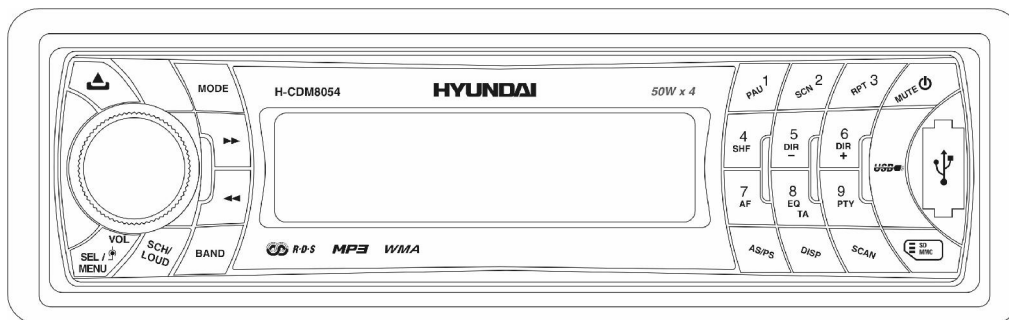


HYUNDAI

H-CDM8054



CD/MP3/WMA RECEIVER
Instruction manual

CD/MP3/WMA-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	24
Меры предосторожности	25
Комплект поставки.....	26
Установка/подключение	27
Схема подключения	31
Элементы управления	32
Основные функции	33
Операции с CD/MP3/WMA дисками	39
Операции с картами памяти SD/MMC/USB носителями	41
Обзор MP3	42
Обращение с компакт-дисками.....	44
Чистка и уход	44
Руководство по устранению неисправностей.....	45
Технические характеристики.....	46

Меры предосторожности

- Тщательно изучите настоящую инструкцию, чтобы ознакомиться с высококачественной аудиосистемой.
- При установке и подключении изделия отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.
- При замене предохранителя, убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель с повышенным значением тока, можно причинить значительные повреждения изделию.
- Не пытайтесь разбирать изделие. Лазерные лучи, исходящие из блока оптической головки считывания информации с компакт-диска, опасны для глаз.
- Убедитесь, что шпильки или другие посторонние предметы не попали внутрь изделия. Они могут вызвать сбой в работе или стать причиной опасности, такой как поражение электрическим током или лазерным лучом.
- Не используйте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию воды, влаги и пыли.
- Если вы ставите автомобиль на стоянку на длительное время в жаркое или холодное время года, подождите пока температура в автомобиле не станет нормальной, перед тем как включать изделие.
- Не открывайте крышки и не проводите ремонт самостоятельно. Обратитесь к дилеру или квалифицированному персоналу.
- Убедитесь, вы отключаете источник питания и антенну, если вы не будете пользоваться системой в течение длительного времени или во время грозы.
- Убедитесь, что вы отключаете источник питания, если обнаружена неправильная работа системы, система издает необычные звуки, запах, выделяет дым или внутрь ее попала жидкость. Проведите квалифицированный технический осмотр системы.
- Прибор разработан так, чтобы отрицательный вывод аккумулятора был подключен к корпусу транспортного средства. Пожалуйста, убедитесь в этом перед установкой.
- Не позволяйте проводам динамиков касаться друг друга при включении прибора. В противном случае, может быть перегружен или выйти из строя усилитель питания.
- Не устанавливайте съемную панель перед подключением кабеля.

Комплект поставки

1.	Ресивер	1 шт
2.	Защитный футляр для передней панели	1 шт
3.	Детали для установки:	
	Гайка М5	1 шт
	Пружинная шайба	1 шт
	Плоская шайба М5	1 шт
	Установочная пластина	1 шт
	Ключи	2 шт
	Винт М5 х 25	1 шт
	Кожух	1 шт
4.	Информация для потребителя	1 шт
5.	Гарантийный талон	1 шт
6.	Руководство по эксплуатации	1 шт

Установка/подключение

Примечание:

- Для установки устройства выберите место, где оно не будет мешать процессу вождения.
- Перед окончательной установкой устройства временно подключите все провода и убедитесь, что все соединения сделаны верно, а устройство работает правильно.
- Если для установки устройства необходимо сверлить отверстия в кузове автомобиля или вносить какие-либо другие изменения в его конструкцию, проконсультируйтесь с продавцом.
- Если угол установки устройства превышает 30° по горизонтали, устройство может не работать должным образом.
- Устанавливайте устройство там, где оно не будет находиться на пути водителя и не сможет нанести ранения пассажирам в случае внезапной остановки автомобиля, например, при экстренном торможении.
- Никогда не устанавливайте устройство в таких местах, где оно будет подвергаться воздействию высокой температуры, например, в местах попадания прямых солнечных лучей, в местах выхода горячего воздуха от отопителя автомобиля, в местах, где очень грязно или пыльно, или там, где устройство будет подвергаться сильной вибрации.

