

HYUNDAI



H-CMMD4059



**MULTIMEDIA DVD RECEIVER
WITH MOTORIZED 7" TFT DIS-
PLAY AND TV TUNER**

**МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ
DVD-РЕСИВЕР С
МОТОРИЗИРОВАННЫМ 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.

Содержание	23	Функция двузвонного режима	36
Перед началом эксплуатации	25	Настройка системы	36
Утилизация изделия	25	Страница настроек звука	36
Меры предосторожности	25	Страница настроек дисплея	37
Установка/Подключение	27	Страница настроек RDS и радио	37
Установка	27	Страница общих настроек	37
Общая информация	27	Страница настроек DVD	38
Установка устройства в приборную панель	27	Страница информации о системе	38
Установка. Метод А	27	Операции с радио	38
Установка декоративной рамки	28	Пользовательский интерфейс режима радио	38
Метод Б	28	Переключение диапазонов	39
Операции со съемной панелью	29	Ручной/автоматический поиск	39
Система против кражи	29	Сохранение и вызов радиостанций	39
Подключение	30	Автоматическое сохранение/сканирование станций	39
Схема электрических соединений	30	Сервис RDS	40
Использование разъема ISO	30	Функция AF (альтернативные частоты)	40
Таблица проводов ISO-коннектора	31	Функция TA (программы о дорожном движении)	40
Подключение парковочного провода	32	ФункцияPTY (тип программы)	40
Подключение провода фонаря заднего хода	32	Операции с ТВ-тюнером	40
Провод подсветки кнопок	32	Воспроизведение дисков/USB-накопителей/карт памяти SD/MMC	41
Управление устройством	33	Примечания по USB/SD/MMC-разъему	41
Передняя панель	33	Загрузка/извлечение диска	41
Пульт дистанционного управления	34	Загрузка/извлечение USB-накопителя/карты памяти	41
Замена батарей в ПДУ	34	Сенсорное управление DVD	41
Основные операции	35	Сенсорное управление VCD	41
Сенсорный дисплей	35	Сенсорное управление MP3/DivX/JPEG	42
Включение/выключение устройства	35	Воспроизведение/пауза	42
Открытие монитора	35	Остановка воспроизведения	42
Регулирование громкости	35	Выбор треков/глав	42
Регулировка параметров звука	35	Перемотка вперед/назад	42
Отключение звука	35	Повтор фрагмента (A-B)	42
Выбор режима работы	35	Повторное воспроизведение	42
Угол наклона монитора	35	Обзорное воспроизведение	42
Положение монитора	36		
Аудио-видеовход	36		
Сабвуфер	36		

Содержание

Случайное воспроизведение	43
Настройка изображения	43
Функция PBC	44
Изменение масштаба	44
Воспроизведение по заданным параметрам	44
Угол просмотра	44
Выбор языка аудио	44
Выбор языка субтитров	44
Выбор аудиоканала	44
Меню разделов	44
ID3-теги	44
Общая информация	45
Обращение с компакт-дисками	45
Чистка дисков	45
Чистка корпуса устройства	45
Комплект поставки	45
Руководство по устранению неисправностей	46
Технические характеристики	47

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 сбои 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 автотранспорта.
- 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° , рабочие характеристики проигрывателя могут быть не оптимальны.
- Никогда не устанавливайте устройство в таких местах, где оно будет подвергаться воздействию высокой температуры, например, в местах попадания прямых солнечных лучей, в местах выхода горячего воздуха от отопителя автомобиля, в местах, где очень грязно или пыльно, или там, где устройство будет подвергаться сильной вибрации.

Установка устройства в приборную панель

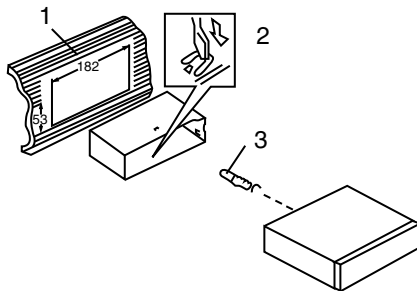
Данное устройство может быть установлено либо «спереди» (обычная установка стандарта DIN в приборную панель автомобиля), либо «сзади» (установка стандарта DIN, при которой используются отверстия на боковых сторонах корпуса проигрывателя, имеющие резьбу под винты). Более

подробно методы установки А и Б описываются ниже.

