

# HYUNDAI



## H-CMD2009G



**2 DIN MULTIMEDIA DVD  
RECEIVER WITH MOTORIZED  
7" TFT DISPLAY AND TV-TUNER**

**МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ  
DVD-РЕСИВЕР 2 DIN  
С МОТОРИЗОВАННЫМ 7" TFT-  
ДИСПЛЕЕМ И ТВ-ТЮНЕРОМ**

**Instruction manual**

**Руководство по эксплуатации**

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Чтобы понять, как правильно и безопасно пользоваться Вашей моделью изделия, рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением, регулировкой и эксплуатацией изделия. Сохраняйте руководство для использования в будущем.

<b>Содержание</b> .....	25	Страница настроек звука .....	38
<b>Перед началом эксплуатации</b> .....	27	Страница настроек дисплея .....	38
Утилизация изделия .....	27	Страница настроек даты и времени ...	38
Меры предосторожности .....	27	Страница настроек RDS и радио .....	38
<b>Установка/Подключение</b> .....	29	Страница информации о системе .....	39
Установка .....	29	Страница калибровки .....	39
Общая информация .....	29	Дополнительные функции .....	39
Установка устройства в приборную панель .....	29	Калькулятор .....	39
Операции со съемной панелью .....	30	Календарь .....	40
Система против кражи .....	30	Операции с радио .....	40
<b>Подключение</b> .....	31	Пользовательский интерфейс режима радио .....	40
Схема электрических соединений .....	31	Переключение диапазонов .....	40
Использование разъема ISO .....	31	Ручной/автоматический поиск .....	40
Таблица проводов ISO-коннектора .....	32	Сохранение и вызов радиостанций .....	41
Подключение парковочного провода ..	33	Автоматическое сохранение/сканирование станций .....	41
Подключение провода фонаря заднего хода .....	33	Сервис RDS .....	41
<b>Управление устройством</b> .....	33	Функция AF (альтернативные частоты) ..	41
Элементы управления .....	34	Функция TA (программы о дорожном движении) .....	41
Передняя панель .....	34	ФункцияPTY (тип программы) .....	41
Внутренняя панель .....	34	Операции с ТВ-тюнером .....	41
Пульт дистанционного управления .....	35	Режим AV-IN .....	42
Замена батарей в ПДУ .....	35	Воспроизведение дисков/USB-накопителей/карт памяти SD/MMC .....	43
<b>Основные операции</b> .....	36	Примечания по USB/SD/MMC-разъему ..	43
Сенсорный дисплей .....	36	Загрузка/извлечение диска .....	43
Включение/выключение устройства ..	36	Загрузка/извлечение USB-накопителя/карты памяти .....	43
Сброс настроек устройства .....	36	Сенсорное управление DVD .....	43
Регулирование громкости .....	36	Сенсорное управление VCD .....	44
Регулировка параметров звука .....	36	Сенсорное управление MP3/DivX/JPEG ..	44
Отключение звука .....	36	Настройка изображения .....	45
Выбор режима работы .....	37	Настройка параметров DVD .....	45
Навигация (опция) .....	37	Воспроизведение/пауза .....	46
Угол наклона монитора .....	37	Остановка воспроизведения .....	46
Аудио-видеовход .....	37	Выбор треков/глав .....	46
Сабвуфер .....	37		
Функция двузонавого режима .....	37		
Настройка системы .....	38		

## Содержание

Перемотка вперед/назад .....	46
Повтор фрагмента (A-B) .....	46
Повторное воспроизведение .....	46
Обзорное воспроизведение .....	47
Отображение информации .....	47
Настройка изображения .....	47
Функция PBC .....	47
Изменение масштаба .....	47
Воспроизведение по заданным параметрам .....	47
Угол просмотра .....	47
Выбор языка аудио .....	47
Выбор языка субтитров .....	47
Выбор аудиоканала .....	47
Меню разделов .....	47
ID3-теги .....	47
<b>Общая информация</b> .....	48
Обращение с компакт-дисками .....	48
Чистка дисков .....	48
Чистка корпуса устройства .....	48
Комплект поставки .....	48
Руководство по устранению неисправностей .....	49
Технические характеристики .....	50

# Перед началом эксплуатации

## Утилизация изделия

Если вы желаете утилизировать данное изделие, не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Существует отдельная система сбора использованных электронных изделий в соответствии с законодательством, которая предполагает соответствующее обращение, возврат и переработку.

Обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта. Тем самым Вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

## Меры предосторожности

- Внимательно изучите данное руководство, чтобы ознакомиться с устройством.

- Держите данное руководство под рукой в качестве справочника по правилам эксплуатации и мерам предосторожности. Не допускайте к использованию устройства посторонних лиц, не ознакомившихся и не усвоивших данные инструкции по эксплуатации.

- **ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1**

Данное устройство оснащено лазерным диодом класса выше 1. Лазерные лучи, исходящие из блока оптической головки считывания информации с компакт-диска, опасны для глаз. В целях обеспечения полной безопасности не снимайте какие-либо крышки и не пытайтесь проникнуть внутрь устройства. Ремонт должен выполняться только квалифицированным специалистом.

- Не допускайте попадания жидкости на устройство. Это может повлечь поражение электрическим током. Кроме того, попадание жидкости или пыли в устройство может стать причиной его выхода из строя, перегрева и появления дыма. Оберегайте устройство от воздействия влаги.

- Убедитесь, что внутрь устройства не попали посторонние предметы. Они могут

вызвать сбой в работе или стать причиной возгорания или поражения лазерным лучом.

- Началом эксплуатации устройства считается момент его установки в автомобиль. Перед началом использования устройства в зимний период рекомендуется прогреть салон автомобиля в течение 20 минут или до достижения эксплуатационного диапазона температуры устройства.

- Использование устройства при температуре, выходящей за рамки эксплуатационного диапазона температур, значительно снижает ресурс работы экрана и других компонентов устройства и может привести к выходу устройства из строя.

- При установке и подключении устройства отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.

- Устройство разработано таким образом, чтобы отрицательный вывод аккумулятора был подключен к корпусу транспортного средства. Пожалуйста, убедитесь в этом перед установкой.

- При замене предохранителя, убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель с повышенным значением тока, можно причинить значительные повреждения устройству.

- Не позволяйте проводам динамиков

## Перед началом эксплуатации

соприкасаться друг с другом или с корпусом автомобиля после включения устройства. В противном случае усилитель может быть перегружен или выйти из строя.

- Убедитесь, что источник питания и антенна отключены, если Вы не будете пользоваться устройством в течение длительного времени или во время грозы.
- Убедитесь, что источник питания отключен, если обнаружена неправильная работа устройства, устройство издает нехарактерные звуки, запах, выделяет дым или внутрь его попала жидкость. В этих случаях необходим квалифицированный технический осмотр устройства.
- Не устанавливайте уровень громкости, заглушающий внешние звуки дорожной обстановки и сигналы специального транспорта.
- При неполадках в работе устройства свяжитесь с торговым представителем или с ближайшим сервисным пунктом.

