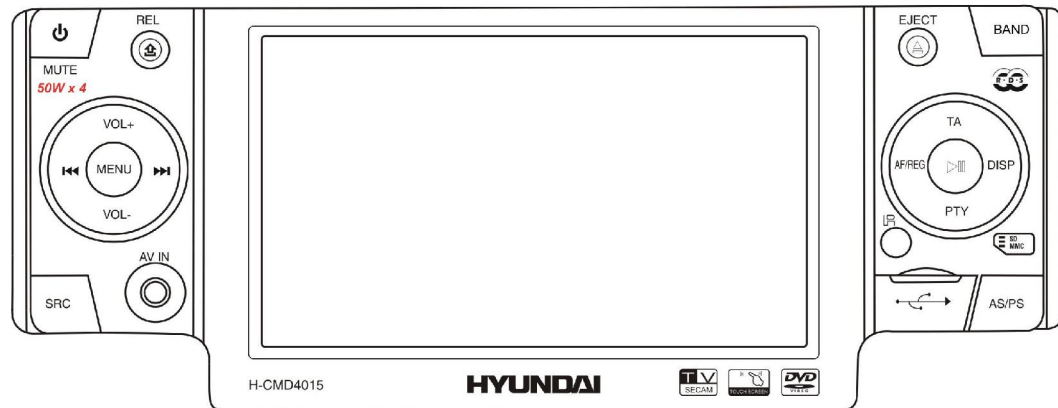
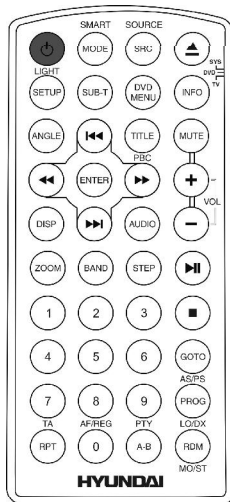


# HYUNDAI

H-CMD4015



**MULTIMEDIA DVD/CD/MP3 RECEIVER WITH BUILT-IN 4.3" TFT DISPLAY AND TV TUNER**  
**Instruction manual**

**МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ DVD/CD/MP3-РЕСИВЕР СО ВСТРОЕННЫМ 4,3" 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 сохранять руководство для использования в будущем.

## Содержание

---

Содержание.....	55
Меры предосторожности.....	56
Комплект поставки.....	58
Установка/подключение.....	59
Схема подключения.....	64
Элементы управления.....	66
Основные операции.....	70
Операции с сенсорным дисплеем.....	73
Операции с радио.....	83
Операции с дисками.....	89
Операции с USB носителями/картами памяти SD/MMC.....	100
Дополнительный аудио-видео разъем AV.....	102
Операции с GPS (опция).....	102
Операции с ТВ-тюнером.....	103
Обращение с дисками.....	105
Руководство по устранению неисправностей.....	106
Технические характеристики.....	107

## Меры предосторожности

---

- Тщательно изучите настоящую инструкцию, чтобы ознакомиться с устройством.
- Началом эксплуатации устройства считается момент его установки в автомобиль. Перед началом использования аппарата в зимний период рекомендуется прогреть салон автомобиля в течение 20 минут или до достижения эксплуатационного диапазона температуры аппарата.
- Использование аппарата при температуре, выходящей за рамки эксплуатационного диапазона температур, значительно снижает ресурс работы экрана и других компонентов аппарата и может привести к выходу аппарата из строя.
- 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.
- Не используйте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию воды, влаги и пыли.
- 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.
- Не открывайте крышки и не проводите ремонт самостоятельно. Обратитесь к дилеру или квалифицированному персоналу
- Убедитесь, 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.
- При первом подключении устройства к аккумуляторной батарее автомобиля срабатывает механизм открытия передней панели. Для возврата механизма в исходное положение выключите зажигание и подождите некоторое время.
- При каждом включении зажигания устройство автоматически включается и через некоторое время переходит в дежурный режим. В холодное время года устанавливайте переднюю панель только после прогрева салона автомобиля.

## Комплект поставки

---

- Ресивер 1 шт
- Передняя панель 1 шт
- Пульт дистанционного управления 1 шт
- Защитный футляр 1 шт
- ISO коннектор 1 шт
- Внешняя GPS антенна 1 шт
- Провод телевизионной антенны 1 шт
- Провод AV 1 шт

Детали для установки:

- Гайка 1 шт
- Крепежный кожух 1 шт
- Ключ-съемник 2 шт
- Крепежная планка 1 шт
- Шайба Гровера (Ф=5мм) 1 шт
- Шайба (Ф=5мм) 1 шт
- Винт (Ф5Х5мм) 4 шт
- Винт (Ф5Х25мм) 1 шт
- Информация для потребителя 1 шт
- Гарантийный талон 1 шт
- Инструкция по эксплуатации 1 шт
- Инструкция для GPS навигации 1 шт

## **Установка/подключение**

---

### **Примечание:**

- Для установки устройства выберите место, где оно не будет мешать процессу вождения.
- Перед окончательной установкой устройства временно подключите все провода и убедитесь, что все соединения сделаны верно, а устройство работает правильно.
- Если для установки устройства необходимо сверлить отверстия в кузове автомобиля или вносить какие-либо другие изменения в его конструкцию, проконсультируйтесь с продавцом.
- Если угол установки устройства превышает 30° по горизонтали, устройство может не работать должным образом.
- 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.
- 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.

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

Данное устройство может быть установлено двумя способами: обычная установка стандарта DIN в приборную панель автомобиля, либо установка стандарта DIN, при которой используются отверстия на боковых сторонах корпуса устройства, имеющие резьбу под винты. Более подробно методы установки А и Б описываются ниже.

## Перед установкой устройства извлеките транспортировочные винты



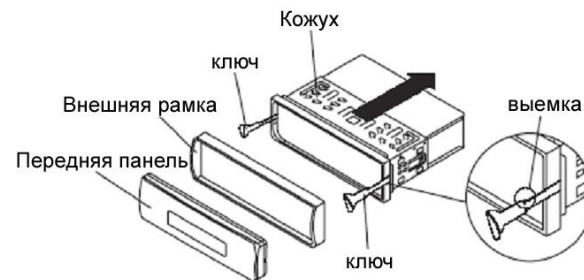
### 1. Установка устройства в приборную панель (Метод А)

#### Отверстие для установки

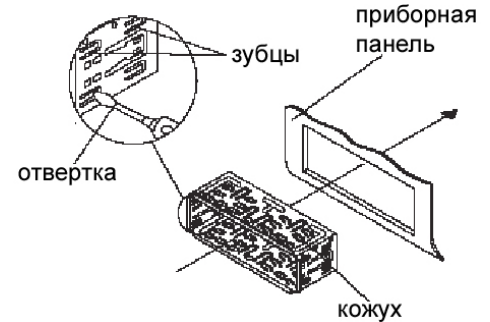
Данное устройство можно установить в любую приборную панель, оснащенную отверстием для установки стандарта DIN.

#### Извлечение старого устройства

1. Убедитесь, что зажигание выключено, затем отсоедините провод от отрицательного терминала аккумулятора (-).
2. Отсоедините проводку и антенну.
3. Нажмите кнопку RELEASE для снятия переднюю панель.
4. Снимите верхнюю часть декоративной рамки, затем потяните за нее, чтобы снять ее целиком.
5. Используйте входящие в комплект съемные ключи, чтобы извлечь устройство из крепежного кожуха. Вставьте левый ("L") и правый ("R") ключи до упора в соответствующие отверстия с левой и правой сторон устройства. Затем сместите кожух назад.



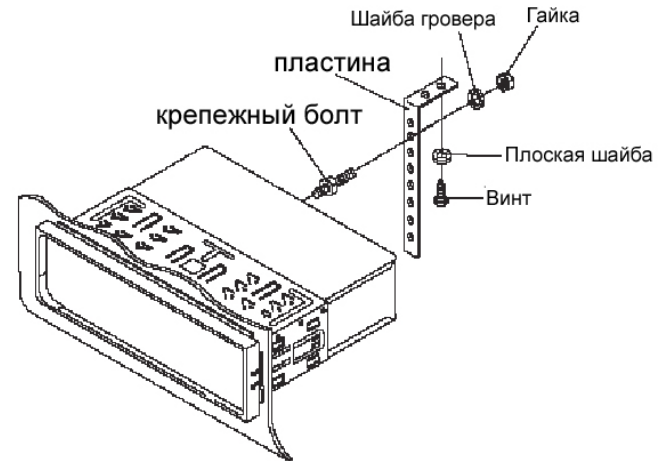
6. Установите крепежный кожух в отверстие на приборной панели и отогните отверткой зубцы на кожухе, соответствующие толщине приборной панели. Это позволит закрепить кожух на месте.



7. Аккуратно подсоедините проводку и антенну.

8. Вставьте устройство в кожух.

9. Для фиксации задней части устройства используйте крепежную планку. С помощью деталей, входящих в комплект поставки (шайба (M5 мм) и шайба Гровера), чтобы прикрепить один конец планки к винту на задней части устройства. При необходимости согните планку под нужным углом. Затем с помощью винта 5x25мм и шайбы прикрепите другой конец планки к твердому участку корпуса автомобиля в приборной панели. Планка также способствует правильному электрическому заземлению устройства. Короткая сторона заднего болта должна крепиться в устройство, длинная – в приборную панель.