Установка в приборную панель (Метод А)

Установка устройства

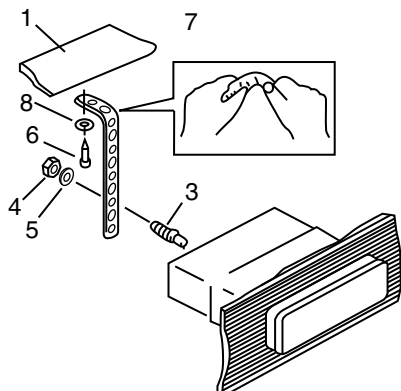
1. Приборная панель автомобиля
2. Монтажный кожух.
3. Винт
4. Гайка (5 мм)
5. Пружинная шайба
6. Винт (5 x 25 мм)
7. Опорная планка.
8. Плоская шайба



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

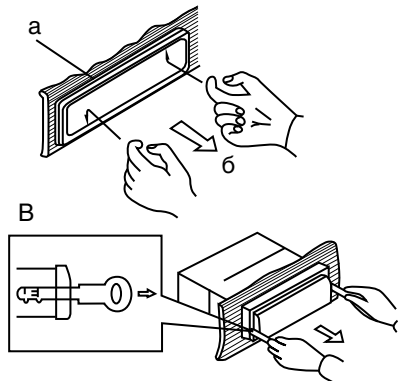
Установка/Подключение

кожух и вкрутите винты спереди.



Снятие устройства

- а – Декоративная рамка
- б – Направление снятия рамки
- в – Извлечение винтов



1. Выключите магнитолу и снимите переднюю панель.
2. Вставьте пальцы в канавку на передней стороне декоративной рамки (рамка снимается с небольшим усилием). Потяните рамку на себя, чтобы снять ее.
3. Выверните винты спереди устройства.

Для того чтобы извлечь устройство из приборной панели, потяните за магнитолу и вытяните её на себя (перед снятием убедитесь, что магнитола не зафиксирована с опорной планкой).

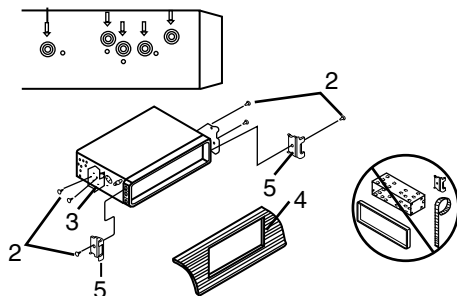
Установка декоративной рамки

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

Установка в приборную панель (Метод Б)

В данном случае установки используются отверстия для винтов на боковых сторонах устройства. Закрепите устройство с помощью штатных кронштейнов крепления радиоприемника.

1. Выберите такое положение, в котором отверстия для винтов на кронштейне (3) будут совмещены с отверстиями для винтов на корпусе устройства и вкрутите по два винта (2) с каждой стороны.
 2. Винт.
 3. Монтажный кронштейн штатного радиоприемника.
 4. Приборная панель или консоль автомобиля.
 5. Защелка (снимите эту деталь).
- ⚠ При установке по методу Б монтажный кожух и внешняя декоративная рамка не используются.



Это позволяет избежать кражи панели.

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

! 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, отвертками.

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

Операции со съемной панелью

Вставьте правый крепежный кронштейн ресивера в правый паз панели, затем нажмите на левую часть до щелчка. Убедитесь в том, что панель плотно закреплена в ресивере, иначе на дисплее могут отображаться символы ошибок или некоторые кнопки не будут функционировать.

Для отсоединения передней панели нажмите кнопку REL, затем вытяните панель на себя.