### Установка

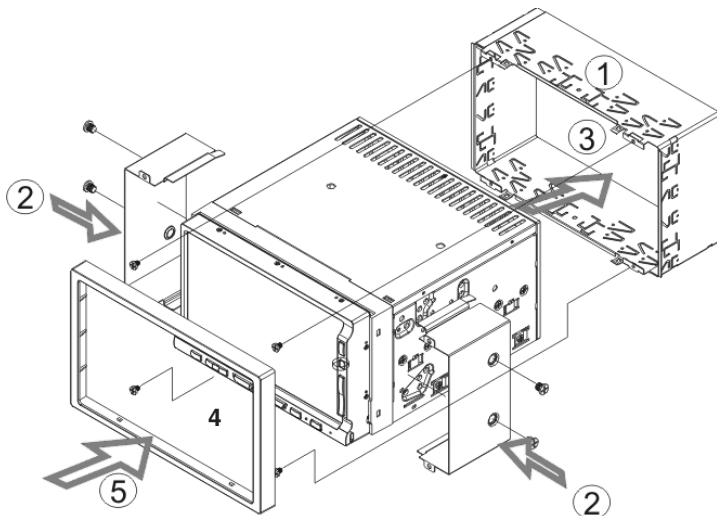
#### Общая информация

- Перед окончательной установкой устройства временно подключите все провода и убедитесь, что все соединения выполнены верно, а устройство и система работают правильно.
- Для обеспечения правильной установки устройства используйте только те детали, которые входят в комплект. Использование других приспособлений может привести к появлению сбоев в его работе.
- Если для установки устройства необходимо сверлить отверстия в кузове автомобиля или вносить какие-либо другие изменения в его конструкцию, проконсультируйтесь с продавцом.
- Устанавливайте устройство там, где оно не будет закрывать водителю обзор и отвлекать от дорожной обстановки и не сможет нанести травм пассажирам в случае внезапной остановки автомобиля, например, при экстренном торможении.

- Если при установке устройства угол относительно горизонтальной плоскости превышает  $35^\circ$ , рабочие характеристики проигрывателя могут быть не оптимальны.
- Не устанавливайте устройство в 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

- Снимите монтажный кожух (1) с корпуса устройства.
- Установите монтажный кожух в отверстие 2-DIN в приборной панели, предназначенное для установки магнитолы.
- Закрепите монтажный кожух, отогнув крепежные скобы наружу с помощью отвертки. При правильном креплении монтажный кожух должен быть прочно зафиксирован в отверстии приборной панели.



## Установка/Подключение


- Подсоедините аудио-видеоконнектор к соответствующему разъему на задней панели устройства в соответствии со схемой электрических подключений (см. далее).
- Прикрепите крепежные скобы к боковым панелям устройства с помощью винтов (2).
- Вставьте устройство в монтажный кожух до упора (3).
- С помощью 4 винтов (4) прикрепите спереди устройство к монтажному кожуху.
- Наденьте декоративную рамку (5) на переднюю панель устройства. (Для некоторых автомобилей декоративная рамка не требуется).
- При работе устройство может сильно нагреваться, поэтому кабели не должны касаться корпуса устройства. При плавлении оплетки кабелей возможно короткое замыкание.
- Извлечение устройства из приборной панели: Отключите питание устройства. Отсоедините переднюю панель и поместите ее в защитный чехол. Отключите клемму с отрицательного полюса аккумулятора автомобиля. Сначала снимите декоративную рамку (5) с устройства, потянув ее вверх и на себя. Выверните четыре фронтальных винта (4). Извлеките устройство из монтажного кожуха и отсоедините все кабели.

### Операции со съемной панелью

- Чтобы подсоединить переднюю панель к устройству, вставьте сначала выступы на верхней части панели в крепежные отверстия на корпусе устройства. Затем нажмите на нижнюю часть панели до щелчка.
  - Опустите переднюю панель. Нажмите на крепежный язычок вверх (под передней панелью), чтобы отсоединить переднюю панель, затем извлеките панель, потянув ее вниз и на себя. После отсоединения передней панели металлическая часть внутренней панели автоматически закроется, а индикатор состояния панели будет мигать.
-  Панель может повредиться из-за внешних факторов: тряски, ударов. После

снятия ее с устройства держите панель в защитном чехле и старайтесь не ронять и не наносить физических повреждений.

Очень важным элементом является коннектор на задней части панели. Не нажимайте на него ногтями, ручками, отвёртками.

 Если панель загрязнилась или запылилась, протрите ее сухой чистой тканью. Для чистки разъема в задней части панели используйте тампон, смоченный изопропиловым спиртом.

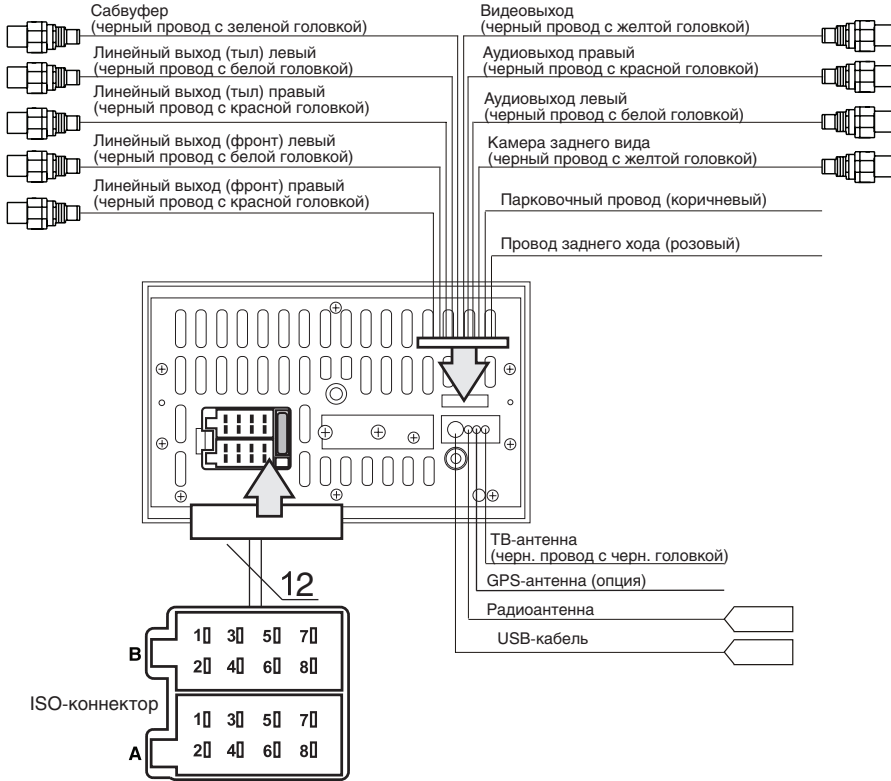
### Система против кражи

Если данное устройство не используется, переднюю панель можно отсоединить и поместить в защитный чехол, входящий в комплект поставки. Панель в чехле можно взять с собой, когда Вы покидаете автомобиль. Это позволяет избежать кражи панели.

Отключите питание устройства. Снимите переднюю панель и поместите ее в предохранительный чехол.

## Подключение

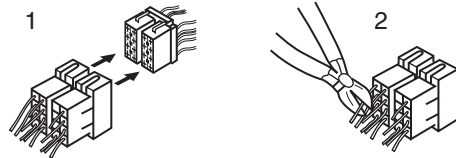
### Схема электрических соединений



### Использование разъема ISO

1. Если в Вашем автомобиле есть разъем ISO, произведите подключение, как показано на рисунке.
2. Для подключений без разъемов ISO внимательно проверьте все провода перед подключением, неправильное подключение может привести к повреждениям изделия. Обрежьте разъем, подключите цветные

головки разъема к шнуру питания батареи в соответствии с приведенной таблицей.






## Установка/Подключение

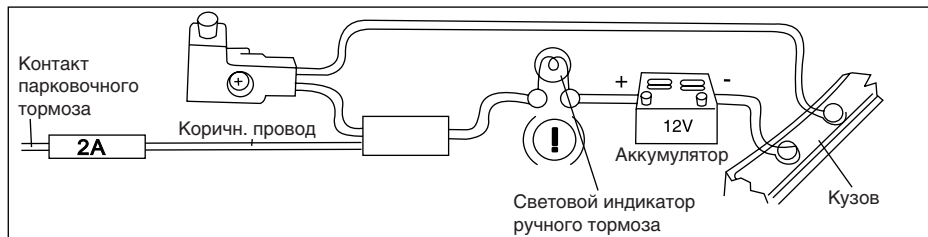
Таблица проводов ISO-коннектора

Номер	Функция	
	Разъем А	Разъем В
1	-	Тыл. прав. динамик (+) - Фиолетовый
2	-	Тыл. прав. динамик (-) - Фиолет./Черный
3	-	Фронт прав. динамик (+) - Серый
4	Питание +12В/желтый	Фронт прав. динамик (-) - Серый/Черный
5	Питание антенны/усилит. - Синий	Фронт лев. динамик (+) - Белый
6	-	Фронт. лев. динамик (-) - Белый/Черный
7	Зажигание/красный	Тыл. лев. динамик (+) - Зеленый
8	Заземление/черный	Тыл. лев. динамик (-) - Зеленый/Черный

 Провод питания антенны предназначен для подачи питания на антенну и для удаленного управления дополнительным усилителем.

