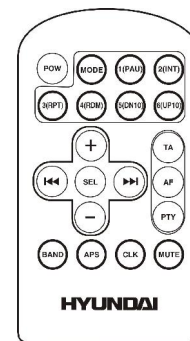
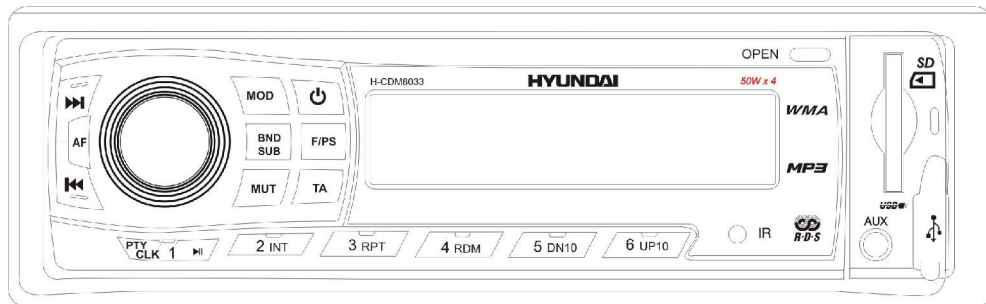


HYUNDAI

H-CDM8033



CD/MP3-RECEIVER
Instruction manual

CD/MP3-РЕСИВЕР
Руководство по эксплуатации

Уважаемый покупатель!

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

Содержание

Содержание	27
Меры предосторожности	28
Комплект поставки.....	29
Установка/подключение	30
Схема подключения	34
Элементы управления	35
Основные функции	38
Воспроизведение файлов с CD дисков/SD/MMC карт/USB устройств	43
Обзор MP3	47
Система защиты от кражи.....	49
Обращение с компакт-дисками.....	50
Чистка и уход	50
Руководство по устранению неисправностей.....	51
Технические характеристики.....	52

Меры предосторожности

- Тщательно изучите настоящую инструкцию, чтобы ознакомиться с устройством.
- Началом эксплуатации устройства считается момент его установки в автомобиль. Перед началом использования аппарата в зимний период рекомендуется прогреть салон автомобиля в течение 20 минут или до достижения эксплуатационного диапазона температуры аппарата.
- Использование аппарата при температуре, выходящей за рамки эксплуатационного диапазона температур, значительно снижает ресурс работы экрана и других компонентов аппарата и может привести к выходу аппарата из строя.
- При установке и подключении изделия отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.
- При замене предохранителя, убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель с повышенным значением тока, можно причинить значительные повреждения изделию.
- Не пытайтесь разбирать изделие. Лазерные лучи, исходящие из блока оптической головки считывания информации с компакт-диска, опасны для глаз.
- Не используйте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию воды, влаги и пыли.
- Убедитесь, что шпильки или другие посторонние предметы не попали внутрь изделия. Они могут вызвать сбой в работе или стать причиной опасности, возгорания или поражения лазерным лучом.
- Не открывайте крышки и не проводите ремонт самостоятельно. Обратитесь к дилеру или квалифицированному персоналу.
- Убедитесь, вы отключили источник питания и антенну, если вы не будете пользоваться системой в течение длительного времени или во время грозы.
- Убедитесь, что вы отключили источник питания, если обнаружена неправильная работа системы, система издает необычные звуки, запах, выделяет дым или внутрь ее попала жидкость. Проведите квалифицированный технический осмотр системы.
- Прибор разработан так, чтобы отрицательный вывод аккумулятора был подключен к корпусу транспортного средства. Пожалуйста, убедитесь в этом перед установкой.
- Не позволяйте проводам динамиков касаться друг друга или корпуса автомобиля после включения прибора. В противном случае, может быть перегружен или выйти из строя усилитель.

Комплект поставки

1.	Ресивер	1 шт
2.	Пульт дистанционного управления	1 шт
3.	Передняя панель	1 шт
4.	Футляр для передней панели	1 шт
5.	ISO коннектор	1 шт
6.	Детали для установки:	
	Шестигранная гайка М5 Т (3,5 мм)	1 шт
	Кожух (0,6 мм)	1 шт
	Левый ключ (1,0 мм)	1 шт
	Правый ключ (1,0 мм)	1 шт
	Металлическая планка (0,8 мм)	1 шт
	Плоская шайба (5 мм)	2 шт
	Съемная рамка	1 шт
	Пружинная шайба (5 мм)	2 шт
	Винт (5X25 мм)	1 шт
	Винт М5 (5X29,3 мм)	1 шт
7.	Информация для потребителя	1 шт
8.	Гарантийный талон	1 шт
9.	Инструкция по эксплуатации	1 шт

Установка/подключение

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

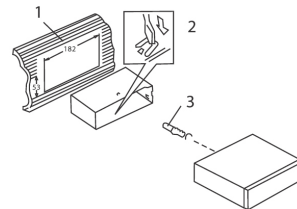
Установка устройства в приборную панель автомобиля «спереди» или «сзади»

