ как аудио диски.
- Вы не должны записывать не-MP3 файлы или ненужные папки вместе с файлами MP3 на диск, в противном случае потребуется много времени, пока изделие начнет воспроизводить файлы MP3.
- 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 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 MP4 дисками

### **Воспроизведение**

Вставьте диск в формате MP4 (AVI, MPEG4) в слот для дисков; устройство автоматически включится. При загрузке диска нажмите кнопку SOURCE для запуска воспроизведения.

### **Цифровые кнопки**

Вы можете выбрать нужный трек с помощью цифровых кнопок (0-9). Воспроизведение выбранного трека начнется автоматически.

### **Остановка воспроизведения**

При воспроизведении MP4 (AVI, MPEG4) диска нажмите кнопку STOP для остановки воспроизведения. Для запуска воспроизведения с начала диска нажмите кнопку PAUSE.

### **Воспроизведение в произвольном порядке**

Нажмите кнопку RDM на ПДУ для воспроизведения треков папки в произвольном порядке. Для возврата к нормальному режиму воспроизведения нажмите эту кнопку повторно.

### **Временная остановка (пауза) воспроизведения**

При воспроизведении диска MP4 (AVI, MPEG4) нажмите кнопку PAUSE для временной приостановки воспроизведения. Нажмите кнопку повторно для возобновления воспроизведения.

### **Повторное воспроизведение**

При воспроизведении диска MP4 (AVI, MPEG4) нажмите кнопку RPT для повторного воспроизведения. При первом нажатии устройство повторит текущий трек, при повторном нажатии вернется к нормальному режиму воспроизведения.

### **Отображение информации на дисплее**

Нажмите кнопку OSD для отображения на дисплее следующей информации: истекшее время трека – оставшееся время диска – выкл.

Нажмите и удерживайте кнопку OSD на ПДУ для отображения текущих настроек.

### **Установка времени воспроизведения**

При воспроизведении диска нажмите кнопку GOTO; на дисплее отобразится —:— .

С помощью цифровых кнопок введите нужное время воспроизведения, затем нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора. Нажмите повторно кнопку GOTO, на дисплее отобразится —:—:—, введите нужное время, затем нажмите кнопку ENTER.

### **Предыдущий/следующий трек**

Используйте кнопки «**◀**»/«**▶**» на ПДУ или на дисплее, или кнопки «**▲**»/«**▼**» на головном устройстве для воспроизведения предыдущего/следующего трека.

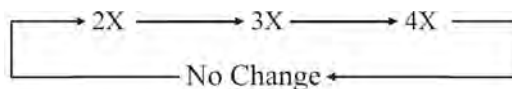
### **Ускоренное воспроизведение в прямом или обратном направлении**

Нажмите кнопки «**◀**»/«**▶**» на ПДУ или на дисплее, или кнопки «**◀**»/«**▶**» на головном устройстве для ускоренного воспроизведения в обоих направлениях. Скорость воспроизведения изменяется в следующем порядке:

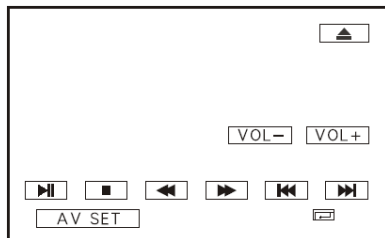


### **Изменение размера изображения**

Нажмите кнопку ZOOM для увеличения размера изображения. При каждом нажатии размер увеличивается в следующем порядке:



## Операции с MP3 дисками



Наряду с кнопками ПДУ и головного устройства Вы можете использовать сенсорные кнопки для выполнения некоторых операций.

### Воспроизведение MP3 дисков/SD карт

Вставьте диск в слот для дисков; устройство автоматически включится. При загрузке диска нажмите кнопку SOURCE для начала воспроизведения. При воспроизведении MP3 диска/SD карты на экране телевизора отобразится информация о треке. При воспроизведении диска/карты, содержащей файл с изображением, нажмите кнопку STOP, затем с помощью кнопок ▲/▼ выберите опцию.

**Примечание:** Чтобы извлечь диск, нажмите кнопку EJECT. В других режимах воспроизведение содержимого SD карты будет воспроизводиться автоматически после того, как она будет вставлена в слот.

### Предыдущий/следующий трек

Используйте кнопки ▲/▼ на ПДУ для воспроизведения предыдущего/следующего трека.

### Повторное воспроизведение

Нажмите кнопку RPT для повторного воспроизведения; при повторном нажатии вернется к нормальному режиму воспроизведения.

### Цифровые кнопки

Нажмите одну из цифровых кнопок (0-9) для выбора нужного трека.

### **Остановка воспроизведения**

Нажмите кнопку STOP, чтобы остановить воспроизведение.