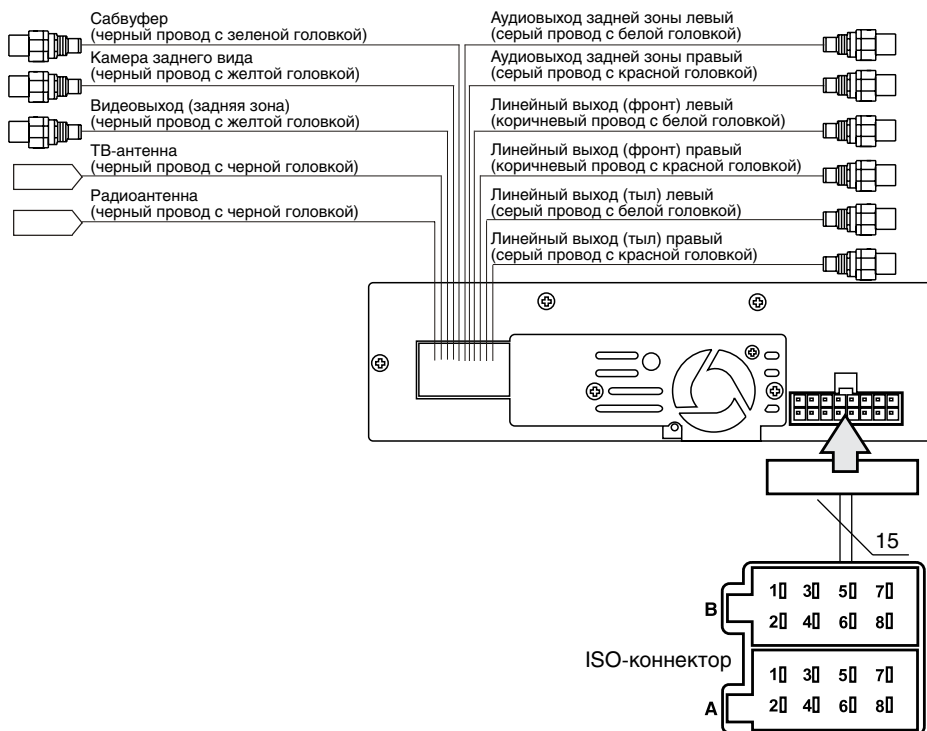
Система против кражи

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.

Установка/Подключение

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.

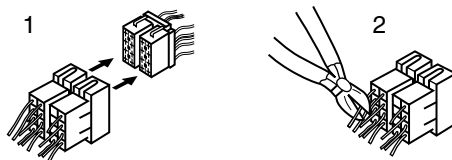



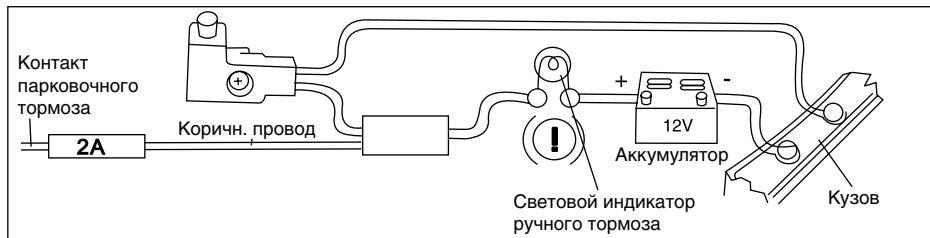
Таблица проводов ISO-коннектора

Номер	Функция	
	Разъем А	Разъем В
1	-	Тыл. прав. динамик (+) - Фиолетовый
2	К фонарю заднего хода/розовый	Тыл. прав. динамик (-) - Фиолет./Черный
3	Парковочный/коричневый	Фронт прав. динамик (+) - Серый
4	Питание +12В/желтый	Фронт прав. динамик (-) - Серый/Черный
5	Питание антенны/усилит. - Синий	Фронт лев. динамик (+) - Белый
6	Подсветка/оранжевый	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.