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

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

Установка устройства

1. Приборная панель автомобиля
2. Монтажный кожух.
3. Винт



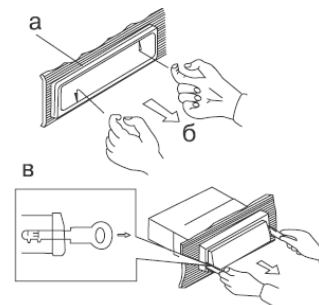
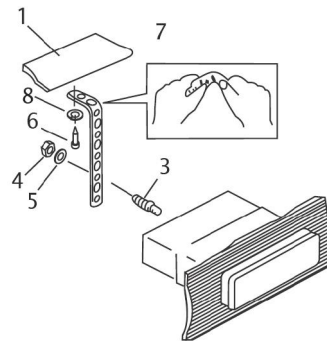
4. Гайка(5 мм)
5. Пружинная шайба
6. Винт (5 x 25 мм)
7. Опорная планка.
8. Плоская шайба

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

Снятие устройства

- а – Декоративная рамка
- б – Направление снятия рамки
- в – Установка ключей съемников

1. Выключите магнитолу и снимите переднюю (для моделей со съемной передней панелью)
2. Вставьте пальцы в канавку на передней стороне декоративной рамки (рамка снимается с небольшим усилием). Потяните рамку на себя, чтобы снять ее.
3. Вставьте входящие в комплект ключи съемники с обеих сторон корпуса устройства, как показано на рисунке, до щелчка. Для того чтобы извлечь устройство из приборной панели,



потяните за съемники или магнитолу и вытяните её на себя (перед снятием убедитесь, что магнитола не зафиксирована с опорной планкой).

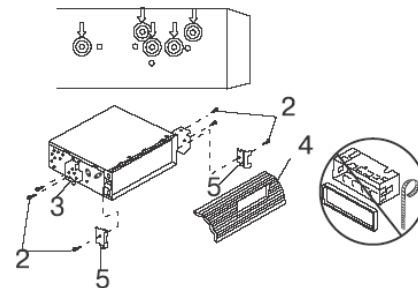
Установка декоративной рамки

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

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

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

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



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

Внимание: Панель может повредиться из-за внешних факторов: тряски, ударов. После снятия ее с устройства держите панель в защитном футляре и старайтесь не ронять и не наносить физических повреждений.

Очень важным элементом является коннектор на задней части панели. Не нажимайте на нее ногтями, ручками, отвертками.

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

Операции со съемной панелью

Снятие съемной панели

1. Нажмите кнопку OPEN на панели. Панель опустится вниз (рис. 1).
2. Сдвиньте панель в левую сторону и вытяните ее на себя (рис. 2).

Установка съемной панели

- Держите панель так, чтобы ее лицевая сторона была направлена вниз. Установите левую нижнюю часть панели в кронштейн магнитолы (рис. 3).

Внимание: панель нужно установить точно в кронштейн.

- Нажмите на панель в левую сторону, установите правую нижнюю часть магнитолы.
- Поднимите панель. Нажмите на верхнюю часть панели, чтобы она защелкнулась.

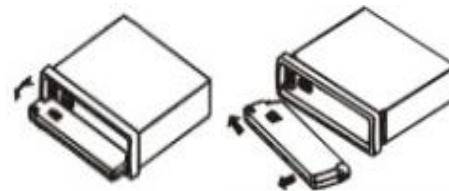


Рис. 1

Рис. 2

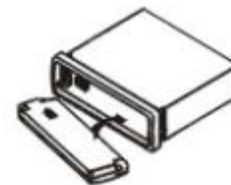
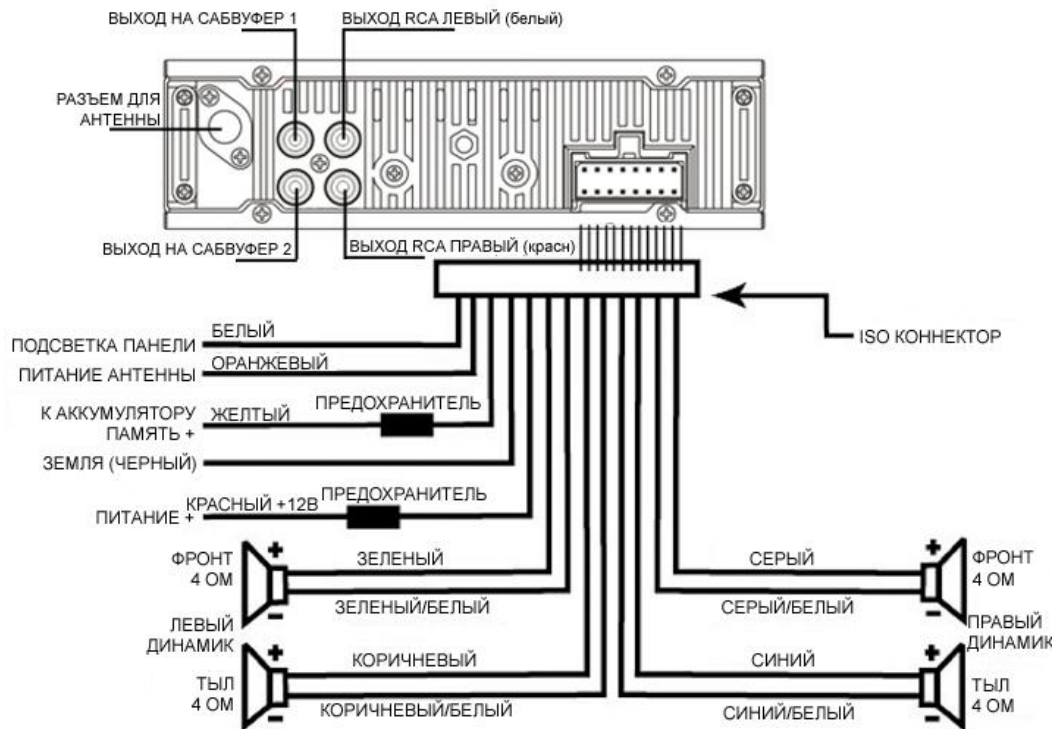