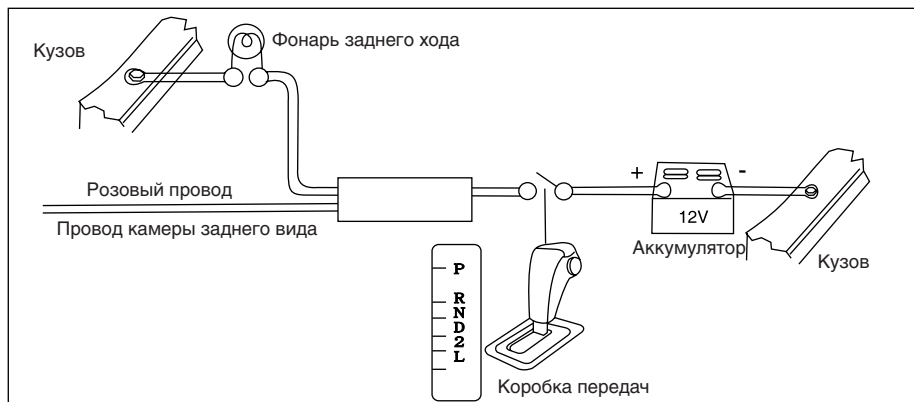
## Установка/Подключение

### Подключение парковочного провода



Если парковочный провод подсоединен к ручному тормозу, наличие видеозображения на дисплее будет зависеть от движения автомобиля, настроек системы и подключенных источников видео. При движении автомобиля вперед при воспроизведении видеодиска на дисплее отобразится предупредительная надпись "ATTENTION!! You cannot use this function while driving" ("ВНИМАНИЕ! Вы не можете использовать эту функцию во время вождения"), картинка будет отсутствовать; это позволит водителю не отвлекаться от управления автомобилем.

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



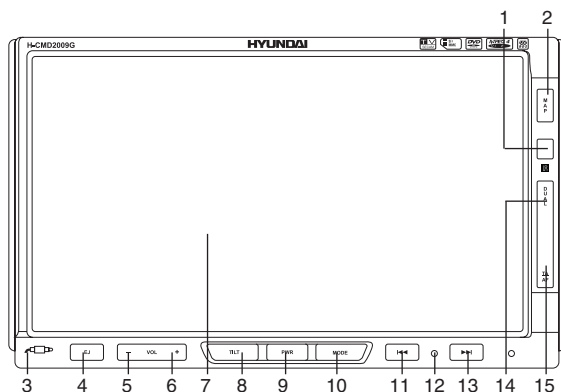
Если подключена камера заднего вида, при движении автомобиля задним ходом устройство автоматически переключится в режим камеры заднего вида. При окончании движения задним ходом устройство вернется в исходный режим.

# Управление устройством

## Элементы управления

### Передняя панель

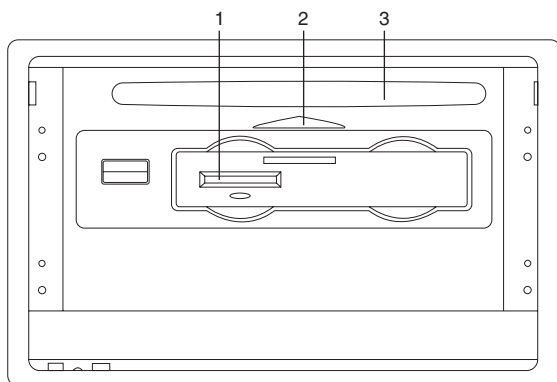
1. ИК-датчик
2. Кнопка MAP
3. Аудио/видеовход (на правой стороне)
4. Кнопка EJ
5. Кнопка VOL-
6. Кнопка VOL+
7. ЖК-дисплей
8. Кнопка TILT
9. Кнопка PWR
10. Кнопка MODE
11. Кнопка ◀◀
12. Кнопка (отвесрите) сброса
13. Кнопка ▶▶
14. Кнопка DUAL
15. Кнопка TA/AF



**Не показано на рисунке:** слот для карты памяти с навигационной программой на правой стороне передней панели (опция)

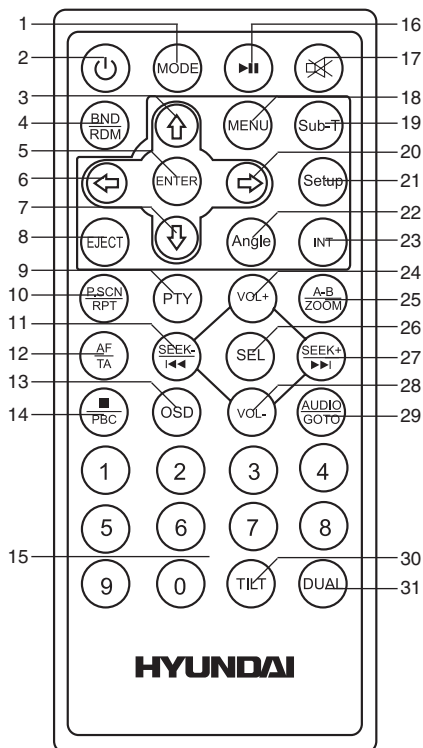
### Внутренняя панель

1. Слот для карт памяти
2. Индикатор состояния панели
3. Слот для дисков



## Управление устройством

### Пульт дистанционного управления




1. Кнопка MODE
2. Кнопка POWER
3. Кнопка курсора ВВЕРХ
4. Кнопка BND/RDM
5. Кнопка ENTER
6. Кнопка курсора ВЛЕВО
7. Кнопка курсора ВНИЗ
8. Кнопка EJECT
9. Кнопка PTY
10. Кнопка P.SCN/RPT
11. Кнопка SEEK-/◀◀
12. Кнопка AF/TA

13. Кнопка OSD
14. Кнопка ■/PBC
15. Кнопки с цифрами
16. Кнопка ▶||
17. Кнопка MUTE
18. Кнопка MENU
19. Кнопка SUB-T
20. Кнопка курсора ВПРАВО
21. Кнопка SETUP
22. Кнопка ANGLE
23. Кнопка INT
24. Кнопка VOL+
25. Кнопка A-B/ZOOM
26. Кнопка SEL
27. Кнопка SEEK+/▶▶
28. Кнопка VOL-
29. Кнопка AUDIO/GOTO
30. Кнопка TILT
31. Кнопка DUAL

### Замена батарей в ПДУ

Если радиус действия ПДУ сократился или не работают некоторые кнопки, замените элемент питания ПДУ. При замене убедитесь в правильном соблюдении полярности.

1. Откройте заднюю крышку ПДУ.
2. Вставьте батарейку-"таблетку" типа CR2025 (3 В) плюсом (+) вверх.
3. Закройте крышку.

 • Держите батарейки вне досягаемости для детей. Если ребенок проглотил батарейку, немедленно обратитесь к врачу.

- Не перезаряжайте, не разбирайте и не нагревайте батарейки.
- Не позволяйте батарейкам соприкасаться с другими металлическими объектами.
- ПДУ работает на расстоянии 3-5 метров и под углом 30° от ИК-сенсора.

# Управление устройством

## Основные операции

### Сенсорный дисплей

Данное устройство оснащено сенсорным дисплеем, позволяющим выполнять многие операции путем прикосновения к сенсорным кнопкам дисплея.

### Включение/выключение питания

Нажмите любую кнопку (кроме кнопки EJECT), чтобы включить питание устройства. Нажмите и удерживайте кнопку POWER на ПДУ или кнопку PWR на панели для отключения питания устройства.