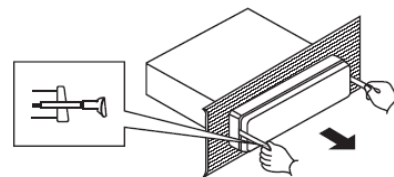


10. Подсоедините провод к отрицательному терминалу аккумулятора (-). Затем установите декоративную рамку и переднюю панель устройства.



## Снятие устройства

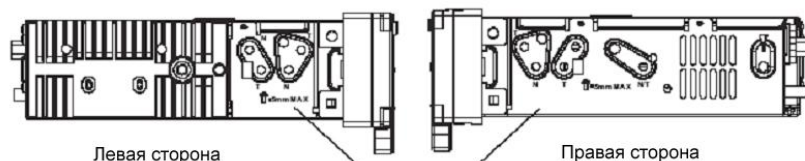
1. Убедитесь, что зажигание отключено, затем отсоедините провод от отрицательного терминала аккумулятора (-).
2. Нажмите кнопку RELEASE, чтобы снять переднюю панель.
3. Снимите верхнюю часть декоративной рамки, затем потяните за нее, чтобы снять ее целиком.
4. Вставьте съемные ключи в отверстия с левой и правой сторон устройства и вытяните устройство из приборной панели.
5. Снимите крепежную планку с задней панели устройства (если она прикреплена).



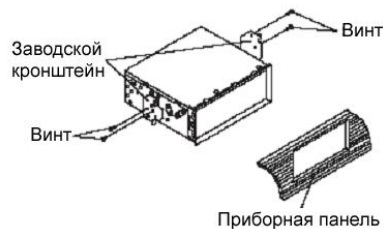
## 2. Установка устройства в приборную панель автомобиля (метод Б)

Если у Вас автомобиль марки Nissan или Toyota, используйте отверстия по бокам устройства, помеченные буквами T (Toyota), N (Nissan) для крепления устройства на кронштейнах, имеющихся в автомобиле.

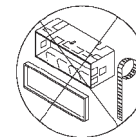
Прикрепите устройство к кронштейнам автомобиля. Совместите отверстия кронштейнов с соответствующими отверстиями устройства и зафиксируйте устройство с помощью винтов (5x5 мм) с каждой стороны.



Вид сбоку - отверстия с пометками T и N



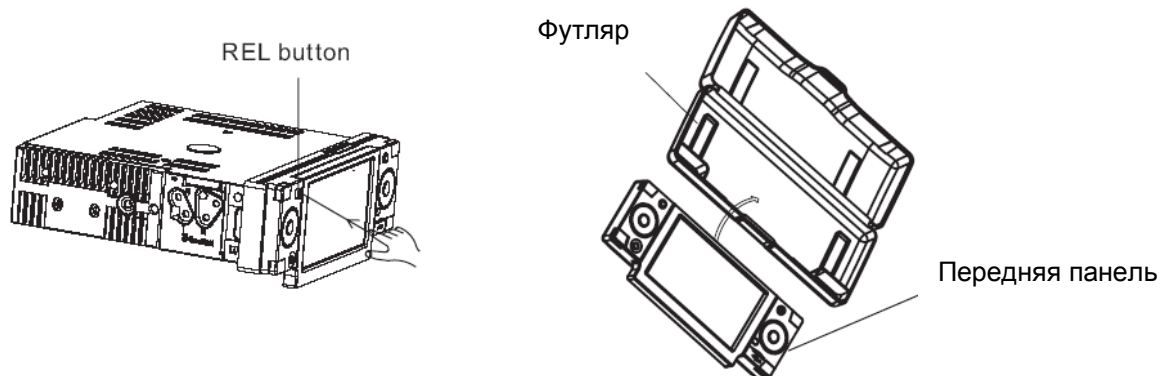
**Примечание:** для данного метода установки декоративная рамка, крепежный кожух и планка не используются.



### Снятие и хранение передней панели

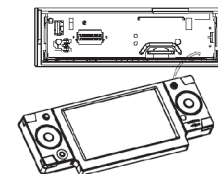
Для предотвращения кражи переднюю панель можно снять. После снятия передней панели поместите ее в защитный футляр, входящий в комплект поставки.

1. Выключите устройство. Нажмите кнопку REL, чтобы отсоединить переднюю панель.
2. Снимите панель.

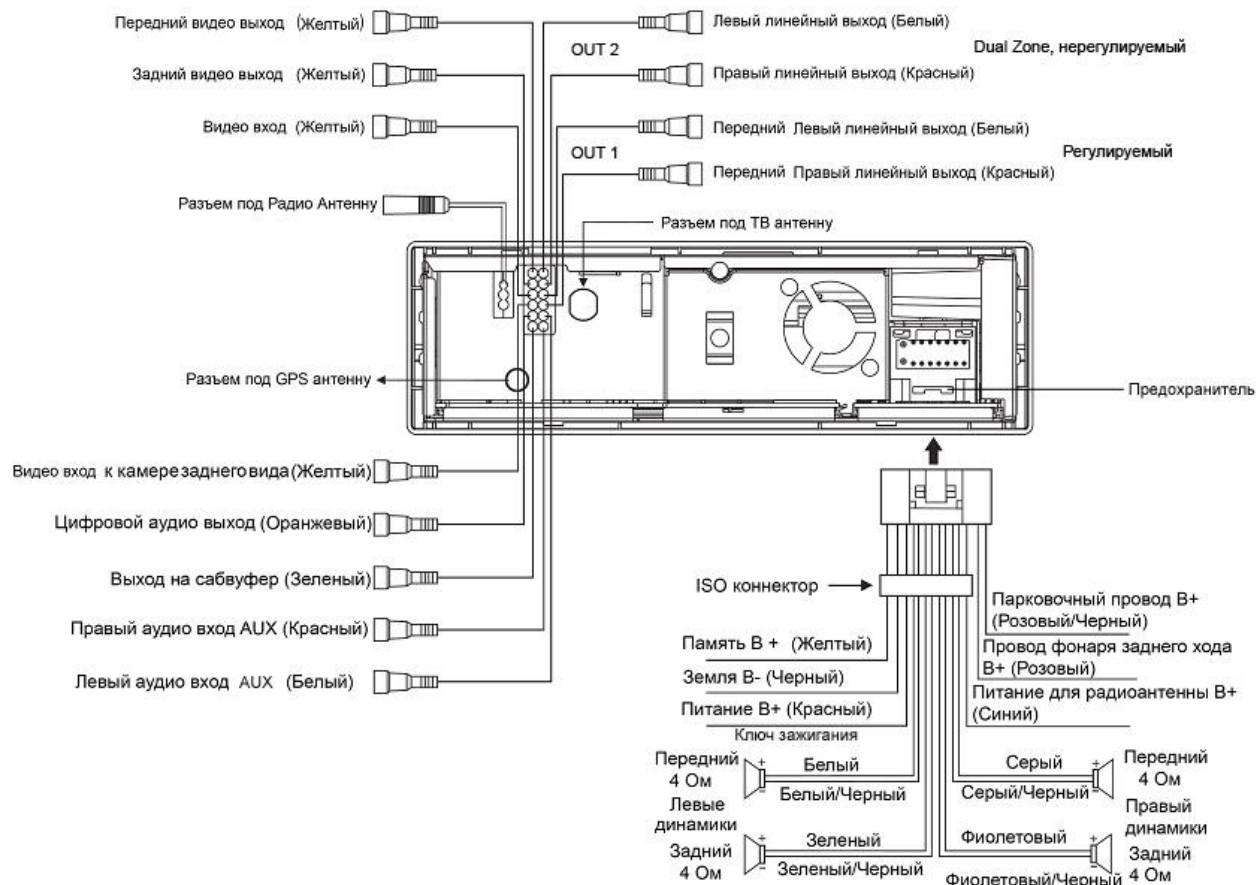


### Установка передней панели

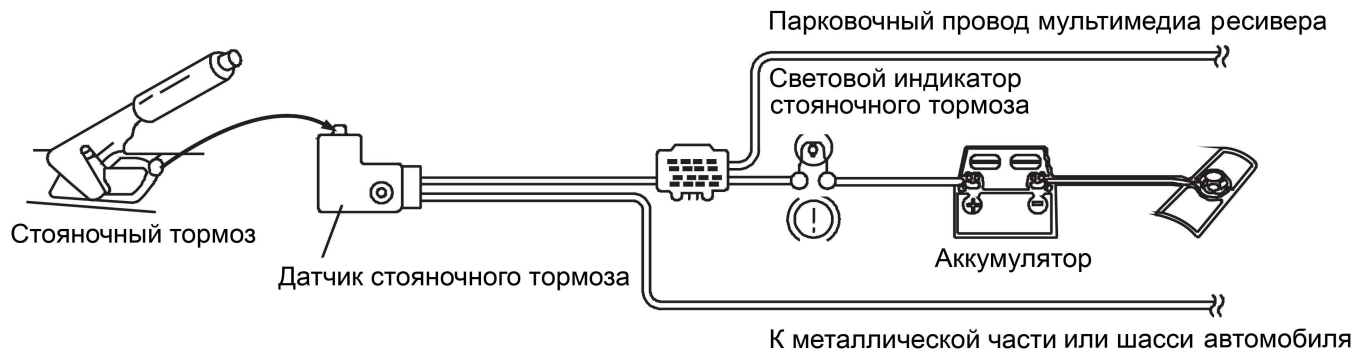
Сначала прикрепите правую сторону передней панели к крепежной детали на корпусе устройства. Затем слегка надавите на левую сторону панели.