Рис. 3

Схема подключения



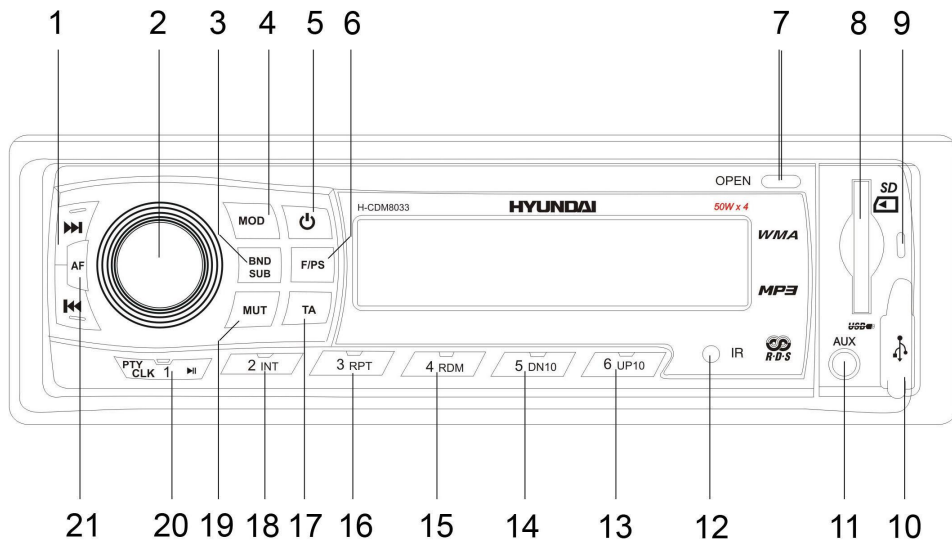
Примечания:

- Независимо от вида динамиков, следует использовать динамики с сопротивлением, равным 4 Ом для уменьшения искажений при повышенной громкости.
- Запрещается соединять провода авто антенны и заземления между собой.

Элементы управления

Передняя панель

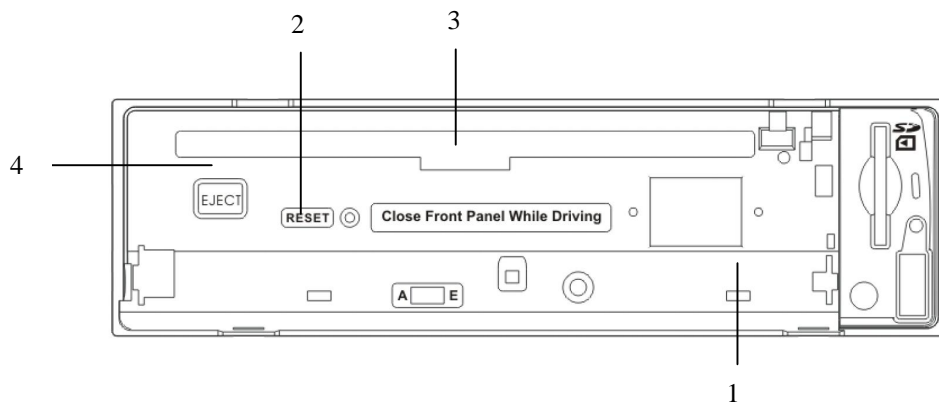
1. Кнопки PREVIOUS/NEXT
2. Регулятор VOL/Кнопка SEL
3. Кнопка BAND/SUB
4. Кнопка MODE
5. Кнопка POWER
6. Кнопка F/PS
7. Кнопка OPEN
8. SD/MMC слот
9. Индикатор
10. USB слот
11. Вход AUX
12. Сенсор ПДУ
13. Кнопка 6/UP10
14. Кнопка 5/DN10
15. Кнопка 4/RDM
16. Кнопка 3/RPT
17. Кнопка TA
18. Кнопка 2/INT
19. Кнопка MUTE
20. Кнопка PTY/CLK/1/PLAY/PAUSE
21. Кнопка AF



Внутренняя панель

Нажмите кнопку OPEN, чтобы откинуть переднюю панель.