### **Выбор трека MP3**

При воспроизведении диска нажмите кнопку GOTO; на дисплее отобразится ---:--- .

С помощью цифровых кнопок введите номер трека MP3 и нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения; нажмите повторно кнопку GOTO, на дисплее отобразится --:-- . Введите время трека для воспроизведения трека с заданного момента. В случае ввода неверных данных нажмите кнопку CLEAR для их удаления.

### **Временная остановка (пауза) воспроизведения**

При воспроизведении диска MP3 нажмите кнопку PAUSE для временной приостановки воспроизведения. Нажмите кнопку повторно для возобновления воспроизведения.

### **Ускоренное воспроизведение в прямом или обратном направлении**

Нажмите кнопки ◀/▶ на ПДУ или кнопки ◀/▶ на головном устройстве для ускоренного воспроизведения в обоих направлениях. Скорость воспроизведения изменяется в следующем порядке:



### **Отображение информации на дисплее**

Нажмите и удерживайте кнопку OSD на ПДУ или кнопку DISP на головном устройстве для отображения текущих настроек.

### **Извлечение SD карты**

Надавите на SD карту для ее извлечения из устройства.

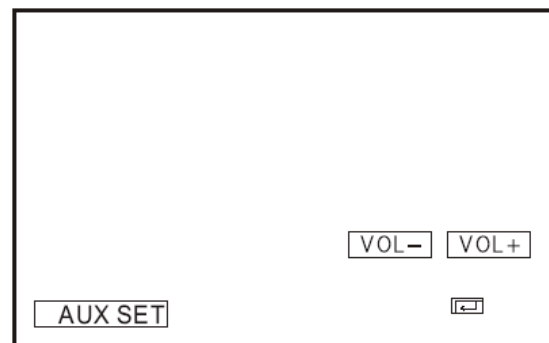
## Обзор формата MP3

- MP3 это краткое обозначение аудио слоя MPEG 3 и относится к стандарту технологии сжатия звука.
- Данное изделие позволяет воспроизводить файлы MP3 на дисках DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, CD-ROM, CD-R/-RW.
- Устройство может считывать файлы MP3, записанные в формате, соответствующем стандарту 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 “треком” и “альбомом” соответственно.
- Максимальное количество уровней директории равно 8, включая корневую директорию. Максимальное количество файлов и папок на диске 448.
- Устройство может не воспроизводить дорожки в последовательном порядке.
- Устройство воспроизводит только аудио треки, если диск содержит как аудио треки, так и файлы MP3.
- При воспроизведении диска 8 килобит или VBR, истекшее время воспроизведения в окне дисплея будет неправильным, а также ознакомительное воспроизведение может не действовать надлежащим образом. VBR: Переменная скорость передачи битов.

## Операции с AUX/ТВ тюнером (опция)

Нажмите кнопку SRC для переключения в режим AUX.

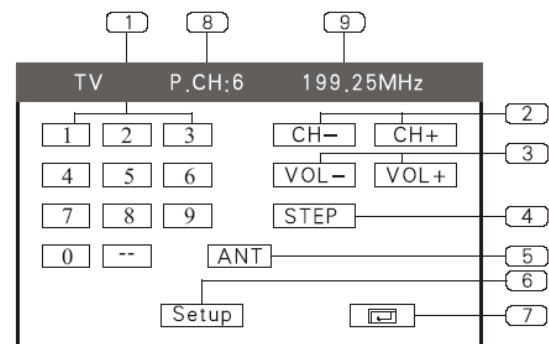
Наряду с кнопками ПДУ и головного устройства Вы можете использовать сенсорные кнопки для выполнения некоторых операций.

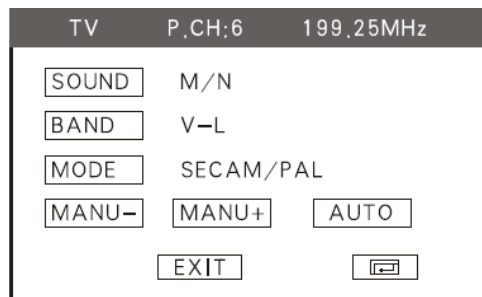


### Сенсорное меню ТВ тюнера

Нажмите кнопку SRC для переключения в режим ТВ.

1. Переключение каналов. Для выбора каналов 1 – 10 нажимайте сенсорные цифровые кнопки на дисплее. Для выбора каналов 10 – 30 нажмите -- , затем нужную комбинацию цифровых кнопок.
2. CH-/CH+ . Для выбора станции вверх или вниз по диапазону.
3. VOL+/VOL- . Регулирование уровня громкости.
4. STEP. Настройка изображения.
5. ANT. Выбор правой или левой антенны.
6. SETUP. Отображение следующего меню:





Вы можете отрегулировать следующие пункты:

SOUND (звук): M/N, B/G, D/K.