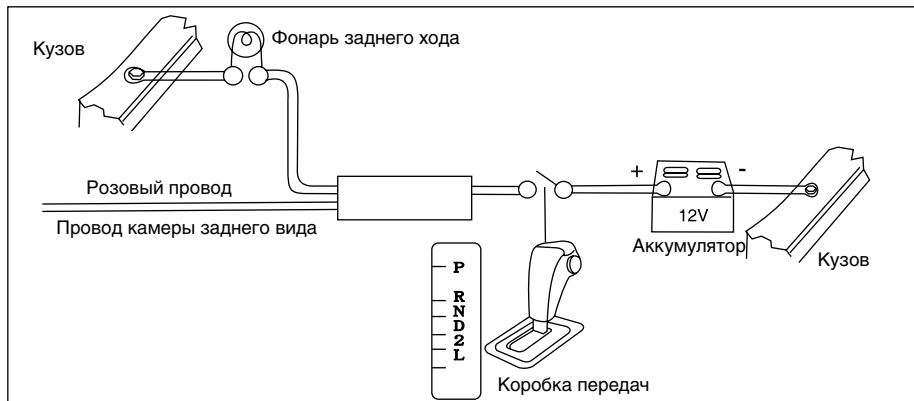
Установка/Подключение

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.

Провод подсветки кнопок (illumination)

Необходимо подключить провод к лампам габаритных огней автомобиля. Подсветка передней панели активна при включенных габаритных огнях автомобиля.

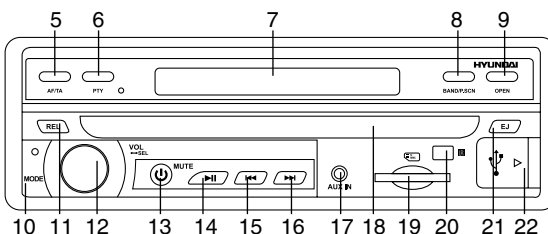
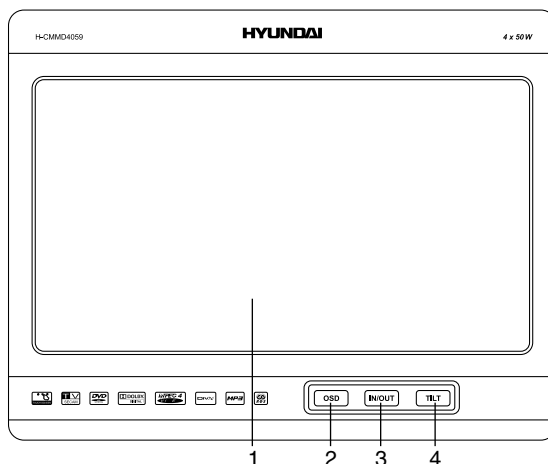
Элементы управления

Передняя панель

1. TFT-дисплей
2. Кнопка OSD
3. Кнопка IN/OUT
4. Кнопка TILT
5. Кнопка TILT
6. Кнопка AF/TA
7. LCD display
8. Кнопка BAND/P.SCEN
9. Кнопка OPEN
10. Кнопка MODE
11. Кнопка REL
12. Регулятор VOL/Кнопка SEL
13. Кнопка POWER/MUTE
14. Кнопка ►►
15. Кнопка ◄◄
16. Кнопка ►►
17. Вход AUX
18. Слот для дисков
19. Слот для карт памяти SD/MMC
20. ИК-сенсор
21. Кнопка EJ
22. USB-порт (под пластиковой заглушкой)

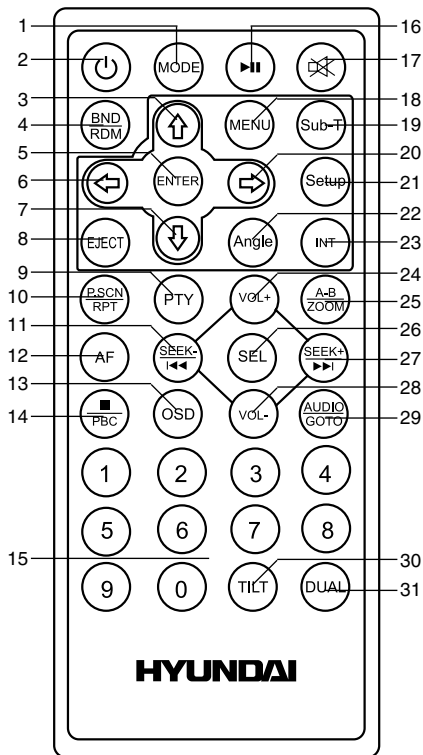
Не показано на рисунке:

индикатор состояния панели
(под передней панелью) - мигает,
когда передняя панель отсоединена



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

13. Кнопка OSD
14. Кнопка PBC
15. Кнопки с цифрами
16. Кнопка PAUSE
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.