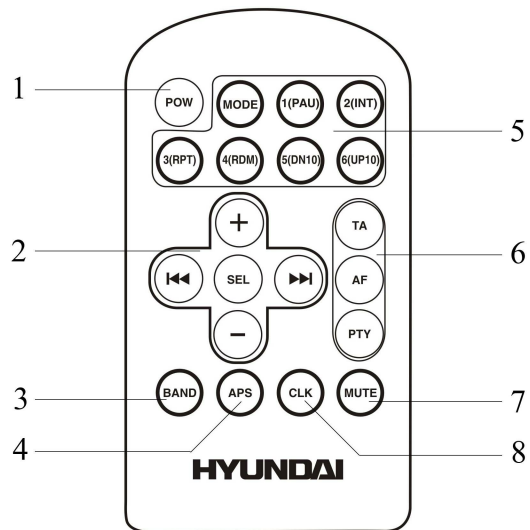
1. Индикатор состояния панели
2. Кнопка (отверстие) RESET
3. Слот для диска
4. Кнопка EJECT



Примечания: При нажатии кнопки RESET все выполненные установки будут удалены из памяти устройства. Индикатор состояния панели загорается, когда панель опущена, и мигает при снятии панели. Надпись на внутренней панели: «При движении автомобиля передняя панель должна быть закрыта».

Пульт дистанционного управления (ПДУ)

1. Кнопка POWER
2. Кнопки VOL+/VOL-, NEXT/PREV, SEL
3. Кнопка BAND
4. Кнопка APS
5. Кнопка MODE
Кнопка 1/PLAY/PAUSE
Кнопка 2/INT
Кнопка 3/RPT
Кнопка 4/RDM
Кнопка 5/DN10
Кнопка 6/UP10
6. Кнопки RDS:
Кнопка TA
Кнопка AF
Кнопка PTY
7. Кнопка MUTE
8. Кнопка CLK



Основные функции

Кнопка включения

Нажмите любую кнопку, чтобы включить устройство. На дисплее появится надпись «WELCOME». Нажмите и удерживайте кнопку POWER, чтобы выключить питание. На дисплее появится надпись «GOOD-BYE».

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

Регулировка уровня громкости

Вращайте регулятор VOL на передней панели или нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ. Изменяющееся число на дисплее показывает регулирование уровня громкости.

Регулировка аудио настроек

Нажмите кнопку SEL на передней панели или на ПДУ, чтобы выбрать режим: VOL (громкость) => BAS (низкие частоты) => TRE (высокие частоты) => BAL (баланс левые/ правые динамики) => FAD (баланс задние/ передние динамики) => LOUD (громкость басов) => LOC (локальные/удаленные станции) => ST (стерео/моно) => EQ (эквалайзер) => BEEP (звуковое сопровождение нажатия кнопок) => COLOR 1 (выбор цвета подсветки).

Вращайте регулятор громкости или нажимайте кнопки VOL +/- на ПДУ, чтобы отрегулировать каждую настройку:

- VOLUME: 00, 02,....., 39
- BASS/TREBLE: -7, -5,....., 0, +1, +2,.....+5, +7
- BALANCE: 7L,....., 7R
- FADER: 7R,....., 7F
- LOUD: ВКЛ/ВЫКЛ
- LOC: ВКЛ (Локальные)/ВЫКЛ (Удаленные)
- ST: ВКЛ/ВЫКЛ
- EQ: CLASS, POP, ROCK, FLAT, OFF
- BEEP: ВКЛ/ВЫКЛ
- COLOR: COLOR1, COLOR2.

Внимание: Каждая настройка отображается на дисплее в течение 5 секунд. Если в течение этих 5 секунд ни одна кнопка не была нажата, дисплей вернется в обычный режим.

Выбор режима

Нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать режим работы устройства: AUX => RADIO => DISC => USB => CARD.

Примечание: режимы USB, CARD, DISC будут отображены на дисплее только тогда, когда соответствующий носитель будет установлен в слот.

Тонокompенсация

Нажмите кнопку SEL несколько раз до отображения на дисплее «LOUD OFF». Вращайте регулятор VOL или нажимайте кнопку VOL+/VOL-, чтобы выбрать между ON (вкл) или OFF (выкл) для включения или выключения функции тонкомпенсации.

Выключение звука

Нажмите кнопку MUTE, чтобы отключить звук. Нажмите кнопку еще раз или нажимайте кнопки VOL+/VOL- или вращайте регулятор VOL, чтобы включить звук.