### Сброс настроек устройства

Включая устройство в первый раз или после замены батареи, Вы должны переустановить его. Нажмите кнопку reset на передней панели острым предметом (например, шариковой ручкой); будут установлены заводские настройки.

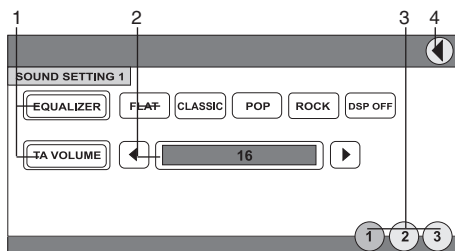
При нарушении функционирования дисплея Вы можете нажать кнопку reset для сброса пользовательских настроек.

### Регулирование громкости

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

### Регулировка параметров звука

Нажмите кнопку SEL для вызова следующего меню:



1. Список параметров. Нажмите на параметр, чтобы выбрать его для настройки.
2. Сенсорные кнопки настройки. Нажмите для настройки выбранного параметра.
3. Кнопки выбора страницы. Нажимайте для выбора страницы меню.
4. Нажмите для возврата к предыдущему уровню меню.

Следующие параметры звука доступны для настройки:

#### Страница 1

- **Equalizer (эквалайзер)**: Выберите режимы эквалайзера Flat, Classic, Pop, Rock или DSP Off (отключение).
- **TA Volume (громкость TA)**: Отрегулируйте уровень громкости звука при сообщениях о дорожном движении.

#### Страница 2

- **Bass (низкие частоты)**: Настройте уровень низких частот.
- **Treble (высокие частоты)**: Настройте уровень высоких частот.
- **Balance (баланс)**: Настройте баланс между правым и левым каналами.
- **Fader (фейдер)**: Настройте баланс между фронтальным и тыловым каналами.

#### Страница 3

- **Вeer (звуковой сигнал нажатия кнопок)**: Выберите ALL (любое нажатие кнопки сопровождается звуковым сигналом), 2ND (нажатие и удержание кнопки сопровождается звуковым сигналом) или OFF (без звукового сигнала).

- **Loud (тонкомпенсация)**: Выберите ON ("вкл") для усиления низких частот.
- **Subwoofer (сабвуфер)**: включите или отключите сабвуфер.

Вы также можете нажимать кнопки <img alt="Left arrow icon" data-bbox="522 718 545 731"/> <img alt="Right arrow icon" data-bbox="545 718 568 731"/> на ПДУ для выбора страницы меню; нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора параметра, нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО, чтобы отрегулировать параметр.

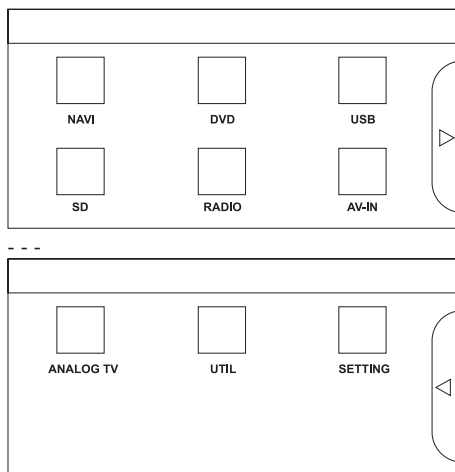
### Отключение звука

Нажмите кнопку MUTE на ПДУ или кнопку PWR на панели для отключения звука.


Для включения звука повторно нажмите эту кнопку или регулируйте громкость.

### Выбор режима работы

- Нажимайте кнопку MODE на ПДУ или на панели для выбора режима работы устройства.
- В любом режиме нажмите на кнопку MENU для перехода в Основное меню:



В Основном меню нажмите на сенсорную кнопку нужного режима. Нажимайте на стрелку в правой части дисплея для переключения между страницами Основного меню.

 Режимы Диск (DVD), USB и карта памяти (SD) доступны, только когда диск, карта памяти или USB-накопитель установлен в устройство.

### Навигация (опция)


- Для активации режима навигации нажмите сенсорную кнопку NAVI в Основном меню. Также включить или отключить навигацию можно нажатием кнопки MAP на передней панели.
- Перед активацией режима навигации вставьте карту памяти с навигационным программным обеспечением в слот для

навигационной карты памяти, расположенный на правой стороне передней панели, предварительно открыв переднюю панель. Если карта с навигацией будет отсутствовать в устройстве или будет вставлена в слот некорректно, на дисплее отобразится предупредительная надпись.

- Более подробно операции с навигационной программой описаны в пользовательском руководстве к навигационной программе. Электронную версию краткой инструкции и полного руководства пользователя к программе навигации можно скачать на сайте производителя навигационного ПО.

### Угол наклона монитора

Вы можете отрегулировать угол наклона монитора. Нажимайте кнопку TILT для отклонения монитора вперед и назад.

 Не пытайтесь наклонять монитор вручную, иначе Вы можете повредить устройство.

### Аудио-видеовход

Аудио-видеовход на передней панели предназначен для получения аудио- и видеосигнала с внешнего устройства, подключенного к данному ресиверу.

### Сабвуфер

Подсоедините сабвуфер к соответствующему выходному разъему на задней панели устройства. Для работы сабвуфера требуется внешний усилитель.

### Функция двузонового режима

DUAL - функция двузонового режима, дающая возможность одновременного прослушивания радио или просмотра ТВ в первой зоне и воспроизведения с диска, USB или карты памяти во второй зоне.

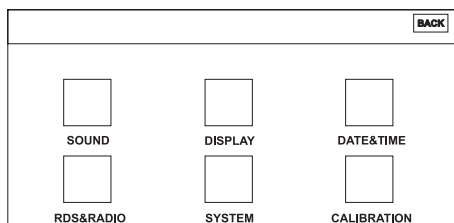
Для просмотра во второй зоне необходим дополнительный монитор с собственной акустической системой и возможностью регулирования громкости.

## Управление устройством

Нажмите кнопку DUAL на ПДУ или на панели для выбора C-DUAL (кнопки ПДУ будут выполнять операции для текущего режима первой зоны) или D-DUAL (кнопки выполняют функции воспроизведения дисков).

### Настройка системы

При выборе режима SETTING на дисплее отобразится сенсорное меню; нажмите на любую сенсорную кнопку, чтобы выбрать соответствующую страницу настроек:



Находясь на странице меню, Вы можете осуществлять навигацию по меню нажатием кнопок курсора на ПДУ, а подтверждение выбора - нажатием кнопки ENTER на ПДУ. Подстраницы меню переключаются кнопками ◀◀▶▶ на ПДУ. Также Вы можете нажимать на нужные сенсорные кнопки непосредственно на дисплее.

### Страница настроек звука (Sound)

Операции по регулированию параметров звука описана в параграфе «Регулировка параметров звука» выше.

### Страница настроек дисплея (Display)

#### Страница 1

- **Brightness (Яркость):** отрегулируйте уровень яркости дисплея.
- **Screen save (заставка):** включите или отключите экранную заставку.

#### Страница 2

- **Dual (двузонавый режим):** Включение

(ON) и отключение (OFF) функции двузонавого режима.

- **Key (кнопки):** Использование кнопок в режиме FRONT (кнопки ПДУ будут выполнять операции для текущего режима первой зоны) или REAR (кнопки выполняют функции воспроизведения дисков) Данная настройка доступна только при включенном режиме DUAL.
- **Rear (тыл):** выберите источник сигнала для тыловой зоны.

### Страница настроек даты и времени (date and time)

- **Date (дата):** задайте текущий год, месяц и день.
- **Time (время):** задайте текущее время.

### Страница настроек RDS и радио (RDS and Radio)

#### Страница 1

- **Stereo:** Выберите STEREO (стереорежим приема сигнала) или MONO (режим моно). Если принимаемый сигнал слабый, активируйте режим моно для улучшения качества приема сигнала. Данная функция доступна только для FM-диапазона.