Основные операции

Сенсорный дисплей

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

Включение/выключение устройства

Нажмите любую кнопку (кроме кнопок REL и EJECT), чтобы включить питание устройства. Нажмите и удерживайте кнопку POWER на ПДУ или кнопку POWER/MUTE на панели для отключения питания устройства.

Открытие монитора

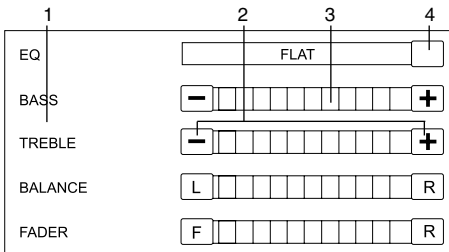
Нажмите кнопку OPEN на панели, чтобы открыть монитор. Нажмите эту кнопку еще раз для возврата монитора в исходное положение. Не допускайте препятствования свободному открытию/закрытию монитора и не пытайтесь закрыть или открыть его вручную.

Регулирование громкости

Для регулирования уровня громкости нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ или вращайте регулятор VOL 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. Сенсорный регулятор настройки. Перемещайте для настройки параметра.

4. Кнопка выбора режима эквалайзера. Нажмите для перехода к списку режимов.

Вы также можете настроить параметры в этом меню с помощью кнопок курсора ПДУ.

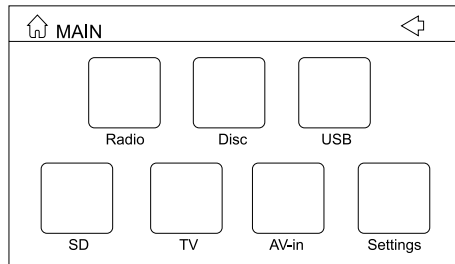
Отключение звука

Нажмите кнопку MUTE на ПДУ или кнопку POWER/MUTE 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: Radio (радио) => Disc (диск) => USB => SD (карта памяти) => TV (ТВ-тюнер) => AV-in.

- В любом режиме нажмите на правый верхний угол сенсорного дисплея или кнопку MENU на ПДУ для перехода в Основное меню:



- В Основном меню нажмите на сенсорную кнопку нужного режима.
- ☞ Режимы Диск, USB и карта памяти доступны, только когда диск, карта памяти или USB-накопитель установлен в устройство.

Угол наклона монитора

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

- ☞ Не пытайтесь наклонять монитор

Управление устройством

вручную, иначе Вы можете повредить устройство.

Положение монитора

Нажимайте кнопку IN/OUT, чтобы изменить положение монитора (задвинуть или выдвинуть), когда монитор находится в открытом состоянии.

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

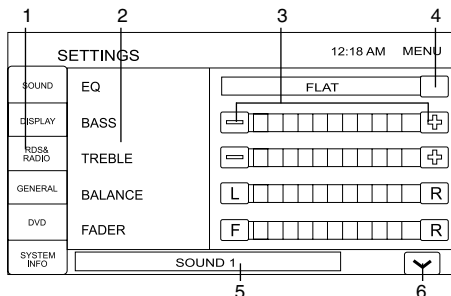
DUAL - функция двузонового режима, дающая возможность одновременного прослушивания радио или просмотра ТВ в первой зоне и воспроизведения с диска, USB или карты памяти во второй зоне.

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

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

Настройка системы

При выборе режима SETTING или при нажатии кнопки SETUP на ПДУ на дисплее отобразится сенсорное меню, нажима на кнопки которого Вы можете выполнять различные операции:



1. Список страниц меню. Нажмите на страницу для перехода к списку ее настроек.
2. Список параметров. Нажмите на параметр для его настройки.
3. Кнопки настройки.
4. Кнопка выбора опций. Нажмите на нее для вызова списка опций. Нажмите на нужную опцию для ее выбора.
5. Номер подстраницы списка параметров.
6. Кнопка выбора подстраницы. Нажмите для переключения между подстраницами списка параметров.

Навигацию по меню также можно осуществлять нажатием кнопок курсора на ПДУ, а подтверждение выбора - нажатием кнопки ENTER на ПДУ.