Включение сабвуфера

Нажмите и удерживайте кнопку BND/SUB, чтобы включить режим выхода сабвуфера. Для работы внешнего усилителя требуется сабвуфер.

Часы

1. Для отображения часов нажмите и удерживайте кнопку PTY/CLK на панели или дважды нажмите кнопку CLK на ПДУ.
2. Во время отображения часов нажмите и удерживайте кнопку PTY/CLK на панели или кнопку CLK на ПДУ. Цифры, обозначающие часы, начнут мигать. Вращайте регулятор VOL или нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ, чтобы установить часы. Нажмите кнопку SEL; начнут мигать цифры, обозначающие минуты.
3. Вращайте регулятор VOL или нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ, чтобы установить минуты. Нажмите кнопку PTY/CLK на панели или кнопку CLK на ПДУ для выхода из режима настройки часов.

Функции радио

Выбор диапазона

Нажмите кнопку BND/SUB на передней панели или нажмите кнопку BAND на ПДУ, чтобы выбрать диапазон в режиме радио: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2. Каждый диапазон может сохранить до 6 радиостанций, общее количество возможно сохраненных радиостанций составляет 30.

Настройка радио

В режиме Радио нажимайте кнопки PREV/NEXT, чтобы вручную установить радио частоту. Нажмите и удерживайте эти кнопки в течение 3 секунд, и радио начнет поиск следующих сильных по частоте станций. Повторите, чтобы возобновить поиск станций в Вашем регионе с более сильным сигналом приема.

Контроль Моно/Сtereo (в FM радио режиме)

Нажимайте кнопку SEL пока на дисплее не отобразится «ST ON» или «ST OFF» (Моно). Вращайте регулятор VOL или нажимайте кнопки VOL+/VOL-, чтобы включить/выключить режим стерео.

Достичь улучшения дистанционного сигнала можно, выбрав режим «МОНО», который может убрать лишний звуковой шум.

Автоматическое сохранение

Во время прослушивания радио нажмите и удерживайте кнопку F/PS более 3 секунд. Приемник начнет автоматический поиск и сохранение радио станций для всех диапазонов.

Нажмите кнопку F/PS один раз, чтобы начать сканирование всех сохраненных станций.

Примечание: Также для выполнения этих операций вы можете использовать кнопку APS на ПДУ.

Программирование настройки радио станций

Вы можете сохранить до 30 радио станций в памяти (18 FM, 12 AM) вручную или автоматически. Чтобы сохранить радио станцию:

- Выберите диапазон (если это необходимо).
- Выберите станцию с помощью кнопок PREV/NEXT.

- Нажмите и удерживайте не меньше 2 секунд кнопку с цифрой (1-6), под номером которой Вы хотите сохранить радио станцию.

Чтобы вызвать радио станцию:

- Выберите диапазон (если это необходимо).
- Нажмите кнопку с соответствующей цифрой (1-6), чтобы вызвать сохраненную станцию.

Функция RDS

Примечание: Сервис RDS (Система радио данных) доступен не во всех регионах. Если услуга RDS недоступна в Вашем регионе, то данная функция не будет работать.

Во время прослушивания радио или CD диска при появлении каких-либо объявлений с ближайшей радио станции приемник всегда будет знать частоту этой радио станции. Затем приемник будет передавать эту радио станцию, увеличьте громкость или прервите воспроизведение диска для прослушивания объявления. В конце объявления радио вернется к прежнему режиму работы и будет готово принимать следующие радио объявления.

Функция AF (Альтернативные частоты)

Нажмите кнопку AF, устройство выберет самый сильный FM сигнал для выбора радио станции. Когда функция AF включена, приемник будет получать RDS информацию. Когда символ «AF» мигает, RDS информацию невозможно получить.

Функция TA (поиск программ дорожного движения)

Нажмите кнопку TA, чтобы устройство переключилось на режим поиска программ дорожного движения с местных радио станций.

Чтобы выбрать режим TA, нажмите и удерживайте кнопку выбора звука в течение 2 секунд, на дисплее отобразится TA SEEK. Вращайте регулятор громкости, чтобы выбрать между TA SEEK и TA ALARM, после выбора выйдите из настройки.

В режиме TA SEEK приемник будет искать объявления программ дорожного движения, когда нажата кнопка TA. В режиме TA ALARM на дисплее не отображается символ «TA/TR» и приемник будет искать объявления, даже если не нажата кнопка TA.

Поиск локальных радиостанций

Нажимайте кнопку SEL, чтобы выбрать и активизировать (или выключить) функцию Приема локальных радиостанций (LOC ON/OFF). Если данная функция включена, магнитола будет принимать локальные радиостанции со слабым сигналом. Если данная функция отключена, будут приниматься радиостанции как со слабым сигналом, так и с сильным.

Функция выбора передаваемого типа программыPTY

Нажмите кнопку PTY/CLK на передней панели или кнопку PTY на ПДУ, чтобы выбрать категорию музыкальных программ. Затем нажимайте кнопки с цифрами 1-6, чтобы выбрать разные возможные типы музыкальных программ.