• **DX:** Выберите LOCAL (прием только местных радиостанций) или DX (прием как местных, так и удаленных радиостанций). Данная функция доступна только для FM-диапазона.

- **TA: Seek/Alarm.** В режиме TA SEEK, устройство будет искать станции передающие информацию о дорожном движении; в режиме TA ALARM, поиск не идет, но когда произойдет происшествие или чрезвычайная ситуация на дорогах, то устройство активирует систему передачи этой информации.

#### Страница 2

- **EON TA: DX/Local.** EON TA LOCAL (дорожные сообщения местных радиостанций): Если уровень мощности сигнала радиостанции из другой сети вещания меньше определенного порогового уровня, радиоприемник не переключается на эту станцию и пользователь не услышит никаких ис-

кажений. EON TA DX (дорожные сообщения удаленных радиостанций): Переключение на радиостанцию из другой сети вещания, которая передает сообщения о дорожном движении (EON TA), осуществляется на основе информации текущей радиостанции.

- **REG:** REG ON (вкл): Во время поиска AF и TA передач приемник будет настраиваться на те станции, PI-код которых совпадает с кодом текущей станции. REG OFF (выкл): PI-код будет игнорироваться и будет возможен прием региональных станций.

- **PI:** PI sound: Если автомобиль перемещается в критической зоне, может появиться эффект частого переключения между двумя разными радиостанциями, потому что может быть принят другой код PI на той же частоте. Когда в описанной выше ситуации произойдет переключение на другую радиостанцию с другим кодом PI, в течение короткого времени будет слышна трансляция данной радиостанции. PI mute: В описанном выше случае на короткое время звучание будет отключено.

- **Retune:** Retune-S или Retune-L – это выбор временного интервала повторного поиска в режиме TA Seek. Retune SHORT: короткий, интервал поиска в режиме TA SEEK 30 секунд. Retune LONG: длинный, интервал поиска в режиме TA SEEK 90 секунд.

- **Mask:** DPI/ALL. После включения режима AF, программа, которую вы прослушиваете, может быть замещена другой программой, которая вещает на той же частоте, чтобы этого избежать активируйте функцию MASK DPI. Так же программа, которую вы прослушиваете, может быть замещена не только другой программой, которая вещает на той же частоте, но и программой с сильным сигналом, чтобы этого не произошло, активируйте функцию MASK ALL.

### Страница 3

- **Radio Area** (зона радио): выберите зону радиовещания (Europe/USA/ASIA/SOUTH AMERICA).

### **Страница информации о системе (System info)**

В данном меню Вам доступна информация о текущей версии прошивки, а также функция калибровки сенсорного дисплея.

### **Страница калибровки (calibration)**

После выбора данной опции в центре дисплея появится крестик и надпись: “Carefully press and hold stylus on the center of the target. Repeat as the target moves around the screen” («Нажимайте и удерживайте стилус на крестике по мере перемещения крестика»). Нажмите на крестик дольше чем на 1 секунду в каждой из позиций, в которые он будет перемещаться после нажатия. После четвертого нажатия калибровка будет выполнена; нажмите на любую область сенсорного дисплея для выхода из меню калибровка. Операция калибровки необходима при появлении сбоя в работе сенсорного дисплея.

### **Дополнительные функции**

В Основном меню нажмите сенсорную кнопку UTIL для перехода к странице дополнительных функций, включающей в себя калькулятор (Calculator) и календарь (Calendar).

### **Калькулятор**

При выборе опции Calculator отобразится интерфейс, с помощью которого можно выполнять основные математические действия, в том числе следующие:

MC	стереть запомненные числа
MR	восстановить запомненные числа
C	стереть текущие показания
MS	сохранить показания
M+	добавить число к памяти
CE	удалить неверный символ
backspace	пробел

Для выхода из калькулятора нажмите стрелку в правом верхнем углу дисплея.






иск станций в направлении к низшей или высшей частоте диапазона соответственно и при обнаружении станции начнет ее вещание. Чтобы прервать поиск, нажмите одну из этих кнопок.

### Сохранение и вызов радиостанций

На ПДУ есть 6 кнопок с цифрами, с помощью которых Вы можете сохранять и включать радиостанции в каждом диапазоне (18 FM, 12 AM (MW)). Выберите нужную радиостанцию, затем нажмите и удерживайте кнопку с цифрой. Станция будет сохранена в памяти устройства под этой цифрой. Для вызова сохраненной станции нажмите соответствующую кнопку с цифрой.

### Автоматическое сохранение/сканирование станций

**Автоматическое сохранение:** При нажатии и удержании кнопки P.SCN/RPT на ПДУ автоматически активируется функция автосохранения радиостанций. Устройство автоматически найдет и сохранит 6 станций в 6 позициях памяти в текущем диапазоне. Чтобы прервать автосохранение, нажмите эту кнопку еще раз.

 При автосохранении устройство будет выполнять поиск станций с самым сильным уровнем сигнала, затем станции с более слабым уровнем до заполнения всех позиций памяти.


**Сканирование:** Выберите диапазон, нажмите кнопку P.SCN/RPT на ПДУ; устройство будет в течение нескольких секунд вещать каждую радиостанцию, сохраненную в текущем диапазоне.

### Сервис RDS

Сервис RDS (Система радиоданных) доступен не во всех регионах. Имейте в виду, что если услуга RDS не доступна в Вашем регионе, то данная функция не будет работать.

### Функция AF (Альтернативные частоты)

Нажмите и удерживайте кнопку AF/TA на панели или нажмите кнопку AF/TA на ПДУ для активации функции AF. При слабом сигнале функция альтернативных частот позволяет приемнику настраиваться на другие станции с тем же идентификационным кодом, что и текущая станция, но с более сильным сигналом. При этом вместо частоты на дисплее появится название станции.

 Индикатор AF на дисплее активен, если идет прием данных RDS. Если в Вашем регионе услуги RDS недоступны, отключите режим AF.

### Функция TA (Traffic Alarm)

Нажмите сенсорную кнопку TA на дисплее, либо нажмите и удерживайте кнопку AF/TA на ПДУ или нажмите кнопку AF/TA на панели для включения (либо отключения) функции TA.

Когда функция TA включена, устройство автоматически начинает поиск станции, передающей информацию TA. Если такая информация не найдена, начнется поиск станций, предоставляющих информацию TR (идентификационные данные радиовещательной станции, передающей информацию о дорожном движении). Если такие станции также не будут найдены, устройство вернется к исходному режиму.

Если принимается станция с информацией TR, но без информации TA, индикатор TR отображается статично, а индикатор TA мигает; при приеме как информации TR, так и TA, оба индикатора отображаются статично.

Если устройство находится в режиме другого источника сигнала, то при поступлении информации о дорожном движении устройство автоматически перейдет в режим радио и начнется трансляция этой информации. По истечении трансляции устройство вернется в исходный режим.

### ФункцияPTY (Тип программы)

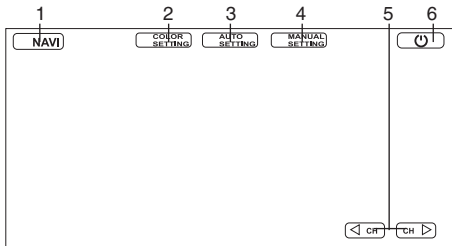
Нажмите кнопкуPTY на ПДУ, чтобы включить функциюPTY, нажимайте эту

## Управление устройством

кнопку для выбора музыкальных программ (Music), информационных программ (Speech) или отключения функции РТУ. Выберите тип программы, нажав на соответствующую сенсорную кнопку на дисплее или на кнопку с соответствующей цифрой на ПДУ. Начнется поиск программы выбранного типа. Если программа такого типа не будет найдена, на дисплее отобразится надпись РТУ NONE («РТУ отсутствует»), функция РТУ автоматически отключится.