# Схема подключения



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



### Подключение провода фонаря заднего хода (для работы камеры заднего вида)

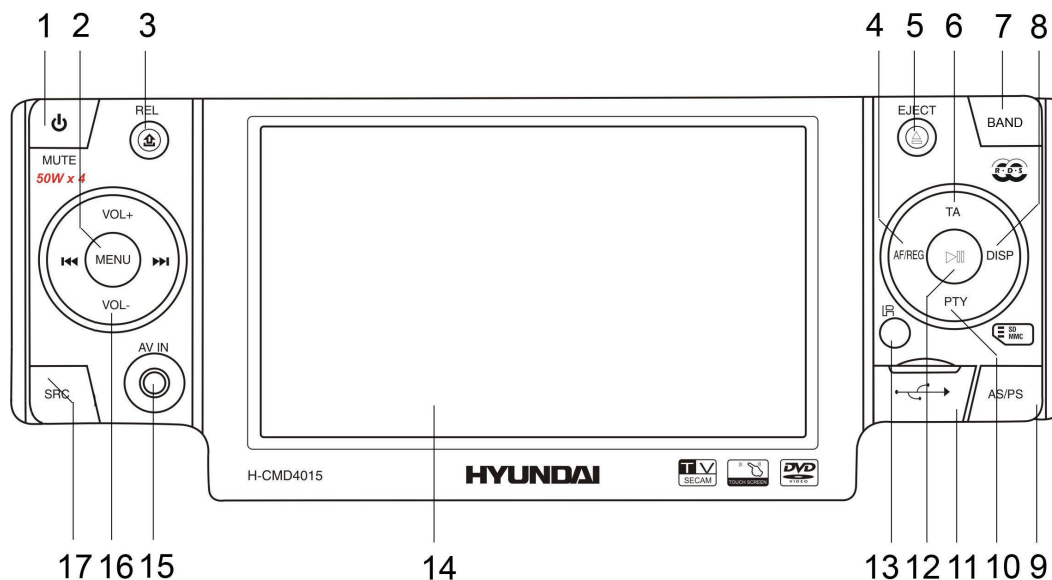


После подключения, когда вы включаете заднюю передачу, на экране ресивера появится изображение камеры заднего вида (устройство должно быть включено).

# Элементы управления

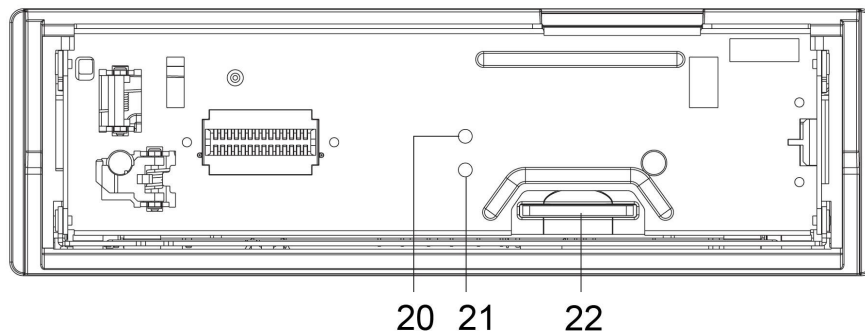
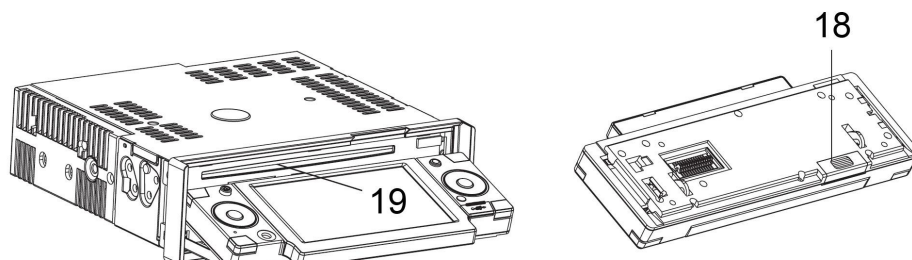
## Передняя панель

1. Кнопка POWER/MUTE
2. Кнопка MENU
3. Кнопка RELEASE
4. Кнопка AF/REG
5. Кнопка EJECT
6. Кнопка TA
7. Кнопка BAND
8. Кнопка DISPLAY
9. Кнопка AS/PS
10. Кнопка PTY
11. Разъем USB
12. Кнопка PLAY/PAUSE
13. ИК датчик
14. Сенсорный дисплей
15. Разъем AV
16. Кнопки VOL+/VOL-, PREVIOUS/NEXT
17. Кнопка SOURCE



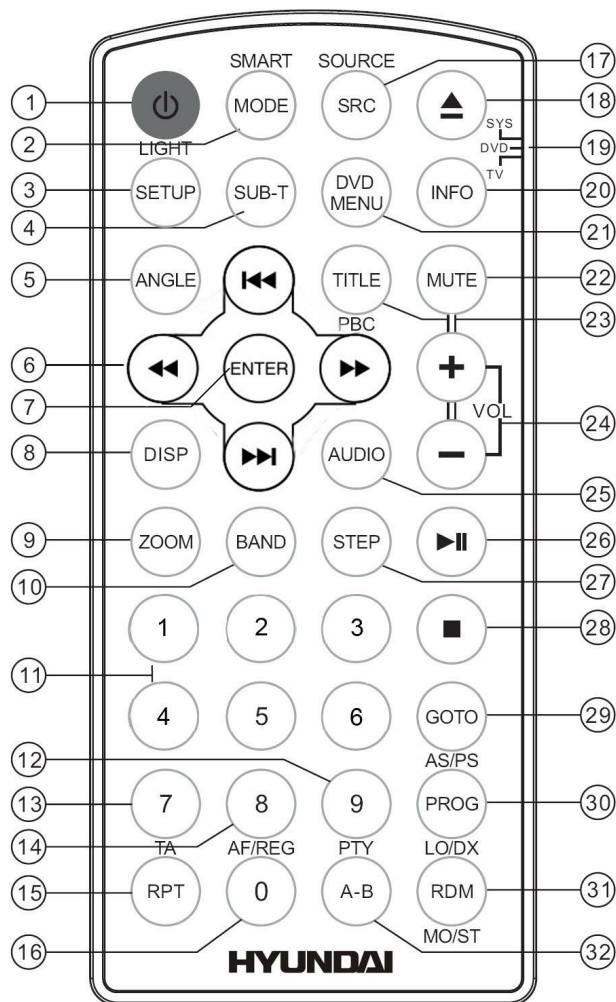
## Внутренняя панель

- 18. Слот для карт памяти GPS
- 19. Слот для дисков
- 20. Индикатор состояния панели
- 21. Кнопка RESET
- 22. Слот для карт памяти SD/MMC



## Пульт дистанционного управления (ПДУ)

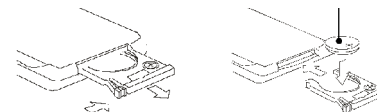
1. Кнопка POWER/LIGHT
2. Кнопка MODE/SMART
3. Кнопка SETUP
4. Кнопка SUB-T
5. Кнопка ANGLE
6. Кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО;  
PREVIOUS/NEXT, FAST REWIND/FAST  
FORWARD
7. Кнопка ENTER
8. Кнопка DISPLAY
9. Кнопка ZOOM
10. Кнопка BAND
11. Кнопки с цифрами
12. Кнопка 9/PTY
13. Кнопка 7/TA
14. Кнопка 8/AF/REG
15. Кнопка RPT
16. Кнопка 0
17. Кнопка SOURCE
18. Кнопка EJECT
19. Переключатель SYS/DVD/TV
20. Кнопка INFO
21. Кнопка DVD MENU
22. Кнопка MUTE
23. Кнопка TITLE



24. Кнопки VOL+/VOL-
25. Кнопка AUDIO
26. Кнопка PLAY/PAUSE
27. Кнопка STEP
28. Кнопка STOP
29. Кнопка GOTO/AS/PS
30. Кнопка PROGRAM/LO/DX
31. Кнопка RDM/MO/ST
32. Кнопка A-B

### **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 ПДУ.



### **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

---

## Перезагрузка устройства

Включая устройство в первый раз или после замены батареи, Вы должны запустить его. Снимите переднюю панель, нажмите кнопку RESET на внутренней панели остроконечным предметом (например, шариковой ручкой); будут установлены заводские настройки.

**Примечание:** При нарушении функционирования дисплея Вы можете нажать кнопку RESET для перезагрузки устройства. Некоторые настройки при этом будут удалены из памяти.

## Включение/выключение устройства

Нажмите любую кнопку (кроме кнопки RELEASE) на панели или кнопку POWER/LIGHT на ПДУ, чтобы включить устройство. Нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку POWER/LIGHT на ПДУ или кнопку POWER/MUTE на панели для полного выключения устройства. После включения устройства на экране отобразится заставка, и включится один из режимов.