Нажмите кнопку PTY дважды, чтобы показать категорию информационных программ. Затем нажмите кнопки с цифрами 1-6, чтобы выбрать нужный тип информационных программ. Каждый номер содержит для выбора 3 разные программы речи.

Функция Mask DPI- Mask all

- Нажмите и удерживайте кнопку SEL.
- Нажмите кнопку SEL, чтобы войти в режим «Mask DPI».
- Вращайте регулятор VOL или нажимайте кнопки VOL+/VOL-, чтобы выбрать между режимами MASK DPI и MASK ALL.

Во время работы режима MASK DPI, разрешающего переключение на альтернативную частоту (AF), устройство может переключиться на эту частоту, которая занята другой радиостанцией с другим значением PI, но с той же AF.

Во время работы режима MASK ALL, устройство маскирует и информационные программы, и станции, которые имеют альтернативные частоты с разным значением PI, но не поддерживающие RDS.

Функция Retune S/L – функция Short/Long

Эта функция предназначена для установки первоначального интервала автоматического поиска ТА.

- Нажмите и удерживайте кнопку SEL, пока на дисплее не отобразится «TA SEEK».
- Нажимайте кнопку SEL, пока на дисплее не отобразится «RETUNE_S».
- Используя кнопки VOL+/- или регулятор VOL, выберите «RETUNE_S» (короткий интервал) или «RETUNE_L» (длинный интервал).
- Установка по умолчанию - RETUNE_S.

Воспроизведение файлов с CD дисков/SD/MMC карт/USB устройств

Диски для воспроизведения

Данное устройство может воспроизводить разновидности цифровых дисков: CD/CD-R/-RW. Совместимо с форматами: MP3/WMA.

Примечания по USB/SD/MMC разъемам

Воспроизведение MP3 файлов с USB карт (флеш-память).

Поддержка карт памяти SD/MMC, 2в1 (SD/MMC).

Поддержка USB флеш-карты.

Поддержка FAT 12/ FAT 16/ FAT 32

- FAT 12/ 16 (поддержка 200 папок, 500 файлов),
- FAT 32 (поддержка 200 папок, 500 файлов).
- Имя файла: 32 байта/имя папки: 32 байта.
- Тэг (id3tag ver 2.0)

Имя/Исполнитель/Альбом: поддержка 32 байтов.

Многофункциональный карт-ридер НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ.

Поддержка формата USB 2.0.

Примечание:

USB: Поддержка формата USB 2.0. Емкость: 8 Мб ~ 1 Гб.

SD: Поддержка брендов SD карт памяти: Cannon, Fuji film, Palm, Motorola, Microsoft, IBM, HP, Compaq, Sharp, Samsung, и т. д. Емкость: 8 Мб ~ 1 Гб.

MMC: Поддержка брендов MMC карт памяти: Ericsson, Nokia, Motorola, HP, Palm, Sanyo, Microsystems, и т.д. Емкость: 16 Мб ~ 1 Гб.

Загрузка диска

- Вставьте диск в слот маркированной стороной вверх. На дисплее отобразится «LOAD», и воспроизведение диска начнется автоматически. Формат воспроизводимого файла будет отображаться на экране.
- Нажмите кнопку EJECT, чтобы извлечь диск. Если диск не извлечен из слота в течение нескольких секунд, он автоматически загружается обратно в слот. Когда диск извлечен из слота, устройство автоматически переключается в режим Радио.

Чтение мультисессионных дисков

Чтение мультисессионных дисков будет воспроизводиться автоматически, если на диске имеется файл данного формата.

Установка USB/SD/MMC карты

Снимите крышку с USB порта, затем установите USB носитель или карту памяти в соответствующий слот на передней панели. Устройство автоматически переключится на режим USB или SD/MMC карты. Или нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать USB. Воспроизведение начнется с первого трека установленного устройства.

Воспроизведение/Пауза

Чтобы обеспечить высокое качество воспроизведения, дождитесь, пока плеер закончит читать диск. Нажмите кнопку 1/PLAY/PAUSE, чтобы активизировать режим паузы. Нажмите еще раз, чтобы возобновить воспроизведение.

Переход к предыдущему или следующему треку

Во время воспроизведения нажимайте кнопки NEXT/PREV, чтобы начать воспроизведение предыдущего/следующего трека. Номер текущего трека появится на дисплее.

Ускоренное воспроизведение вперед или назад

Во время воспроизведения нажимайте и удерживайте кнопки NEXT/PREV более чем 3 секунды, чтобы начать ускоренное воспроизведение назад или вперед. Нажмите кнопку 1/PLAY/PAUSE, когда нужный фрагмент будет найден.

Функция UP 10/DN 10 (для MP3, WMA режима)

Нажмите кнопку 6/UP10, чтобы перейти сразу на 10 треков вперед. Нажмите кнопку 5/DN10, чтобы вернуться сразу на десять треков назад.