### Операции с ТВ-тюнером

Подсоедините ТВ-антенну к разъему для ТВ-антенны на устройстве. Выберите режим ТВ, затем нажмите на центр сенсорного дисплея; на дисплее отобразится следующий интерфейс:



1. Нажмите для включения режима навигации.
2. Нажмите для перехода к меню настройки изображения.
3. Нажмите для перехода к автоматической настройке программ.
4. Нажмите для перехода к ручной настройке программ.
5. Нажимайте для переключения каналов.
6. Нажмите для выхода из режима ТВ.

Для входа в меню ТВ выберите режим ТВ с помощью кнопки MODE на ПДУ или на панели или соответствующей сенсорной кнопки в главном меню, затем нажмите на центр

сенсорного дисплея. Для выбора страницы меню (Auto Setting или Manual Setting) нажимайте на соответствующие сенсорные кнопки. Для выбора и регулировки параметра нажимайте кнопки курсора на ПДУ или нажмите на нужный параметр на дисплее. Нажмите на сенсорную кнопку BACK на дисплее, чтобы вернуться к предыдущей странице меню.

**AUTO PROGRAM** (автонастройка программ)

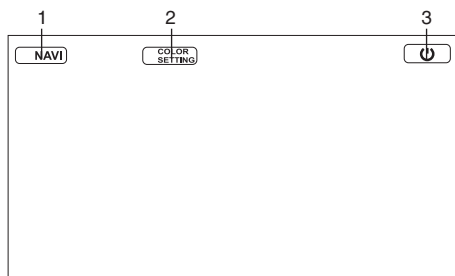
- System: выберите ТВ-систему (SECAM/PAL/NTSC).
- Audio: выберите систему звука (Audio1/Audio2/Audio3).
- Search: выберите для запуска автоматического поиска и сохранения каналов.

**MANUAL PROGRAM** (ручная настройка программ)

- Storage: выберите номер, под которым будет сохранен найденный канал.
- System: выберите ТВ-систему (SECAM/PAL).
- Audio: выберите систему звука (Audio1/Audio2/Audio3).
- Channel: выберите номер канала.
- Fine: выполните подстройку качества изображения.
- Memory: выберите ON (запомнить выбранный канал) или OFF (не запоминать выбранный канал).

### Режим AV-IN

Подсоедините внешний источник аудиовидеосигнала к данному устройству. Выберите в Основном меню режим AV-IN либо нажимайте кнопку MODE до выбора этого режима. На дисплее отобразится следующее меню:



1. Нажмите для включения режима навигации.
2. Нажмите для перехода к меню настроек изображения.
3. Нажмите для выхода из режима AV-IN.

Не используйте одновременно разъем AV на передней панели и аудиовидеоразъемы на задней панели для подключения внешних устройств; это может вызвать сбой в работе ресивера.

## Воспроизведение дисков/USB-накопителей/карт памяти SD/MMC

### Примечания по USB/SD/MMC разъемам

USB: Поддержка формата USB 1.1. Емкость: до 8 Гб. SD/MMC: Для корректной работы устройства используйте лицензионные карты памяти известных производителей. Избегайте использования нелицензионных карт памяти. Емкость: до 8 Гб.

### Загрузка/извлечение диска

- Вставьте диск в слот маркированной стороной вверх. Диск автоматически загрузится в устройство. Начнется воспроизведение первого файла на диске или в корневом каталоге.
- Чтобы извлечь диск из устройства, нажмите кнопку EJECT. Если диск не достать из слота в течение нескольких секунд, он будет автоматически загружен обратно

в слот. При извлечении диска из слота устройство автоматически переключится в другой режим.

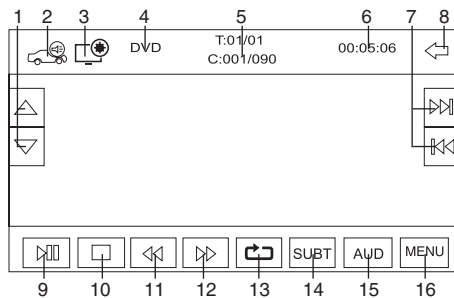
### Загрузка карты памяти SD/MMC/USB-накопителя

Откройте переднюю панель и вставьте карту памяти SD/MMC в слот для карт памяти. Откройте заглушку USB-порта на передней панели и вставьте USB-накопитель в порт. Режим работы устройства автоматически переключится на Карту или USB. Начнется воспроизведение первого трека на установленном носителе.

Если карта памяти и USB установлены в устройство одновременно, будет активен режим последнего установленного носителя.

### Сенсорное управление DVD

После загрузки DVD-диска на дисплее отобразится следующий интерфейс:



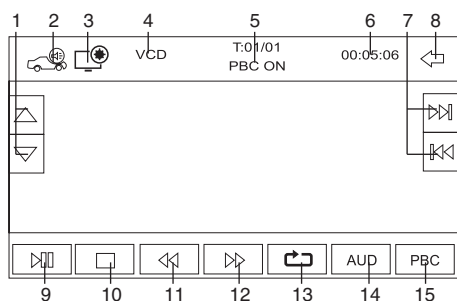
1. Нажимайте, чтобы отрегулировать угол наклона монитора.
2. Нажмите для включения режима навигации.
3. Нажмите для перехода к меню настроек изображения.
4. Тип диска
5. Номер текущей главы/трека/раздела
6. Текущее время воспроизведения
7. Нажимайте для выбора предыдущего/следующего раздела.

## Управление устройством

8. Нажмите для перехода к Основному меню.
9. Кнопка PLAY/PAUSE. Нажмите для запуска воспроизведения или паузы.
10. Кнопка STOP. Нажмите, чтобы остановить воспроизведение
11. Кнопка ◀◀. Нажимайте для изменения скорости перемотки назад.
12. Кнопка ▶▶. Нажимайте для изменения скорости перемотки вперед.
13. Кнопка REPEAT. Нажимайте для выбора режима повторного воспроизведения.
14. Кнопка SUBT. Нажимайте для выбора языка субтитров.
15. Кнопка AUD. Нажимайте для выбора языка аудиотрека.
16. Кнопка MENU. Нажмите для перехода к корневому меню диска.

### Сенсорное управление VCD

После загрузки VCD-диска на дисплее отобразится следующий интерфейс:



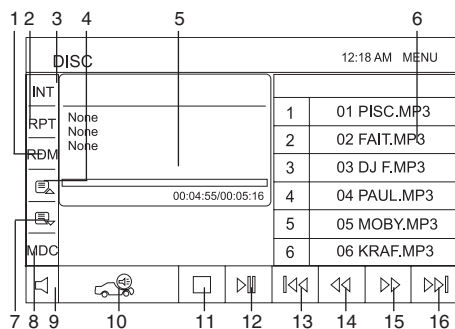
1. Нажимайте, чтобы отрегулировать угол наклона монитора.
2. Нажмите для включения режима навигации.
3. Нажмите для перехода к меню настроек изображения.
4. Тип диска
5. Номер текущей главы/трека/раздела
6. Текущее время воспроизведения
7. Нажимайте для выбора предыдущего/следующего раздела.
8. Нажмите для перехода к Основному

меню.

9. Кнопка PLAY/PAUSE. Нажмите для запуска воспроизведения или паузы.
10. Кнопка STOP. Нажмите, чтобы остановить воспроизведение
11. Кнопка ◀◀. Нажимайте для изменения скорости перемотки назад.
12. Кнопка ▶▶. Нажимайте для изменения скорости перемотки вперед.
13. Кнопка REPEAT. Нажимайте для выбора режима повторного воспроизведения.
14. Кнопка AUD. Нажимайте для выбора аудиоканала.
15. Кнопка PBC. Нажмите для включения/отключения функции PBC.