## Включение/отключение дисплея

Нажмите кнопку POWER/LIGHT на ПДУ, чтобы включить или отключить дисплей. Это нужно для того, чтобы яркое свечение дисплея не мешало вождению в ночное время.

## Регулирование громкости

Для регулирования уровня громкости звука нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ или на панели.

## Выключение звука

Нажмите кнопку MUTE на ПДУ или кнопку POWER/MUTE на панели для отключения звука. На дисплее отобразится соответствующий символ. Для включения звука на текущем уровне громкости повторно нажмите эту кнопку.

## Переключатель SYS/DVD/TV

Установите переключатель в положение SYS, DVD или TV, чтобы использовать кнопки ПДУ для выполнения операций с системой, режимами DISC или TV.

## Выбор источника сигнала

Нажмите кнопку SOURCE на панели, чтобы войти в меню источников сигнала, и выберите нужный источник нажатием соответствующей сенсорной иконки: USB, DISC (диск), TUNER (радио), TV (ТВ), SD (карта памяти), GPS, AV1, AV2.

Нажимайте кнопку SOURCE на ПДУ для переключения на нужный источник сигнала.

**Примечание:** Режимы BT, IPOD и CDC недоступны.



## Двухзонный режим

Режим Dual Zone предназначен для реализации в салоне автомобиля двух независимых, мультимедийных зон. Например, для водителя и пассажиров, сидящих на заднем сидении. При такой схеме, как вариант, возможно прослушивание FM вещания водителем и просмотр DVD диска пассажирами задних сидений.

Для активации Dual Zone нажимайте и удерживайте кнопку SMART/MODE на ПДУ.

После включения двухзонного режима нажмите кнопку SMART/MODE, чтобы выбрать режим воспроизведения для задней зоны: MEDIA => TV => AV1 => AV2.

Следует иметь в виду, что для реализации функции двухзонного режима необходимо подключение дополнительного дисплея, а также усилителя мощности с акустическими системами. Как вариант, возможно использование автомобильного телевизора со встроенными динамиками, т.к. сигнал для тыловой зоны присутствует только на линейном выходе устройства, к которому и подключаются дополнительный дисплей и усилитель с акустикой.

### **Запоминание момента воспроизведения**

При воспроизведении диска, USB носителя или карты памяти SD/MMC, если Вы выключите и затем включите устройство, воспроизведение носителя будет продолжено с того места, на котором оно было остановлено.

При воспроизведении диска, USB носителя или карты памяти SD/MMC, если Вы переключите устройство в другой режим, и затем вернетесь к предыдущему режиму, воспроизведение носителя будет продолжено с того места, на котором оно было остановлено.

### **Извлечение/загрузка диска**

**Примечание:** Перед тем как извлечь диск из устройства, установите дисплей в нормальное положение. Нажмите кнопку EJECT, чтобы откинуть переднюю панель; теперь диск может быть загружен в слот; нажмите еще раз для извлечения диска.

### **Регулирование угла наклона TFT дисплея**

Нажимайте на дисплей или тяните его на себя, чтобы отрегулировать наклон дисплея для получения оптимального угла просмотра.


### **Отображение информации на дисплее**

При воспроизведении диска, USB носителя или карты памяти SD/MMC, в режимах TV или AV1/AV2, нажмите кнопку DISPLAY на ПДУ; на дисплее будет отображаться такая информация о системе как текущее время, уровень громкости, текущий режим воспроизведения задней зоны и др.

## Операции с сенсорным дисплеем

С помощью сенсорного экрана Вы можете управлять практически всеми функциями данного устройства.

### Меню источников сигнала

Меню источников появляется при нажатии на кнопку SOURCE на панели устройства или на сенсорную кнопку  на экране в любом режиме.


- Для выбора источника сигнала (USB, Disc, SD, GPS, TV, AV 1, AV 2 или Tuner), нажмите соответствующую иконку на сенсорном экране.



- Нажмите на иконку  для выхода из меню источников сигнала и возврата к предыдущему меню.


При нахождении в меню источников сигнала регулирование громкости невозможно.

### Страница настроек “Tools”

Страница настроек “Tools” появляется при нажатии кнопки MENU на панели или иконки  на экране в любом режиме.

- Для входа на одну из подстраниц настроек (AUDIO, PICTURE, SYSTEM, DVD) нажмите на соответствующую сенсорную иконку.



- Нажмите на иконку  для выхода со страницы настроек и возврата к предыдущему меню.



## Настройки

### 1. Настройка аудио


На странице настроек “Tools” нажмите на сенсорную иконку





; откроется страница настроек аудио.

Вы можете настроить каждый параметр путем нажатия на сенсорные кнопки  и .




- -Volume (уровень громкости): 0~63;
- -Bass (низкие частоты): -7~ 7;
- -Treble (высокие частоты): -7~7;
- -Balance (баланс): L15~L-R~R15;

Нажмите сенсорную кнопку  для перехода ко второй странице настроек аудио.


Вы можете настроить каждый параметр путем нажатия на сенсорные кнопки  или .



- Fader (баланс между передними и тыловыми динамиками): R15~R-F~F15;
- -EQ: FLAT, CLASSIC, POP, ROCK;
- Loudness (усиление низких частот): вкл/выкл;
- Sub.w (Сабвуфер): вкл/выкл.





При нажатии на сенсорную кнопку  вы возвращаетесь к первой странице настроек аудио. После завершения выполнения настроек нажмите сенсорную кнопку  для возврата к странице настроек “Tools”; нажмите сенсорную кнопку , чтобы выйти из меню настроек.


## 2. Настройка изображения



На странице настроек “Tools” нажмите на сенсорную иконку ; откроется страница настроек изображения.

Нажимайте на сенсорные кнопки  или  для выбора параметра для настройки.

Вы можете настроить выбранный параметр с помощью сенсорных кнопок  и .

- Bright (яркость): 0~63
- Contrast (контрастность): 0~63;
- Color (цвет): 0~63;
- Tint (оттенок): 0~63.


По умолчанию для каждого параметра установлено значение 31; чтобы восстановить это исходное значение параметра, нажмите на сенсорную кнопку .

После завершения выполнения настроек нажмите сенсорную кнопку  для возврата к странице настроек “Tools”; нажмите сенсорную кнопку , чтобы выйти из меню настроек.



**Примечание:** Поскольку настройка изображения применяется к видео изображению, настройку не следует выполнять в режиме радио.



### 3. Настройка системы

На странице настроек “Tools” нажмите на сенсорную иконку ; откроется страница настроек системы.



#### 1) Настройка часов

Нажмите на сенсорную кнопку , чтобы войти в меню настройки часов.



Вы можете настроить каждый параметр путем нажатия на сенсорные кнопки  и .

- Time (отображение часов): вкл/выкл;


При выборе ВКЛ текущее время будет отображаться на дисплее устройства.

- Time mode (режим отображения часов): 12 часов/24 часов;
- Hour (Часы): Для установки часов;
- Minute (Минуты): для установки минут.





После завершения выполнения настроек нажмите сенсорную кнопку  для возврата к странице настроек “Tools”; нажмите сенсорную кнопку , чтобы выйти из меню настроек.

2) Настройка режима независимого воспроизведения в передней и задней зонах



Нажмите на сенсорную кнопку  для перехода к меню настройки режима независимого воспроизведения в передней и задней зонах.

Нажмите на сенсорную кнопку  или  для включения или отключения режима независимого воспроизведения в передней и задней зонах.

- При активации режима независимого воспроизведения в передней и задней зонах Вы можете отрегулировать каждый параметр с помощью сенсорных кнопок  и . Режимы передней зоны будут изменяться в следующем порядке: **MEDIA => GPS => TV => AV 1 => AV2 => TUNER.**

- Режимы задней зоны будут изменяться в следующем порядке: **MEDIA=> TV => AV 1 => AV2.**


При отключении режима независимого воспроизведения в передней и задней зонах воспроизведение в задней зоне будет деактивировано.



После завершения выполнения настроек нажмите сенсорную кнопку  для возврата к странице настроек “Tools”; нажмите сенсорную кнопку , чтобы выйти из меню настроек.










### 3) Прочие настройки

Нажмите сенсорную кнопку  для перехода к странице настроек TV Mode (формата ТВ) и Navigation Voice (голосовые команды системы навигации).

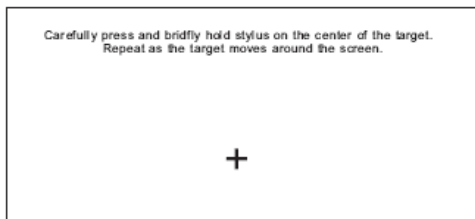
1. Вы можете выбрать формат ТВ с помощью сенсорных кнопок  и  в соответствии с местными стандартами ТВ.

2. Вы можете включить/отключить голосовые команды системы GPS навигации с помощью сенсорных кнопок  и .

После завершения выполнения настроек нажмите сенсорную кнопку  для возврата к странице настроек “Tools”; нажмите сенсорную кнопку , чтобы выйти из меню настроек.

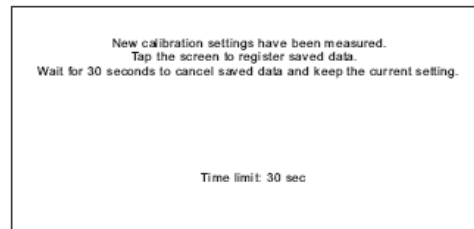
4) Калибровка сенсорного экрана. Если в работе сенсорных кнопок стали наблюдаться сбои, следует выполнить калибровку сенсорного экрана с помощью курсора “+”. Нажмите на сенсорную кнопку  для перехода к функции калибровки.