Страница настроек звука (Sound)

- **EQ (эквалайзер):** Выберите режимы эквалайзера Flat, Classic, Pop, Rock или User (пользовательский).
- **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.
- **Volume (громкость):** Отрегулируйте уровень громкости звука.
- **Вeer (звуковой сигнал нажатия кнопок):** Выберите ALL (любое нажатие кнопки сопровождается звуковым сигналом), 2ND (нажатие и удержание кнопки сопрово-

ждается звуковым сигналом) или OFF (без звукового сигнала).

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

Страница настроек дисплея (Display)

- **Screen (экран):** Выберите формат экрана на 16:9, 4:3 или FULL (“полный”).
- **Backlight (подсветка):** Выберите уровень подсветки экрана LOW (“низкий”), MID (“средний”) или HIGH (“высокий”).

Страница настроек RDS и радио (RDS and Radio)

- **Stereo:** Выберите ON (стереорежим приема сигнала) или OFF (режим моно). Если принимаемый сигнал слабый, активируйте режим моно для улучшения качества приема сигнала. Данная функция доступна только в режиме FM.
- **Local:** Выберите ON (прием только местных радиостанций) или OFF (прием как местных, так и удаленных радиостанций). Данная функция доступна только в режиме FM.
- **TA volume:** Установите уровень громкости сообщений о дорожных движениях, активный по умолчанию.
- **Retune:** Retune-S или Retune-L – это выбор временного интервала повторного поиска в режиме TA Seek. Retune S: короткий, интервал поиска в режиме TA SEEK 30 секунд. Retune L: длинный, интервал поиска в режиме TA SEEK 90 секунд.
- **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.

- **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.
- **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.
- **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 искажений. 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.
- **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 общих настроек (General)

- **Dual (двузональный режим):** Включение (ON) и отключение (OFF) функции двузонального режима.
- **Key (кнопки):** Использование кнопок в режиме CURRENT (кнопки ПДУ будут выполнять операции для текущего режима первой

радио, на дисплее отображается приведенный выше интерфейс, с помощью сенсорных кнопок которого Вы можете выполнять следующие операции:









1. Кнопка RTY. Нажмите для включения/выключения функции RTY. В списке типов программ нажмите на нужную программу для запуска ее поиска.
2. Кнопка TA. Нажмите для включения/выключения функции TA.
3. Кнопка AF. Нажмите для включения/выключения функции AF.
4. Кнопка ST. Нажмите для включения/отключения стереорежима приема сигнала.
5. Текущий диапазон и частота.
6. Кнопки сохраненных станций. Нажмите, чтобы выбрать сохраненную станцию. Нажмите и удерживайте для сохранения текущей частоты под соответствующей кнопкой.
7. Кнопка LOC. Нажмите для переключения между приемом только местных станций или как местных, так и удаленных станций.
8. Кнопка MUTE; нажмите для отключения или включения звука.
9. Кнопка уменьшения громкости. Нажмите, чтобы уменьшить громкость.
10. Уровень громкости.
11. Кнопка увеличения громкости. Нажмите, чтобы увеличить громкость.
12. Кнопка BAND. Нажимайте для выбора диапазона.
13. Кнопка AS/PS. Нажмите для сканирования всех сохраненных станций в текущем диапазоне. Нажмите и удерживайте для поиска и сохранения 6 доступных станций в текущем диапазоне.
14. Кнопка . Нажмите для автопоиска ближайшей станции вниз по диапазону.
15. Кнопка . Нажимайте для пошагового изменения частоты вниз по диапазону.
16. Кнопка . Нажимайте для пошагового изменения частоты вверх по диапазону.
17. Кнопка . Нажмите для автопоиска ближайшей станции вверх по диапазону

Переключение диапазонов

Нажимайте кнопку BAND/RDM на ПДУ или

кнопку BAND/P.SCN на панели для переключения диапазонов в следующем порядке: FM1 - FM2 - FM3 – MW1 (AM2) - MW2 (AM2).