### Сенсорное управление MP3/DivX/JPEG


После загрузки носителя, содержащего файлы в форматах MP3/DivX/JPEG, на дисплее отобразится следующий интерфейс:



1. Кнопка RDM. Нажмите для произвольного воспроизведения треков.
2. Кнопка RPT. Нажимайте для выбора режима повторного воспроизведения.
3. Кнопка INT. Нажмите для обзорного воспроизведения треков.
4. Нажмите для перехода к предыдущей странице списка файлов.
5. Окно отображения ID3-тегов.
6. Список файлов. Нажмите на нужный файл для его воспроизведения.

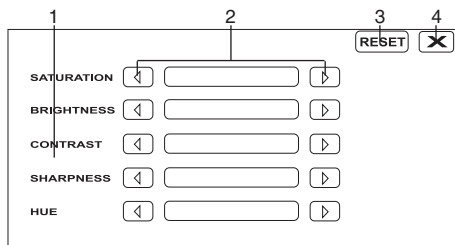
7. Нажмите для перехода к следующей странице списка файлов.
8. Кнопка MDC. Нажмите для выбора папки.
9. Кнопка Mute; нажмите для отключения или включения звука.
10. Нажмите для включения режима навигации.
11. Кнопка STOP. Нажмите для остановки воспроизведения.
12. Кнопка PLAY/PAUSE. Нажмите для приостановки (паузы) или продолжения воспроизведения.
13. Нажмите на кнопку для перехода к предыдущему файлу.
14. Нажимайте кнопку для изменения скорости перемотки назад.
15. Нажимайте кнопку для изменения скорости перемотки вперед.
16. Нажмите на кнопку для перехода к следующему файлу.

Вы также можете использовать кнопки курсора на ПДУ для навигации по интерфейсу и кнопку ENTER для подтверждения выбора.

 Производитель гарантирует нормальное воспроизведение только лицензионных дисков. Воспроизведение некоторых AVI-файлов может оказаться невозможным в зависимости от их конфигурации и параметров, а также условий записи.

## Настройка изображения

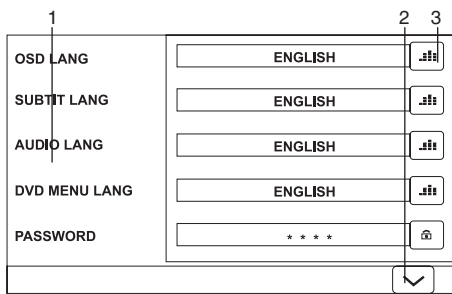
При активации меню настройки изображения на дисплее отобразится следующий интерфейс:



1. Список параметров. Нажмите на параметр, чтобы выбрать его. Для настройки доступны следующие параметры изображения: насыщенность (saturation), яркость (brightness), контрастность (contrast), резкость (sharpness) и оттенок (hue).
2. Кнопки уменьшения/увеличения. Нажимайте, чтобы уменьшить или увеличить значение параметра.
3. Нажмите для сброса всех выполненных настроек.
4. Нажмите для выхода из меню настроек. Также для выбора и регулирования параметров Вы можете нажимать кнопки курсора на ПДУ.

## Настройка параметров DVD

Нажмите кнопку SETUP на ПДУ для перехода к меню настройки DVD. С помощью кнопок курсора на ПДУ выбирайте параметры и настройки; нажимайте кнопку ENTER для подтверждения выбора. Также Вы можете нажимать на нужные сенсорные кнопки непосредственно на дисплее:



1. Список параметров. Нажмите на параметр, чтобы выбрать его.
2. Нажмите для переключения между первой и второй страницей меню.
3. Кнопка списка настроек. Нажмите, чтобы открыть список настроек для выбранного параметра.

Для настройки доступны следующие параметры:

# Управление устройством

- **Меню:** Выберите язык экранного меню.
- **Субтитры:** Выберите язык субтитров для DVD.
- **Звук:** Выберите язык аудиотрека для DVD.
- **Меню диска:** Выберите язык меню диска для DVD.
- **Пароль:** Для того, чтобы воспользоваться функцией «Ограничение», нужно ввести пароль (по умолчанию 0000), затем нажать на кнопку ENTER. Для того, чтобы изменить пароль, зайдите в подменю смены пароля. Сначала введите 0000, затем новый (4 символа). После изменения пароля заводской пароль по умолчанию (0000) не будет функционировать.
- **Ограничение:** 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.
- **Формат:** Выберите формат 4:3PS (широкоэкранный изображение воспроизводится на всем экране, но часть его обрезается); 4:3LB (широкоэкранный изображение воспроизводится так, что сверху и снизу появляются черные полосы); 16:9 (широкоэкранный изображение).
- **NTSC/PAL:** Выберите систему цветности NTSC или PAL.
- **Заводские:** Сброс всех настроек до заводских значений.

## Воспроизведение/пауза

Устройство автоматически начнет воспроизведение первого трека, содержащегося на носителе (диск/карта памяти/USB). Для лучшего качества воспроизведения перед выполнением дальнейших операций дождитесь, пока устройство закончит читать установленный носитель. Для приостановки воспроизведения нажмите кнопку **⏏** на ПДУ; нажмите кнопку еще раз для подолжения воспроизведения.

## Остановка воспроизведения


При воспроизведении диска/USB/карты памяти нажмите кнопку **■/PBC** на ПДУ для остановки воспроизведения. Нажмите кнопку **⏏** на ПДУ для запуска воспроизведения. Воспроизведение начнется с того места, на котором оно было остановлено. При двукратном нажатии кнопки **■/PBC** воспроизведение остановится и при дальнейшем запуске начнется с первого трека или главы на носителе.

## Выбор треков/глав

Во время воспроизведения нажмите кнопку **SEEK- ⏮** на ПДУ или кнопку **⏮** на панели для перехода к предыдущему треку. Нажмите кнопку **SEEK+ ⏭** на ПДУ или кнопку **⏭** для перехода к следующему треку. Нажмите кнопку с цифрой (0-9) на ПДУ для выбора соответствующего трека/главы в формате 0001.

## Перемотка вперед/назад

Нажимайте и удерживайте кнопку **SEEK- ⏮** или **SEEK+ ⏭** на ПДУ или нажимайте кнопки **⏮** и **⏭** для перемотки вперед или назад. Для DVD/VCD дисков скорость перемотки будет увеличиваться при каждом нажатии кнопки. Для возврата к воспроизведению с нормальной скоростью нажмите кнопку **⏏** на ПДУ.

 Если при перемотке Вы достигли следующего или предыдущего трека, он начнет воспроизводиться с нормальной скоростью.

## Повтор фрагмента (A-B)

Нажмите кнопку **A-B/ZOOM**, чтобы установить начальную точку фрагмента для повтора. Нажмите кнопку еще раз, чтобы установить конечную точку фрагмента; начнется повторное воспроизведение выбранного фрагмента. Нажмите эту кнопку еще раз для отмены повтора фрагмента.

## Повторное воспроизведение

Нажимайте кнопку **P.SCAN/RPT**, чтобы

выбрать режим повторного воспроизведения. В зависимости от воспроизводимого формата режимы воспроизведения могут меняться (повтор трека/главы, повтор папки, повтор всего диска, отмена повтора).

### **Обзорное воспроизведение**

Нажмите кнопку INT на ПДУ, чтобы начать обзорное воспроизведение. Устройство будет последовательно воспроизводить несколько начальных секунд каждого трека. Нажмите кнопку еще раз, чтобы отменить обзорное воспроизведение.

### **Случайное воспроизведение**


Нажмите кнопку BND/RDM, чтобы начать случайное воспроизведение треков/разделов на диске. Нажмите кнопку еще раз, чтобы отменить случайное воспроизведение.

### **Отображение информации**

Нажмите кнопку OSD для отображения различной информации о текущем воспроизведении диска.

### **Функция PBC (Управление воспроизведением) (для VCD)**

Данная функция доступна только для VCD-дисков, поддерживающих PBC.

Нажмите и удерживайте кнопку /PBC на ПДУ, чтобы включить или отключить PBC. На дисплее отобразится меню разделов, в котором Вы можете выбрать нужный раздел с помощью кнопок с цифрами на ПДУ.