BAND (диапазон): V-I, V-H, UHF

MODE (режим): SECAM/NTSC/PAL

7. Переключение режимов.
8. Сохраненные каналы. Отображение всех каналов.
9. Частота. Отображение частоты канала.

### **Выбор ТВ канала**

Нажимайте цифровые кнопки на ПДУ или на дисплее, или нажимайте кнопки ▲/▼ на ПДУ для выбора ТВ станций; нажимайте кнопки 1-9 для выбора конкретной станции; нажмите кнопку GOTO, чтобы выбрать станции под номером более 10, затем наберите соответствующий номер.

### **Поиск частоты**

Нажимайте кнопки ◀/▶ на ПДУ или кнопки ◀ / ▶ на головном устройстве, чтобы выбрать нужную частоту вверх или вниз по диапазону.

### **Автоматический поиск канала**

Нажмите кнопку AMS/MENU для автоматического поиска каналов.



## Операции с GPS

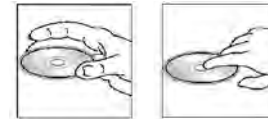
---

Нажмите и удерживайте кнопку REL/NAV на устройстве, чтобы активировать функцию GPS. Подробное описание работы со встроенной навигационной системой приведено в Руководстве пользователя по навигационной системе (только на русском языке), включенной в комплект поставки.

## Обращение с дисками

---

- Грязные, поцарапанные или погнутые диски могут вызвать искажение звука или шумы
- Держите диск только за края. 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 пирующие 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 к выключателю машины правильно, установите ключ зажигания в положение «АСС». Замените предохранитель.
Невозможно загрузить диск	В плеер установлен диск.	Удалите диск из плеера, затем установите новый.
Диск не считывается	Диск установлен верхней стороной вниз.  Компакт 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 подключен неправильно.	Отрегулируйте звук до нужного уровня. Проверьте подключение кабеля.
Не действуют функциональные клавиши	Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом из-за шумов. Передняя панель не установлена на свое место.	Нажмите кнопку RESET.  Повторно установите переднюю панель.
Звук пропадает	Компакт диск загрязнен или имеет дефект.	Очистите диск или установите новый.
Радио не работает.	Антенный кабель не подключен.	Вставьте антенный кабель

Не работает автоматический выбор радиостанции	Сигналы слишком слабы.	надежно. Выберите станцию вручную.
---	------------------------	---------------------------------------

# Технические характеристики

## DVD/CD/MP3 РЕСИВЕР

Общие	
Источник питания	12 В
Максимальная выходная мощность	50 Вт x 4 канала
Поддержка носителей	DVD/DVD±R/DVD±RW/CD/CD-R/CD-RW
Форматы воспроизведения	DVD/SVCD/VCD/MP3/WMA/HDCD/CDDA/MPEG4(DivX)/ Picture-CD/JPEG
Размеры (Д x Ш x В)/вес	172 x 178 x 100 мм/3,5 кг
Электронная система стабилизации	40 с для CD, 120 с для MP3
ЖК дисплей	
Размер дисплея	6,5 дюймов
Разрешение	480 x 234
Формат	16:9
Контрастность	300:1
Яркость	350 кд/м <sup>2</sup>
Система цветности	PAL/NTSC/AUTO
Сtereo FM радио	
Частотный диапазон	65 МГц – 74 МГц/87,5 МГц – 108 МГц
Используемая чувствительность	10 дБ µВ
Память цифрового тюнера	18 станций
AM радио	
Частотный диапазон	522 – 1620 КГц
Память цифрового тюнера	12 станций
ТВ тюнер	
Система цветности	SECAM/NTSC/PAL
Диапазон	48,25 – 863,25 МГц

## GPS

Рабочая температура	25 °С
Чувствительность в режиме приема	-149дБ/м
Время на «Холодный старт»	<60с (чистое небо)
Время на «Теплый старт»	<35с (чистое небо)
Время на «Горячий старт»	<10с (чистое небо)
Время инициализации	<100с (чистое небо)
Протокол обмена данными GPS приемника с программным обеспечением	NMEA0183
Язык меню	Русский
Графика	2D и 3D
Голосовая подсказка	Да
Программное обеспечение	SAMSUNG 2SC2440A-40Arm9 400МГц с DSP
Операционная система	Microsoft Windows CE.NET 4.2 CORE (или 5.0)
Антенна	Внешняя антенна
GPS Модуль	Встроенный SIRF3 GPS RF Модуль (20 каналов)
SDRAM	64мб (100МГц)
Оперативная память	64мб NAND Flash ROM
Слот для SD карты	SD Карта

**Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления.**

**Указанные масса и геометрические размеры имеют приблизительные значения.**