Ручной/автоматический поиск станций


- **Ручной поиск каналов:** Нажмите и удерживайте кнопку SEEK-  или SEEK+  на ПДУ или кнопки   на панели для активации режима ручного поиска. Нажимайте эти кнопки для пошагового изменения частоты вниз/вверх по диапазону.
- **Автоматический поиск каналов:** Нажимайте кнопки SEEK-  или SEEK+  на ПДУ или кнопки   на панели; устройство выполнит автоматический поиск 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 или кнопки BAND/P.SCN на панели, 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

Управление устройством

сильным уровнем сигнала, затем станции с более слабым уровнем до заполнения всех позиций памяти.


Сканирование: Выберите диапазон, нажмите кнопку P.SCN/RPT на ПДУ или кнопку BAND/P.SCN на панели; 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 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 кнопку 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 TP (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 информаци-

ей TP, но без информации TA, индикатор TP отображается статично, а индикатор TA мигает; при приеме как информации TP, 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 кнопку PTY на ПДУ или на панели для активации списка типов программ (PTY), затем нажимайте кнопки курсора или кнопки с цифрами на ПДУ для активации поиска программы соответствующего типа. Если информация PTY доступна, нажимайте кнопку OSD на ПДУ для отображения такой информации. Для остановки поиска нажмите кнопку еще раз. Если программа выбранного типа не была найдена, поиск остановится.

Операции с ТВ-тюнером

- Подсоедините ТВ-антенну к разъему для ТВ-антенны на устройстве. Выберите режим 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 кнопку **▶||** на ПДУ или на панели. Для выбора страницы меню (Auto Program или Manual Program) нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ. Для входа на выбранную страницу нажмите кнопку ENTER на панели или на название страницы на дисплее. Для выбора параметра нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ; для настройки выбранного параметра нажимайте кнопку ENTER на ПДУ или нажмите на нужный параметр на дисплее. Нажмите на сенсорную кнопку BACK на дисплее или кнопку **▶||**

на ПДУ или на панели, чтобы вернуться к предыдущей странице меню.

AUTO PROGRAM (автонастройка программ)

- System: выберите ТВ-систему (SECAM/PAL).
- Audio: выберите систему звука (DK/BG/I).
- 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 (DK/BG/I).
- Channel: выберите номер канала.
- Fine: выполните подстройку качества изображения.
- Memory: выберите ON (запомнить выбранный канал) или OFF (не запоминать выбранный канал).

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 нелегальных 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.

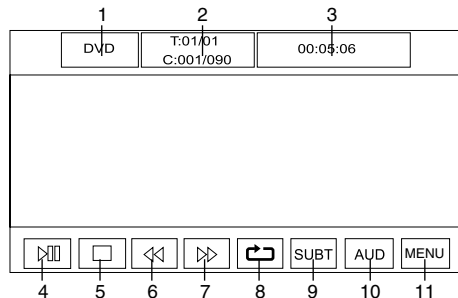
Загрузка карты памяти SD/MMC/USB-накопителя

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. Тип диска
2. Номер текущей главы/трека/раздела
3. Текущее время воспроизведения
4. Кнопка PLAY/PAUSE. Нажмите для запуска воспроизведения или паузы.
5. Кнопка STOP. Нажмите, чтобы остановить воспроизведение
6. Кнопка ◀. Нажимайте для изменения скорости перемотки назад.
7. Кнопка ▶. Нажимайте для изменения скорости перемотки вперед.
8. Кнопка REPEAT. Нажимайте для выбора режима повторного воспроизведения.

Управление устройством

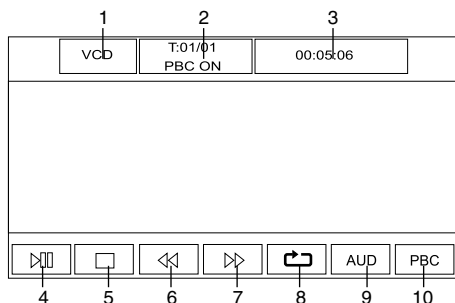
9. Кнопка SUBT. Нажимайте для выбора языка субтитров.

10. Кнопка AUD. Нажимайте для выбора языка аудиотрека.

11. Кнопка MENU. Нажмите для перехода к корневому меню диска.