### **Изменение масштаба**

Во время воспроизведения видео или файлов с изображениями нажимайте и удерживайте кнопку A-B/ZOOM на ПДУ для увеличения или уменьшения масштаба изображения в следующем порядке: X2 => X3 => X4 => X1/2 => X1/3 => X1/4 => выключение масштабирования.

### **Воспроизведение по заданным параметрам**

Нажмите и удерживайте кнопку AUDIO/GOTO; на экране отобразится меню, в котором Вы можете ввести нужные параметры, такие как номер или время трека/главы/раздела. Используйте кнопки курсора на ПДУ для навигации по меню параметров и кнопки с цифрами для ввода нужных значений. Нажмите кнопку OK на панели или кнопку ENTER на ПДУ, воспроизведение начнется с учетом введенных параметров.

### **Угол просмотра (для DVD)**

Нажмите кнопку ANGLE, чтобы выбрать угол просмотра эпизода. Данная функция доступна только для дисков, содержащих эпизоды, снятые под несколькими углами.

### **Выбор языка аудио (для DVD)**

Нажимайте кнопку AUDIO/GOTO на ПДУ для выбора нужного языка аудио. Данная функция доступна только для дисков, поддерживающих несколько языков аудио.


### **Выбор языка субтитров (для DVD)**

Нажимайте кнопку SUB-T на ПДУ для выбора нужного языка субтитров. Данная функция доступна только для дисков, поддерживающих несколько языков субтитров.

### **Выбор аудиоканала (для VCD)**

Нажимайте кнопку AUDIO/GOTO на ПДУ для выбора нужного аудиоканала: Левый => Правый => Стерео.

### **Меню разделов (для DVD)**

Нажмите и удерживайте кнопку MENU на ПДУ, чтобы войти в меню разделов диска. Выберите нужный пункт меню диска с помощью кнопок курсора на ПДУ. Нажмите кнопку ENTER или  на ПДУ для начала воспроизведения выбранного раздела.

### **ID3-теги**

Если MP3 файл содержит информацию совместимого формата ID3-tag, эта информация будет отображаться на дисплее.



## Общая информация

### Обращение с компакт-дисками

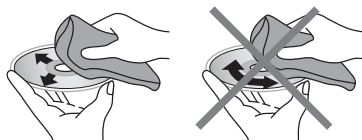
- Не вставляйте в слот для загрузки компакт-диска ничего, кроме компакт-дисков.
- Не используйте диски с трещинами, отколотыми краями, деформированные диски или диски с другими повреждениями, поскольку такие диски могут вызвать искажение звука, шумы или повредить проигрыватель.
- Держите диск только за края (как показано на рисунке). Чтобы обеспечить чистоту диска, не прикасайтесь к его поверхности.
- Когда диски не используются, храните их в футлярах.
- Не подвергайте диски действию прямого солнечного света, повышенной влажности, повышенным температурам или действию пыли.
- Продолжительное влияние предельных температур (например, при пребывании дисков в автомобиле в летнее время) может деформировать диск.
- Не приклеивайте этикеток, не пишите и не наносите химических веществ на поверхность дисков.
- Не прикасайтесь к записанной поверхности дисков.
- Используйте только традиционные круглые диски диаметром 12 см. Не используйте диски необычной формы и нестандартного размера.



### 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 осторожно вытирайте их мягкой тканью, чтобы удалить частицы грязи. Вытирайте прямолинейным движением от центра к краю.

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



### Чистка корпуса устройства

Протирайте поверхности устройства мягкой тканью. Не мочите корпус. Если корпус очень загрязнен, используйте ткань, слегка смоченную мыльным раствором, и затем вытрите корпус сухой тканью.

### Комплект поставки

1. Ресивер.....1 шт
2. Передняя панель.....1 шт
3. Защитный чехол для панели.....1 шт
4. Пульт дистанционного управления 1 шт
5. ISO-коннектор.....1 шт
6. Аудио-видеоконнектор .....1 шт
7. Детали для установки:
  - Монтажный кожух .....1 шт
  - Декоративная рамка .....1 шт
  - Металлическая пластина .....1 шт
  - Винт М5 .....4 шт
  - Гайка М5 .....1 шт
  - Плоская шайба .....1 шт
  - Пружинная шайба .....1 шт
  - Крепежный болт В15х6 .....1 шт
  - Ключ-съёмник..... 2 шт
8. Карта памяти с навигационной программой .....1 шт
9. Лицензионная карточка .....1 шт
10. Информация для потребителя .....1 шт
11. Гарантийный талон .....1 шт
12. Руководство по эксплуатации .....1 шт

### Руководство по устранению неисправностей

Ниже приводится таблица, в которой описаны простые проверки, способные помочь Вам устранить большую часть проблем, могущих возникнуть при использовании данного устройства. Если нижеуказанные меры не помогли, обратитесь в сервисный центр или к ближайшему дилеру.

Неисправность	Причина	Решение
Нет питания	Зажигание машины не включено.	Если источник питания подключен надлежащим образом к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение "ACC".
	Сгорел предохранитель.	Замените предохранитель.
Нет звука	Уровень громкости звука установлен на минимум.	Отрегулируйте громкость звука до необходимого уровня.
	Кабель не подключен надлежащим образом.	Проверьте подключение кабеля.
Плохое качество звучания	Угол установки устройства более 35 градусов.	Отрегулируйте угол установки, установив его менее 35 градусов.
	Диск загрязнен или имеет дефект.	Очистите диск или используйте новый диск.
Диск не загружается или не извлекается из устройства	В устройстве уже есть диск.	Извлеките диск из устройства, затем установите новый диск.
	Конденсация влаги.	В течение часа не пользуйтесь устройством, затем повторите попытку.
Устройство не считывает диск	Диск установлен верхней стороной вниз.	Установите диск стороной с маркировкой вверх.
	Диск загрязнен или имеет дефект.	Очистите диск или установите новый.
	Температура внутри автомобиля очень высокая.	Подождите, пока температура не станет нормальной.
Не работают кнопки	Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом.	Выполните перезапуск устройства с помощью кнопки RESET.
	Передняя панель установлена некорректно.	Установите заново переднюю панель.
Радиоприемник не работает	Кабель антенны не подключен к устройству.	Подключите к устройству кабель антенны.

# Общая информация

## Технические характеристики

### Общие

Источник питания	12 В постоянного тока
Максимальная выходная мощность	4 x 50 Вт
Размеры устройства/Вес нетто	165 x 100 x 178 мм/3,30 кг
Угол установки	от 0 до +/- 30°
Диапазон рабочих температур	-20°C - +60°C

### Дисплей

Дисплей	Моторизованный 7-дюймовый TFT-дисплей
Разрешение	480 x 234 (RGB)
Формат	16:9
Контрастность	500:1
Яркость	200 кд/м <sup>2</sup>
Угол обзора	120°

### FM радио

Частотный диапазон	65 МГц – 74 МГц/87,5 МГц – 108 МГц
Память цифрового тюнера	18 станции

### AM (MW) радио

Частотный диапазон	522 – 1620 кГц
Память цифрового тюнера	12 станций

### ТВ тюнер

Система цветности	PAL/SECAM
Диапазон	48,25 – 863,25 МГц

### Плеер

Поддержка носителей	DVD/DVD±R/±RW, CD-R/-RW, USB/SD/MMC
Форматы воспроизведения	DVD-video/DVD-audio/SVCD/VCD/HDCD/MP3/CDDA/ JPEG/MPEG4 (DivX/XviD)

Электронная система стабилизации 8 сек DVD/40 сек CD/120 сек MP3

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

Уважаемый потребитель!

Дата производства изделия содержится в серийном номере, указанном на упаковке, в гарантийном талоне и на корпусе изделия. Шестая, седьмая и восьмая цифры обозначают год (в интервале 2010 - 2019) и месяц производства.

Пример:

год  
производства (2011)  
↓  
R31982101 - 01792  
↑  
месяц  
производства (январь)





**HYUNDAI**