Повтор воспроизведения

Во время воспроизведения трека нажмите и удерживайте кнопку 3/RPT, чтобы начать его повторное воспроизведение. На дисплее отобразится «RPT». Нажмите еще раз, чтобы отменить функцию повтора.

Во время воспроизведения файла в формате MP3/WMA с носителей USB/SD нажимайте кнопку 3/RPT, чтобы выбрать режим повтора RPT-1 (повтор трека), RPT-DIR (повтор файла) или RPT-OFF (отключение повтора).

Случайное воспроизведение

Во время воспроизведения трека нажмите и удерживайте кнопку 4/RDM, чтобы начать воспроизведение всех треков в случайном порядке. На дисплее отобразится «RDM». Нажмите кнопку повторно, чтобы отменить эту функцию.

Функция Intro (обзорное воспроизведение)

Вы можете последовательно воспроизводить начало каждого трека в течение 10 секунд. Во время воспроизведения диска нажмите и удерживайте кнопку 2/INT, чтобы начать обзорное воспроизведение всех треков. На дисплее отобразится «INT». Нажмите кнопку повторно, чтобы отменить функцию.

Функция ID3 Tag

Если MP3 файл содержит информацию ID3 тэгов в версии, поддерживаемой устройством, эта информация будет отображаться на дисплее.

Функция поиска

Функция поиска работает только для дисков, USB носителей и карт памяти, содержащих MP3/WMA файлы. Отмените режимы случайного, повторного и обзорного воспроизведения перед активацией функции поиска.

Поиск трека:

- Нажмите кнопку F/PS, затем, используя регулятор VOL или кнопки VOL+/VOL-, выберите первую цифру номера трека. Нажмите кнопку SEL и тем же образом выберите вторую цифру номера трека.
- Нажмите кнопку SEL, начнется воспроизведение выбранного трека.

Поиск файла:

- Нажмите кнопку F/PS дважды, и на дисплее отобразится имя текущего файла. После того, как имя файла отобразится, появится символ «F».
- Используйте регулятор VOL или кнопки VOL+/VOL-, чтобы выбрать имя файла.
- Нажмите кнопку SEL, чтобы начать воспроизведение выбранной песни.

Примечание: Рекомендуется записывать файлы в корневого каталог и не использовать сложную структурную систему папок, для того чтобы был возможен этот вид поиска.

Поиск папки:

- Нажмите кнопку F/PS три раза и на дисплее отобразится текущее имя папки. На дисплее отобразится символ «D».
- Используйте регулятор VOL или кнопки VOL+/VOL-, чтобы выбрать имя папки.
- Нажмите кнопку SEL, чтобы начать воспроизведение выбранной папки.

Воспроизведение файлов с USB носителя/карты памяти SD/MMC:

Если файлы формата MP3/WMA сохранены в папке на USB или на карте памяти, устройство начнет воспроизведение первого файла в первой папке.

После воспроизведения всех файлов последовательно в первой папке, устройство начнет последовательное воспроизведение всех файлов в следующей папке. Устройство будет продолжать воспроизведение всех папок на USB или на карте памяти.

Использование дополнительного разъема AUX IN

- Вставьте кабель AUX в соответствующий разъем на панели устройства.
- Нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать режим AUX.
- Подсоедините внешнее устройство, такое как DVD плеер или VCD плеер, к данному устройству с помощью AUX кабеля.
- Используйте регулятор громкости, чтобы установить желаемый уровень громкости.

Выход RCA

Этот выход предназначен для подсоединения усилителя, эквалайзера и других аудио компонентов (красный = правый, белый = Левый).

Обзор MP3

Информация об MP3 и WMA форматах

- MP3 это краткое обозначение аудио слоя MPEG 3 и относится к стандарту технологии сжатия звука.
- Данное изделие позволяет воспроизводить файлы MP3 на дисках CD-ROM, CD-R или CD-RW.
- Изделие может считывать файлы MP3, записанные в формате, соответствующем ISO 9660. Однако оно не поддерживает данные MP3, записанные методом пакетной записи.
- Изделие не может считывать файлы MP3, которые имеют расширение файла, отличающееся от “.mp3”.
- Если вы воспроизводите не MP3 файл, который имеет расширение “.mp3”, вы можете слышать некоторые шумы.
- В данном руководстве мы рассматриваем файлы, называемые “файлами MP3” и “папкой”, а в технологии PC “дорожкой” и “альбомом” соответственно.
- Максимальное количество уровней директории равно 8, включая корневую директорию. Максимальное количество файлов и папок на диске 256.
- Изделие может не воспроизводить дорожки в последовательном порядке.
- Изделие воспроизводит только аудио треки, если диск содержит как аудио треки, так и файлы MP3.
- При воспроизведении диска 8 килобит или VBR, истекшее время воспроизведения в окне дисплея будет неправильным, а также ознакомительное воспроизведение может не действовать надлежащим образом. VBR: Переменная скорость передачи битов.
- Устройство поддерживает воспроизведение WMA файлов. Воспроизведение ID3 тегов для формата WMA не является гарантированным, так как это зависит от версий и наличия кириллицы.
- WMA (Windows Media Audio) – формат сжатия музыкальных данных, созданный Microsoft Corporation. Формат использует алгоритмы кодирования для сжатия исходной аудиозаписи, значительно уменьшая размеры файла, но, сохраняя хорошее качество звука даже при низких (например, 64 Кбит/сек) скоростях передачи данных (битрейтах).
- Помните, что изделие может не воспроизводить треки в том порядке, в котором они записаны на диске.