Сенсорное управление VCD

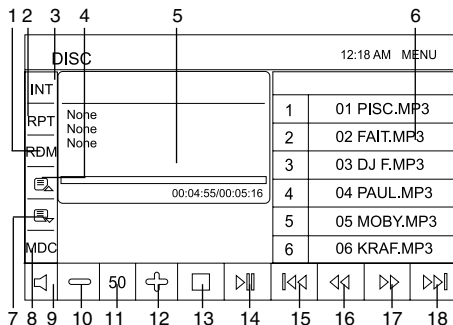
После загрузки VCD-диска на дисплее отобразится следующий интерфейс:



1. Тип диска
2. Номер текущей главы/трека/раздела
3. Текущее время воспроизведения
4. Кнопка PLAY/PAUSE. Нажмите для запуска воспроизведения или паузы.
5. Кнопка STOP. Нажмите, чтобы остановить воспроизведение
6. Кнопка ◀◀. Нажимайте для изменения скорости перемотки назад.
7. Кнопка ▶▶. Нажимайте для изменения скорости перемотки вперед.
8. Кнопка REPEAT. Нажимайте для выбора режима повторного воспроизведения.
9. Кнопка AUD. Нажимайте для выбора аудиоканала.
10. 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. Кнопка уменьшения громкости. Нажмите, чтобы уменьшить громкость.
11. Уровень громкости.
12. Кнопка увеличения громкости. Нажмите, чтобы увеличить громкость.
13. Кнопка STOP. Нажмите для остановки воспроизведения.
14. Кнопка PLAY/PAUSE. Нажмите для приостановки (паузы) или продолжения воспроизведения.
15. Нажмите на кнопку для перехода к предыдущему файлу.
16. Нажимайте кнопку для изменения скорости перемотки назад.
17. Нажимайте кнопку для изменения скорости перемотки вперед.

18. 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.





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 или на панели; нажмите кнопку еще раз для продолжения воспроизведения.






Остановка воспроизведения


При воспроизведении диска/USB/карты памяти нажмите кнопку /PBC на ПДУ для остановки воспроизведения. Нажмите кнопку  на ПДУ или на панели 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 или на панели.

 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.


Настройка изображения (для DVD)

Нажмите и удерживайте кнопку OSD для

активации сенсорного меню настроек, с помощью которого Вы можете отрегулировать параметры изображения (для этого нажимайте на соответствующие сенсорные кнопки).

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 на ПДУ, 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 => Смешанное моно => Стерео.

Меню разделов (для DVD)

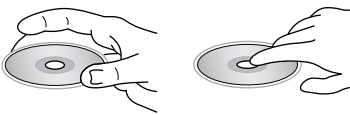
Нажмите и удерживайте кнопку MENU на ПДУ, чтобы войти в меню разделов диска. Выберите нужный пункт меню диска с помощью кнопок курсора на ПДУ. Нажмите кнопку ENTER или  на ПДУ или кнопку  на панели для начала воспроизведения выбранного раздела.

ID3-тэги

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

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.

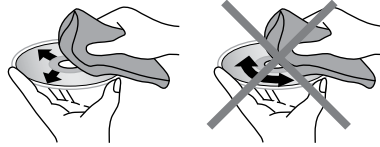


Чистка дисков

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. Ресивер1 шт
2. Передняя панель 1 шт
3. Защитный чехол для панели1 шт
4. Пульт дистанционного управления 1 шт
5. ISO-коннектор1 шт
6. Аудио-видеокабель 1 шт
7. Детали для установки:
 - Монтажный кожух 1 шт
 - Декоративная рамка 1 шт
 - Металлическая пластина1 шт
 - Винт М5 4 шт
 - Гайка М5 1 шт
 - Плоская шайба 1 шт
 - Пружинная шайба 1 шт
 - Задний крепежный болт 1 шт
 - Ключ-съёмник 2 шт
8. Информация для потребителя1 шт
9. Гарантийный талон 1 шт
10. Руководство по эксплуатации1 шт

Общая информация

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.

Технические характеристики

Общие

Источник питания	12 В постоянного тока
Максимальная выходная мощность	4 x 50 Вт
Размеры	165 x 50 x 178 мм
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 ²
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

Терминалы

2 стереовыхода RCA (2 В)	+
Вход AUX	+
3 аудио-видеовыхода	+
Выход на сабвуфер	+
Разъем для камеры заднего вида	+

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