Нажмите на курсор “+”; курсор переместится в другую точку экрана, нажмите на него еще раз. Повторите эту операцию всего пять раз; калибровка будет выполнена.



После завершения калибровки на дисплее отобразится следующая страница:

«Калибровка выполнена. Для сохранения выполненных настроек и выхода из режима калибровки нажмите на сенсорный экран или подождите 30 секунд».



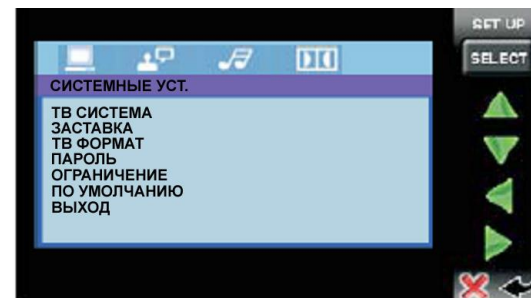
#### 4. Настройки DVD









На странице настроек “Tools” нажмите на сенсорную иконку







; откроется страница настроек DVD.

**Примечание:** настройки DVD доступны только в режиме видео. Для выполнения данной функции Вы также можете нажать кнопку SETUP; при этом Вы будете пользоваться кнопками курсора и кнопкой ENTER на ПДУ, кнопки сенсорного экрана будут недоступны.



- Вы можете выбрать различные страницы настроек с помощью сенсорных кнопок  и  или кнопок курсора ВПРАВО/ВЛЕВО на ПДУ.
- Нажмите сенсорную кнопку  или кнопку курсора ВНИЗ на ПДУ, чтобы переместить курсор на страницу настроек; теперь Вы можете выбирать параметры для настройки с помощью сенсорных кнопок  и  или кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ.
- Нажмите сенсорную кнопку  или кнопку курсора ВПРАВО на ПДУ, чтобы перейти к списку опций для выбранного параметра, и выберите нужную опцию с помощью сенсорных кнопок  и  или кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ.

- Нажмите сенсорную кнопку  или кнопку курсора ENTER на ПДУ для подтверждения выбора.
- Нажимайте сенсорную кнопку  или кнопку курсора ВВЕРХ на ПДУ, пока не перейдете к выбору страниц настроек.
- Выберите пункт ВЫХОД, чтобы выйти из меню.
- После завершения выполнения настроек нажмите сенсорную кнопку  для возврата к странице настроек “Tools”; нажмите сенсорную кнопку , чтобы выйти из меню настроек.

**Примечание:** При отсоединении аккумулятора автомобиля выполненные настройки удаляются из памяти устройства; устройство возвращается к исходным заводским настройкам.

## Системные установки

- **ТВ система**

**АВТО:** 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 пр.

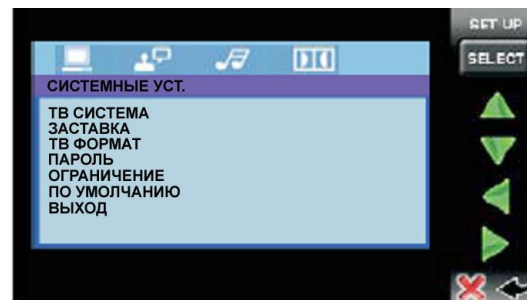
- **Заставка**

Для того чтобы избежать “выгорания экрана” вы можете включить систему защиты экрана.

- **ТВ формат**

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

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



**16:9:** Выберите этот пункт, если домашний кинотеатр подключен к широкоэкранному телевизору.

- **Пароль**

Здесь Вы можете изменить пароль. Введите Ваш старый пароль или пароль по умолчанию – 0000. Затем введите новый пароль. Введите новый пароль еще раз. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить новый пароль.

- **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.

- **По умолчанию**

Функция переустанавливает настройки устройства на фабричные.

## Установка языка

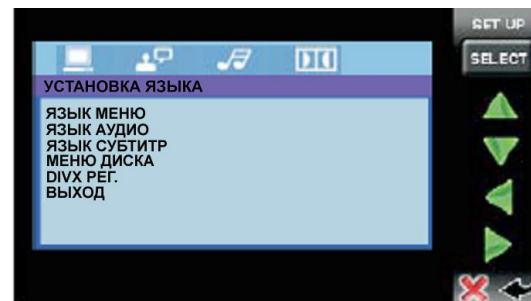
### Выбор языка

- **Язык меню**

Выберите язык меню настройки системы.

- **Язык аудио**
- **Язык субтитров**
- **Меню диска**
- **DIVX рег (опция)**

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.



## Аудио установки

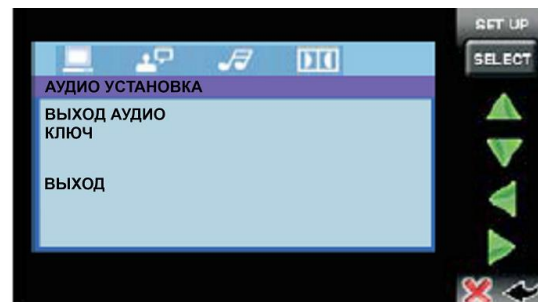
- **Выход аудио**

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

**SPDIF/RAW:** выберите этот режим, если устройство подключено к усилителю через коаксиальный или оптический разъем.

**SPDIF/PCM:** выберите этот режим, если устройство подключено к двухканальному цифровому стерео усилителю.

- **Ключ:** Настройте аудио тон.



## Цифровые установки

- **Режим ОР**

Выберите режим выхода: линейный/режим RF.

- **Динамический диапазон**

При просмотре ночью программ с высоким динамичным 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.

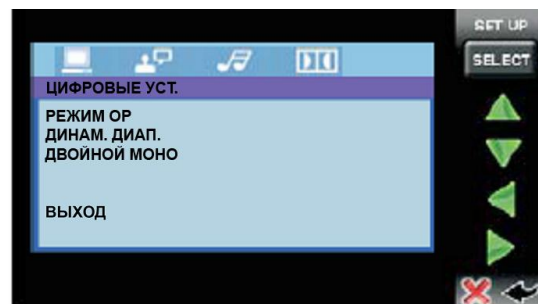
- **Двойное моно**

**Сtereo:** Стерефонический выходной сигнал.

**Моно левый:** Выходной сигнал левого канала.

**Моно правый:** Выходной сигнал правого канала.


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



# Операции с радио


## Выбор режима радио

Нажмите кнопку SOURCE на панели устройства, кнопку

SOURCE/SRC на ПДУ или сенсорную кнопку  для переключения устройства в режим радио. На дисплее отобразится меню режима радио.



## Выбор частотного диапазона



В режиме радио нажимайте кнопку BAND на панели или на ПДУ или сенсорную кнопку , чтобы выбрать один из частотных диапазонов: FM 1-> FM 2 ->FM3->AM 1 ->AM2.



**Примечание:** для использования ПДУ установите переключатель на ПДУ в положение SYS.

## Поиск радиостанций вручную/автоматически

### Поиск станций вручную




Нажмите и удерживайте кнопки FAST FORWARD/FAST REWIND на ПДУ или сенсорные кнопки

/, чтобы активировать ручной поиск радиостанций.

Нажимайте кнопки FAST FORWARD/FAST REWIND на ПДУ или сенсорные кнопки /, чтобы вручную выполнить поиск нужной частоты в текущем диапазоне.

Если в течение 5 секунд Вы не нажимали никакие кнопки, устройство переключится режим автоматического поиска станций.



## **Автоматический поиск станций**

Нажмите кнопки FAST FORWARD/FAST REWIND на ПДУ или сенсорные кнопки /, начнется автоматический поиск станций. Будет выполнен поиск станции с сильным сигналом в текущем диапазоне; при ее обнаружении поиск станций будет прерван, и начнется вещание найденной станции. Если вещание такой станции ведется в режиме стерео, на дисплее отобразится символ .

## **Сохранение/вызов радиостанции**

Вы можете сохранить в памяти устройства до 30 радиостанций (18 FM, 12 MW (AM)).


### **Для сохранения станции:**


- Выберите диапазон
- Выберите станцию с помощью кнопок FAST FORWARD/FAST REWIND на ПДУ или сенсорных кнопок /.
- Нажмите и удерживайте 2 секунды одну из кнопок с цифрами (1-6) на ПДУ или на сенсорном экране, под которой Вы хотите сохранить станцию.

### **Для вызова станции:**

- Выберите диапазон.
- Нажмите кнопку с цифрой (1-6), под которой сохранена нужная станция, на ПДУ или на сенсорном экране, чтобы вызвать эту станцию. Также Вы можете переключать сохраненные станции с помощью кнопок PREVIOUS/NEXT на ПДУ.

## **Автосохранение/Прослушивание сохраненных станций**


**Автосохранение:** Нажмите и удерживайте кнопку AS/PS на панели или кнопку GOTO/AS/PS на ПДУ или сенсорную кнопку , чтобы активировать автосохранение. Устройство выполнит сканирование частот в текущем диапазоне и сохранит 6 радиостанций с наиболее сильным сигналом.