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

- Для получения высокого качества звука мы рекомендуем преобразовывать файлы MP3 с эталонной частотой 44,1 кГц и фиксированным битрейтом 128 кбит/сек. НЕ сохраняйте более 256 файлов MP3 на диске.

- Для формата, совместимого с ISO 9660, максимально допустимая глубина вложенных папок равняется 8, включая корневую директорию (папку).
- При использовании диска CD-R воспроизведение возможно только для дисков, которые были закончены. Убедитесь, что при записи MP3 CD-R или CD-RW были отформатированы как диски данных, а НЕ как аудио диски.
- Вы не должны записывать не-MP3 файлы или ненужные папки вместе с файлами MP3 на диск, в противном случае потребуются много времени, пока изделие начнет воспроизводить файлы MP3.
- На некоторых CD-R или CD-RW данные могут не быть записаны надлежащим образом в зависимости от качества их производства. В этом случае данные могут быть воспроизведены не надлежащим образом. Рекомендуются диски CD-R или CD-RW высокого качества.
- Имя альбома или композиции может содержать до 16 символов. Необходима версия 1.x ID3TAG.
- Помните, что изделие может не воспроизводить треки в том порядке, в котором они записаны на диске.

Система защиты от кражи

Снятие панели

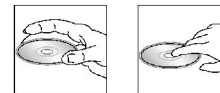
1. Нажмите кнопку POWER, чтобы отключить питание устройства.
2. Нажмите кнопку OPEN, чтобы снять панель.
3. Нажмите на панель в левую сторону и вытяните ее правую сторону на себя.
4. Положите панель в специальный футляр и возьмите его с собой, когда будете покидать машину.

Снятие изделия

1. Снимите панель.
2. Вставьте два Т-образных ключа в отверстие лицевой стороны, пока не услышите щелчок.
3. Извлеките изделие.

Обращение с компакт-дисками

- Грязные, поцарапанные или погнутые диски могут вызвать искажение звука или шумы
- Держите диск только за края (как показано на рисунке). Чтобы обеспечить чистоту, не прикасайтесь к его поверхности.
- Диски должны храниться в их чехлах после использования, чтобы не поцарапать их поверхность.
- Не подвергайте диски действию прямого солнечного света, повышенной влажности, повышенным температурам или действию пыли.
- Продолжительное влияние предельных температур может изогнуть диск (например, пребывание дисков в автомобиле в летнее время).
- Не царапайте и не пишите что-либо на любой стороне диска. Острые пишущие инструменты или чернила, используемые в них, могут повредить поверхность диска.
- Не прикасайтесь к стороне, не имеющей маркировки.
- Не прикрепляйте какую-либо печать, этикетку или лист предохранения данных к любой стороне диска.
- Данное изделие не может воспроизводить CD размером 3 дюйма (8 см).
- Никогда не вставляйте CD размером 3 дюйма, установленный в адаптер, или CD неправильной формы. Изделие не сможет выбросить его, что приведет к сбою.



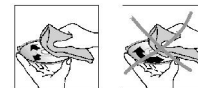
Чистка и уход

Чистка корпуса

Протирайте мягкой тканью. Если корпус очень загрязнен (не мочите его), используйте ткань, слегка смоченную мыльным раствором, и затем вытрите его сухой тканью.

Чистка дисков

а) 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 убрать частицы грязи. Вытирайте прямолинейным движением от центра к краю.



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

Руководство по устранению неисправностей

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

Технические характеристики

Общие	
Источник питания	12 В, постоянное
Максимальная выходная мощность	50 Вт x 4 канала
Потребляемый ток	макс. 10 А
Предохранитель	10 А/1 А
Размеры (Д x Ш x В)	178 x 50 x 150 мм
Сtereo FM радио	
Частотный диапазон	87.5 - 108.0 МГц
Используемая чувствительность	3 мкВ
Промежуточная частота	10.7 МГц
MW радио	
Частотный диапазон	522-1620 кГц
Используемая чувствительность	40 дБ
Промежуточная частота	450 кГц
Плеер дисков	
Система	Дисковая аудио система
Используемый диск	MP3/ CD-R/ CD-RW
Частотные характеристики	20-100 Гц ≤ 5 дБ 10-20 кГц ≤ 5 дБ
Отношение сигнал/шум CD	50 дБ (1 кГц)
Количество каналов	2 стерео
Линия выход	
Выход	CD макс. 2000 мВ

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