**Прослушивание сохраненных станций:** Нажмите кнопку AS/PS на устройстве или кнопку GOTO/AS/PS на ПДУ или сенсорную кнопку  для запуска сканирования сохраненных радиостанций.


Если сигнал данной станции достаточно сильный, устройство будет вещать станцию в течение 5 секунд, затем перейдет к следующей станции текущего диапазона. Чтобы остановить процесс сканирования, нажмите повторно эту кнопку.

### **Сtereo/Моно**

Станции в FM диапазонах принимаются в режиме стерео. Однако если качество сигнала Вас не устраивает, Вы можете переключить устройство в режим моно, чтобы повысить качество звучания.

Нажмите кнопку RDM/MO/ST на ПДУ или сенсорную кнопку  для переключения между режимами моно и стерео.

### **Прием местных/удаленных радиостанций (LOCAL/DX)**

В городской местности сигнал вещания радиостанций, как правило, сильный, поэтому следует выбрать режим LOCAL (местный). Для приема радиостанций с более слабым сигналом включите режим DX (удаленный). Нажимайте кнопку PROGRAM/LO/DX на ПДУ или сенсорную кнопку  для переключения между режимами приема местных и удаленных радиостанций.

### **Функция RDS**

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

Существуют режимы: **PI, PS, TP,PTY, TA** и **AF**.

**PI:** программа идентификации кода.



**PS:** индикация транслирующей радиостанции – наименование станций отображается в алфавитном порядке.






**TP:** программа приема информации о дорожном движении – транслируются радиостанции, передающие информацию о дорожном движении.

**TA:** поиск программ о дорожном движении – показывает информацию о дорожном движении.

**AF:** альтернативная частота – перечень частот радиостанций станций, транслирующих одну и ту же программу.

**Примечание:** Функция RDS доступна только в диапазоне FM.

### **Меню управления функцией RDS**

Нажмите сенсорную кнопку ; после этого Вам будут доступны сенсорные кнопки , ,  и  управления функцией RDS, находящиеся внизу экрана.

### **Настройка режима AF**

Нажмите кнопку AF/REG или сенсорную кнопку , чтобы включить или выключить функцию AF.

Когда эта функция включена, на дисплее отображается символ “AF”.

При обнаружении RDS станции отображается название программы. При ухудшении качества приема сигнала символ “AF” будет мигать на дисплее.

**Если символ “AF” не отображается:** Режим AF отключен.

**Символ “AF” отображается:** Режим AF включен, имеется информация RDS.


**Символ “AF” мигает:** Режим AF включен, но информация RDS отсутствует.

Когда режим AF включен, радио постоянно проверяет качество сигнала AF. Интервал проверки зависит от качества сигнала текущей станции; для станции с сильным сигналом он может составлять несколько минут, для станций со слабым сигналом – несколько секунд.

Если качество приема новой альтернативной частоты сильнее, чем сигнал текущей станции, устройство переключается на эту АФ.


В режиме FM, при включенной функции АФ, операции ручного/автоматического сохранения и сканирования сохраненных станций позволяют найти и сохранить программы RDS.

### **Функция REG (Региональные программы)**

Нажмите и удерживайте кнопку АФ/REG или нажмите сенсорную кнопку , чтобы включить или выключить региональный режим.

Некоторые станции могут изменять стандартный режим вещания на региональное вещание. Если региональный режим включен, режим вещания текущей программы остается неизменным. Если региональный режим отключен, вещание изменяется на региональное.

### **Функция ТА (сообщения о дорожном движении)**

Нажмите кнопку ТА или сенсорную кнопку , чтобы включить или выключить функцию поиска программ ТА.


Когда функция ТА включена:



- 1) При поступлении сообщения о дорожном движении устройство автоматически переключается в режим радио, если активен другой режим.
- 2) Если звук приглушен, устройство автоматически переключается на вещание информации о дорожном движении при его поступлении.
- 3) На экране будут отображаться символы «ТА», «ТР».

**Примечание:** После завершения информации о дорожном движении устройство переключается в предыдущий режим.

Функция прерывания сообщения ТА: Вы можете отменить текущее сообщение о дорожном движении путем нажатия кнопки ТА. При этом поиск программ ТА отменен не будет.

## Функция PTY (Тип программы)

Нажмите кнопку PTY или сенсорную кнопку , чтобы включить или отключить перечень типов программ PTY.

Нажимайте кнопки курсора на ПДУ или сенсорные кнопки  и  для выбора нужного типа программы: **NEWS => AFFAIRS => INFO => SPORT => EDUCATE => DRAMA => CULTURE => SCIENCE => VARIED => POP M => ROCK M => EASY M => LIGHT M => CLASSICS => OTHER M => WEATHER =>**

**FINANCE => CHILDREN => SOCIAL => RELIGION => PHONE IN => TRAVEL => LEISURE => JAZZ => COUNTRY => NATION M => OLDDIES => FOLK M => DOCUMENT=> TEST => ALARM.**

После того, как вы выберете тип программы, устройство автоматически выполнит поиск программы, предоставляющей информацию соответствующего типа, и когда она будет найдена, начнется ее вещание. Если программа выбранного типа не найдена, функция PTY автоматически отключается и устройство переходит в предыдущий режим.



## Сообщение о чрезвычайных ситуациях

При получении сообщения о чрезвычайной ситуации все процессы текущего режима прерываются, на дисплее появляется надпись “ALARM” и устройство начинает вещание такой информации. Для отмены вещания нажмите кнопку TA.

# Операции с дисками


---

## Диски для воспроизведения

- Данное 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)  
                  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, \*.MZU, \*.PLS, MP3 PRO, файлы с DRM.
- Диски с открытой сессией записи не поддерживаются.


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

### Загрузка/Извлечение диска

- Нажмите кнопку EJECT, чтобы откинуть переднюю панель.
- Вставьте диск в слот для дисков стороной с надписью вверх. Передняя панель автоматически закроется и начнется воспроизведение диска.
- Нажмите на верхний левый угол сенсорного экрана для отображения главной страницы управления воспроизведением дисков.
- Для извлечения диска нажмите кнопку EJECT или сенсорную кнопку  внизу экрана.





### Воспроизведение/Пауза




При воспроизведении дисков DVD, VCD, MPEG4, MP3, CD, или файлов MP3/WMA с USB носителей и карт памяти SD/MMC нажмите кнопку PLAY/PAUSE или сенсорную кнопку , чтобы приостановить воспроизведение диска. При повторном нажатии воспроизведение возобновится.

**Примечание:** для использования ПДУ установите переключатель на ПДУ в положение DVD.


### Воспроизведение предыдущего/следующего трека

При воспроизведении дисков DVD, VCD, MPEG4, MP3, CD, или файлов MP3/WMA с USB носителей и карт памяти SD/MMC нажимайте кнопки PREVIOUS/NEXT на ПДУ или на панели устройства или сенсорные кнопки  /  для перехода к предыдущему или следующему треку.

### **Перемотка в прямом и обратном направлении**

При воспроизведении дисков DVD, VCD, MPEG4, MP3, CD, или файлов MP3/WMA с USB носителей и карт памяти SD/MMC нажимайте кнопки FAST FORWARD/FAST REWIND на ПДУ или на панели устройства или на сенсорные кнопки / для ускоренного воспроизведения вперед или назад. При каждом нажатии скорость ускоренного воспроизведения будет изменяться в следующем порядке: 2X => 4X => 8X => 20X. Во время ускоренного воспроизведения нажмите кнопку PLAY/PAUSE на ПДУ или на устройстве или на сенсорную кнопку  для возврата к нормальному воспроизведению.

### **Остановка воспроизведения**

При воспроизведении дисков MPEG4, MP3 или файлов MP3/WMA с USB носителей и карт памяти SD/MMC нажмите кнопку STOP на ПДУ или на сенсорную кнопку , чтобы остановить воспроизведение. Нажмите кнопку PLAY/PAUSE; воспроизведение начнется с начала первого трека. При воспроизведении дисков DVD, VCD, CD нажмите кнопку STOP, чтобы остановить воспроизведение. При нажатии кнопки PLAY/PAUSE воспроизведение возобновится с того места, на котором оно было остановлено. Нажмите кнопку STOP дважды, чтобы полностью остановить воспроизведение.

### **Повторное воспроизведение**

Данная функция используется, если Вам нужно повторно воспроизвести весь диск, трек или папку на диске.

- 1) Нажимайте кнопку RPT на ПДУ, чтобы выбрать режим повторного воспроизведения.
- 2) Режим повторного воспроизведения зависит от типа используемого диска:

**Для дисков CD/VCD/SVCD:**

Повтор трека => Повтор диска => Отключение повтора

**Для файлов MP3/WMA:**

Повтор трека => Повтор папки => Повтор диска => Отключение повтора

**Для дисков DVD:**

Повтор главы => Повтор раздела => Отключение повтора

**Примечание:** Повторное воспроизведение не поддерживается дисками VCD 2.0 при включенной функции RVC (управление воспроизведением).

### **Повтор А-В (повторное воспроизведение фрагмента)**

1. Нажмите кнопку А-В, чтобы задать начальную точку фрагмента для повторного воспроизведения. На экране отобразится надпись “ПОВТОР А”.
2. Нажмите кнопку А-В, чтобы задать конечную точку фрагмента для воспроизведения. На дисплее отобразится надпись “ПОВТОР А-В”. После этого устройство выполнит повторное воспроизведение выбранного фрагмента.
3. Для возврата к нормальному воспроизведению нажмите кнопку А-В.

### **Воспроизведение в произвольном порядке**

Нажмите кнопку RDM/MO/ST на ПДУ, чтобы включить или отключить режим воспроизведения в произвольном порядке.

### **Покадровое воспроизведение**

Во время воспроизведения дисков DVD, SVCD, VCD или MPEG4 нажимайте кнопку STEP для воспроизведения статичного видео изображения кадр за кадром. Для возврата к нормальному воспроизведению нажмите кнопку PLAY/PAUSE.

### **Операции с меню диска**

Использование меню диска для воспроизведения возможно, если Вы используете VCD диск с функцией PBC (PlayBack Control – управление воспроизведением).

1. Нажмите кнопку TITLE/PBC; на дисплее отобразится список разделов или меню диска.
2. С помощью кнопок курсора на ПДУ выберите нужный пункт меню, затем нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.

**Примечание:** На некоторых дисках возможен выбор пунктов меню с помощью кнопок с цифрами.

### **Выбор языка субтитров**

Некоторые диски содержат субтитры на нескольких языках, которые Вы можете выбирать по своему предпочтению. Во время воспроизведения нажимайте кнопку SUB-T для переключения между субтитрами на различных языках, содержащимися на диске.

#### **Примечания:**

- Некоторые диски не поддерживают возможность выбора субтитров во время воспроизведения. Для таких дисков язык субтитров следует выбирать в меню DVD.
- Перед выводом выбранных субтитров может следовать задержка.
- Для некоторых дисков субтитры могут отображаться, даже если они отключены.
- Количество языков субтитров варьируется для разных дисков.

### **Выбор языка звукового сопровождения**

#### **Для дисков DVD**

При использовании DVD дисков, поддерживающих звуковое сопровождение на разных языках, нажимайте кнопку AUDIO для переключения между языками аудио.

#### **Примечания:**

- Количество языков звукового сопровождения варьируется для разных дисков.



- Некоторые диски не поддерживают возможность выбора языка аудио сопровождения во время воспроизведения. Для таких дисков язык субтитров следует выбирать в меню DVD.

### **Для дисков VCD/SVCD**

При использовании некоторых дисков VCD/SVCD Вы можете выбирать каналы воспроизведения аудио с помощью кнопки AUDIO.

**Сtereo:** Стандартное стерео (лев/прав) воспроизведение.

**Моно лв.:** Только левый канал.

**Моно пр.:** только правый канал.

**Смеш. моно:** смешанное моно (левый/правый) воспроизведение.

**Примечание:** Некоторые диски могут содержать только один канал аудио.

### **Многоугловое воспроизведение**

Вы можете просматривать эпизоды, снятые под разными углами, если используемый диск поддерживает данную функцию. Во время воспроизведения нажмите кнопку ANGLE. На дисплее отобразится следующая информация:



Информация данного примера означает, что Вы просматриваете эпизод под первым из трех возможных углов съемки. Нажмите кнопку ANGLE для выбора другого угла.

### **Примечания:**

- Перед изменением текущего угла на выбранный может произойти задержка.
- В зависимости от диска угол просмотра может изменяться двумя способами:
  1. Плавный: угол изменяется плавно.
  2. Резкий: При переключении угла сначала отображается статичное изображение, затем угол просмотра изменяется.
- Количество углов просмотра варьируется для разных дисков.

### Изменение масштаба изображения

Нажимайте кнопку ZOOM, чтобы увеличить или уменьшить масштаб изображения. При каждом нажатии масштаб будет изменяться в следующей последовательности: ЗУМЕР 2 => ЗУМЕР 3 => ЗУМЕР 4 => ЗУМЕР 1/2 => ЗУМЕР 1/3 => ЗУМЕР 1/4 => ЗУМЕР ВЫКЛ.

### Программирование воспроизведения

Во время воспроизведения нажмите кнопку PROGRAM/LO/DX для отображения страницы программирования воспроизведения:

Для дисков VCD/SVCD/CD:

ПРОГ.			
1 [__]	5 [__]	9 [__]	13 [__]
2 [__]	6 [__]	10 [__]	14 [__]
3 [__]	7 [__]	11 [__]	15 [__]
4 [__]	8 [__]	12 [__]	16 [__]
ВОСП.		СБРОС	

Для дисков DVD/MP3/MPEG4:

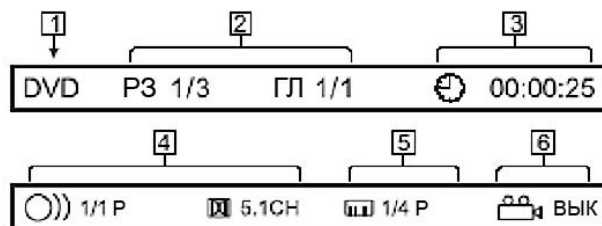
ПРОГ.			
Р Г	Р Г	Р Г	Р Г
1--:--	5--:--	9--:--	13--:--
2--:--	6--:--	10--:--	14--:--
3--:--	7--:--	11--:--	15--:--
4--:--	8--:--	12--:--	16--:--
ВОСП.		СБРОС	

- 1) С помощью кнопок курсора на ПДУ выберите позицию, которую Вы хотите запрограммировать.
- 2) С помощью кнопок с цифрами (0-9) на ПДУ введите номер трека, раздела или главы (в зависимости от диска), который Вы хотите задать для данной позиции.
- 3) С помощью кнопок курсора перейдите к пункту “ВОСП” и нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения запрограммированной последовательности треков.

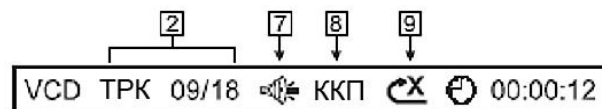
### Отображение информации на экране

Во время воспроизведения нажимайте кнопку INFO на ПДУ для отображения на экране информации о текущем статусе воспроизведения:

Для дисков DVD:




Для дисков VCD/CD/MP3/JPEG:



1. Тип диска
2. Информация о воспроизведении
- P3 1/3: Номер текущего раздела/Общее число разделов;
- ГЛ 1 /1: Номер текущей главы/Общее число глав;
- ТРК 9/18: Номер текущего трека/Общее число треков.

## Отображение времени

: Истекшее время диска;

- : Оставшееся время диска;

T: Истекшее время текущего раздела;

T-: Оставшееся время текущего раздела;

C: Истекшее время текущей главы;

C-: Оставшееся время текущей главы.

4. Язык звукового сопровождения или канал воспроизведения аудио;

5. Язык субтитров;


6. Угол просмотра эпизода;

7. Звук включен/отключен;

8. Функция PBC (только для VCD дисков, поддерживающих PBC);

9. Повторное воспроизведение;

: Повтор одного трека;

: Повтор одной папки;

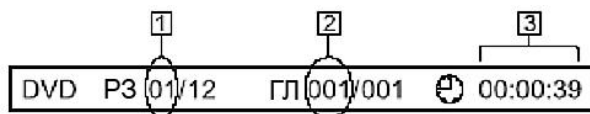
: Повтор диска;

: Отмена повторного воспроизведения.

## Функция перехода (GOTO)

Нажмите кнопку GOTO/AS/PS, на дисплее отобразится следующая информация:

Для дисков DVD:



Для дисков VCD/CD/MP3:



### Поиск конкретного раздела, главы или трека

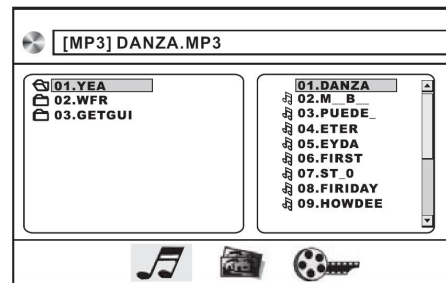
1. С помощью кнопок курсора выделите пункт 1 (номер трека), 2 (номер главы) или 4 (номер трека VCD).
2. С помощью кнопок с цифрами ПДУ введите номер нужного раздела/главы/трека, затем нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.

### Воспроизведение с конкретного момента времени




1. С помощью кнопок курсора выделите пункт 3 (время).
2. С помощью кнопок с цифрами ПДУ введите момент истекшего времени диска, с которого начнется воспроизведение, затем нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.

### Воспроизведение дисков со смешанными типами файлов

При использовании диска, содержащего аудио (MP3), видео (MPEG4) файлы или файлы с изображениями (JPEG) на экране отобразится следующее меню:



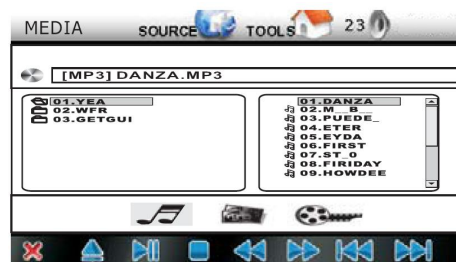
Символы типов файлов:


-  AUDIO (воспроизведение аудио файлов)
-  JPEG (воспроизведение файлов с изображениями)
-  MOVIE (воспроизведение видео файлов)

Нажмите на верхний левый угол сенсорного экрана для входа на страницу управления воспроизведением.

Левый столбец - папки (на экране максимум отображается 9 папок, нажимайте кнопку курсора ВНИЗ несколько раз, чтобы отобразить след. 9 папок).

Правый столбец - файлы (на экране максимум отображается 9 файлов, нажимайте кнопку курсора ВНИЗ несколько раз, чтобы отобразить след. 9 файлов).



Нажмите кнопку STOP на ПДУ или сенсорную кнопку , затем с помощью кнопок курсора выберите символ типа файлов, папку или файл и нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.

#### **Примечания:**

- Установите переключатель SYS/DVD/TV на ПДУ в положение DVD.
- При воспроизведении файлов с изображениями или MPEG4 файлов нажмите кнопку STOP для возврата к предыдущему меню.

# Операции с USB носителями/картами памяти SD/MMC

---

## Примечания по USB/SD/MMC разъемам

1. Поддержка карт памяти SD/MMC.
2. Поддержка FAT 12/ FAT 16/ FAT 32
  - FAT 12/16 (поддержка 200 папок, 500 файлов),
  - FAT 32 (поддержка 200 папок, 500 файлов).
3. Имя файла: 32 байта/ имя папки: 32 байта.
4. Тэг (id3tag ver 2.0)
  - Имя/Исполнитель/Альбом: поддержка 32 байтов.
5. Многофункциональный карт-ридер не поддерживается.
6. Поддержка формата USB 2.0.

## **Примечание:**

**USB:** Емкость: до 2 Гб.

**SD:** Поддержка брендов SD карт памяти: Cannon, Fuji film, Palm, Motorola, Microsoft, IBM, HP, Compaq, Sharp, Samsung и т.д. Емкость: до 2 Гб.

**MMC:** Поддержка брендов MMC карт памяти: Ericsson, Nokia, Motorola, HP, Palm, Sanyo, Microsystems и т.д. Емкость: до 2 Гб.

## **Использование USB носителя**

Данное устройство оснащено USB-портом, служащим для подсоединения съемного USB носителя.

После подсоединения USB носителя к устройству будет автоматически выполнен поиск и воспроизведение MP3/WMA/MPEG4 файлов на подключенном носителе (однако данная функция поддерживается не всеми USB носителями). Если при воспроизведении файлов с USB носителя вы загрузите в устройство диск, устройство перейдет к воспроизведению диска. Нажмите кнопку SOURCE для переключения в режим USB.

### **Примечания:**

- При необходимости можно использовать удлинительный USB кабель.
- Операции управления воспроизведением файлов MP3/WMA/MPEG4 с USB носителя такие же, как и при воспроизведении дисков MP3/WMA/MPEG4.
- Во время воспроизведения файлов с USB носителя не извлекайте носитель из USB порта устройства.
- Если считывание информации с USB носителя не происходит, убедитесь, что носитель исправен, и попробуйте еще раз извлечь и загрузить его в устройство. Данное устройство поддерживает только стандартные USB носители. USB MP3-плееры не являются стандартным USB носителем, поэтому некоторые модели могут не поддерживаться данным устройством. При подсоединении к устройству MP3-плеера, содержащего неперезаряжаемую батарею, необходимо извлечь батарею из плеера, и только после этого подсоединять плеер к устройству, иначе может произойти взрыв батареи.

### **Использование карты памяти SD/MMC**

Данное устройство оснащено разъемом, позволяющим загружать в устройство карту памяти SD/MMC. Откройте переднюю панель с помощью кнопки RELEASE, вставьте карту памяти в SD/MMC слот, затем закройте переднюю панель. После этого будет автоматически выполнен поиск и воспроизведение MP3/WMA/MPEG4 файлов на подключенной карте памяти (однако данная функция поддерживается не всеми картами памяти). Если при воспроизведении файлов с карты памяти SD/MMC вы загрузите в устройство диск, устройство перейдет к воспроизведению диска. Нажмите кнопку SOURCE для переключения в режим SD/MMC.

### **Примечания:**

- Операции управления воспроизведением файлов MP3/WMA/MPEG4 с карт памяти SD/MMC такие же, как и при воспроизведении дисков MP3/WMA/MPEG4.
- Во время воспроизведения файлов с карт памяти SD/MMC не извлекайте карту памяти из слота.
- Если считывание информации с карты памяти SD/MMC не происходит, убедитесь, что карта исправна, и попробуйте еще раз извлечь и загрузить ее в устройство.

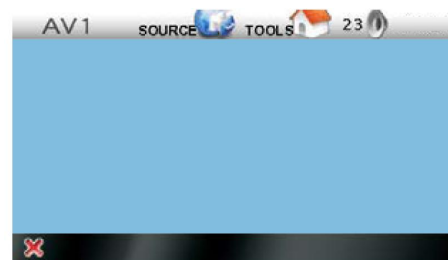


## Дополнительный аудио-видео разъем AV

---


Данное устройство оснащено дополнительным аудио-видео разъемом, предназначенным для подключения внешних аудио и видео устройств.

- 1) Подсоедините внешнюю видео/аудио систему к разъему AV данного устройства с помощью аудио-видео кабеля.
- 2) Нажмите кнопку SOURCE на ПДУ, чтобы перейти в режимы AV1 или AV2. Для этого Вы также можете использовать соответствующую иконку на сенсорном экране.



## Операции с GPS (опция)

---

Режим GPS доступен только если в соответствующий слот устройства вставлена GPS-карта. Нажмите кнопку SOURCE на ПДУ или сенсорную кнопку  в меню источников, чтобы войти на страницу режима GPS. Подробно работа с системой GPS описана в дополнительном руководстве пользователя к системе GPS навигации.


**Примечания:** С данным устройством можно использовать только GPS-карту, входящую в комплект поставки. Навигационные системы других производителей могут не поддерживаться устройством. Устройство оснащено отдельным SD/MMC слотом для GPS-карт; не извлекайте GPS-карту из слота во время пользования системой GPS навигации.

# Операции с ТВ-тюнером

---

## Переключение в режим ТВ


Нажмите кнопку SOURCE, чтобы переключить устройство в режим


ТВ. Для этого Вы также можете использовать сенсорную кнопку .


**Примечание:** Установите переключатель на ПДУ в положение TV.



## Поиск каналов



Нажмите кнопку GOTO/AS/PS на ПДУ или сенсорную кнопку , чтобы перейти к режиму поиска ТВ каналов.

-Нажмите кнопку NEXT на ПДУ или сенсорную кнопку , чтобы начать поиск каналов.

-Нажмите кнопку PREVIOUS на ПДУ или сенсорную кнопку , чтобы остановить поиск каналов.






## Выбор каналов

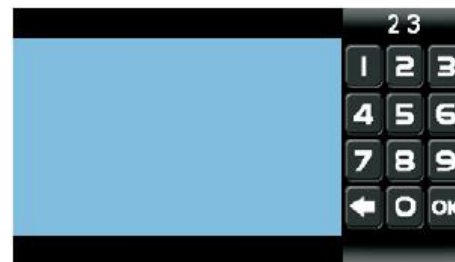
-Нажимайте кнопки NEXT/PREVIOUS на ПДУ или сенсорные кнопки  / , чтобы выбирать каналы последовательно.

-Используйте кнопки с цифрами (0-9) на ПДУ, чтобы выбрать конкретный канал.

Также для этого можно использовать кнопки сенсорного экрана с цифрами:

1) Нажмите на сенсорную кнопку  для входа на страницу ввода номера ТВ канала, затем нажимайте нужные сенсорные кнопки с цифрами (0-9).

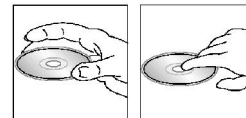
2) Для подтверждения номера нажмите сенсорную кнопку . Нажмите сенсорную кнопку  для возврата к странице ТВ режима.



## 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 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.



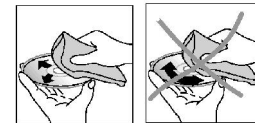
### Чистка и уход

#### 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 “АСС”. 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

## DVD/CD/MP3 РЕСИВЕР

<b>Общие</b>	
Источник питания	12 В
Максимальная выходная мощность	50 Вт x 4 канала
Поддержка носителей	DVD/DVD±R/DVD±RW/CD/CD-R/CD-RW/USB/SD/MMC
Форматы воспроизведения	DVD/SVCD/VCD/DVCD/HDCD/MP3/WMA/CDDA/DVD Audio/Super Audio CD/Picture-CD/JPEG
Электронная система стабилизации	40 с для CD, 120 с для MP3
<b>ЖК дисплей</b>	
Размер дисплея	4,3 дюймов
Разрешение	480 x 272
Формат	16:9
Контрастность	400:1
Яркость	400 кд/м <sup>2</sup>
Система цветности	PAL/NTSC
<b>Сtereo FM радио</b>	
Частотный диапазон	65 МГц – 74 МГц/87,5 МГц – 108 МГц
Используемая чувствительность	8-14 дБ
Память цифрового тюнера	18 станций
<b>AM радио</b>	
Частотный диапазон	522 – 1620 КГц
Память цифрового тюнера	12 станций
<b>ТВ тюнер</b>	
Система цветности	SECAM

## 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	Автоспутник
Процессор	SAMSUNG 2SC2440A-40Arm9 400МГц с DSP
Операционная система	Windows CE 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.**



**АИ49**