Установка устройства в приборную панель автомобиля по стандарту DIN

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

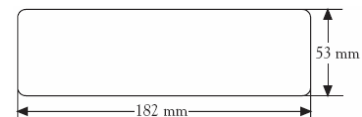
Перед установкой устройства извлеките транспортировочные винты



1. Установка устройства в приборную панель (Метод А)

Отверстие для установки

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



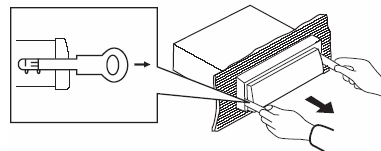
Извлечение старого устройства

1. Убедитесь, что зажигание выключено, затем отсоедините провод от отрицательного терминала аккумулятора (-).
2. Отсоедините проводку и антенну.
3. Нажмите кнопку RELEASE для снятия передней панели.
4. Снимите верхнюю часть декоративной рамки, затем потяните за нее, чтобы снять ее целиком.
5. Используйте входящие в комплект съемные ключи, чтобы извлечь устройство из крепежного кожуха. Вставьте левый ("L") и правый ("R") ключи до упора в соответствующие отверстия с левой и правой сторон устройства. Затем сместите кожух назад.
6. Установите крепежный кожух в отверстие на приборной панели и отогните отверткой зубцы на кожухе, соответствующие толщине приборной панели. Это позволит закрепить кожух на месте.
7. Аккуратно подсоедините проводку и антенну.
8. Вставьте устройство в кожух.
9. Для фиксации задней части устройства используйте крепежную планку. С помощью деталей, входящих в комплект поставки (шайба (M5 мм) и пружинная шайба Гровера), чтобы прикрепить один конец планки к винту на задней части устройства. При необходимости согните планку под нужным углом. Затем с помощью винта 5x25мм и шайбы прикрепите другой конец планки к твердому участку корпуса автомобиля в приборной панели. Планка также способствует правильному электрическому заземлению устройства. Короткая сторона заднего болта должна крепиться в устройство, длинная – в приборную панель.
10. Подсоедините провод к отрицательному терминалу аккумулятора (-). Затем установите декоративную рамку и переднюю панель устройства.



Снятие устройства

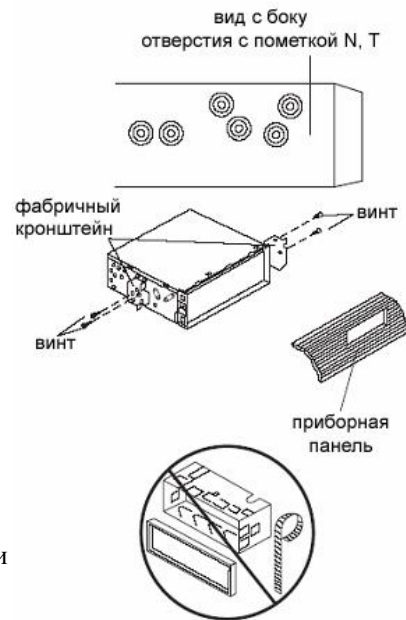
1. Убедитесь, что зажигание отключено, затем отсоедините провод от отрицательного терминала аккумулятора (-).
2. Нажмите кнопку RELEASE, чтобы снять переднюю панель.
3. Снимите верхнюю часть декоративной рамки, затем потяните за нее, чтобы снять ее целиком.
4. Вставьте съемные ключи в отверстия с левой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



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

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

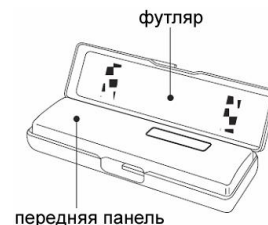
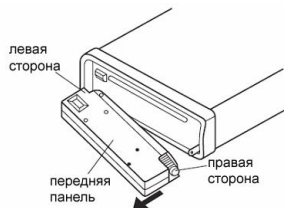
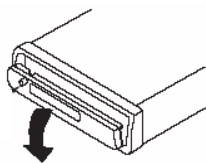
Прикрепите устройство к кронштейнам автомобиля. Совместите отверстия кронштейнов с соответствующими отверстиями устройства и зафиксируйте устройство с помощью винтов (5x5 мм) с каждой стороны.



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

Снятие передней панели

Нажмите кнопку RELEASE, передняя панель откроется. Нажав на панель влево, снимите правую сторону, затем снимите левую сторону. Панель следует хранить в защитном футляре, входящем в комплект поставки.



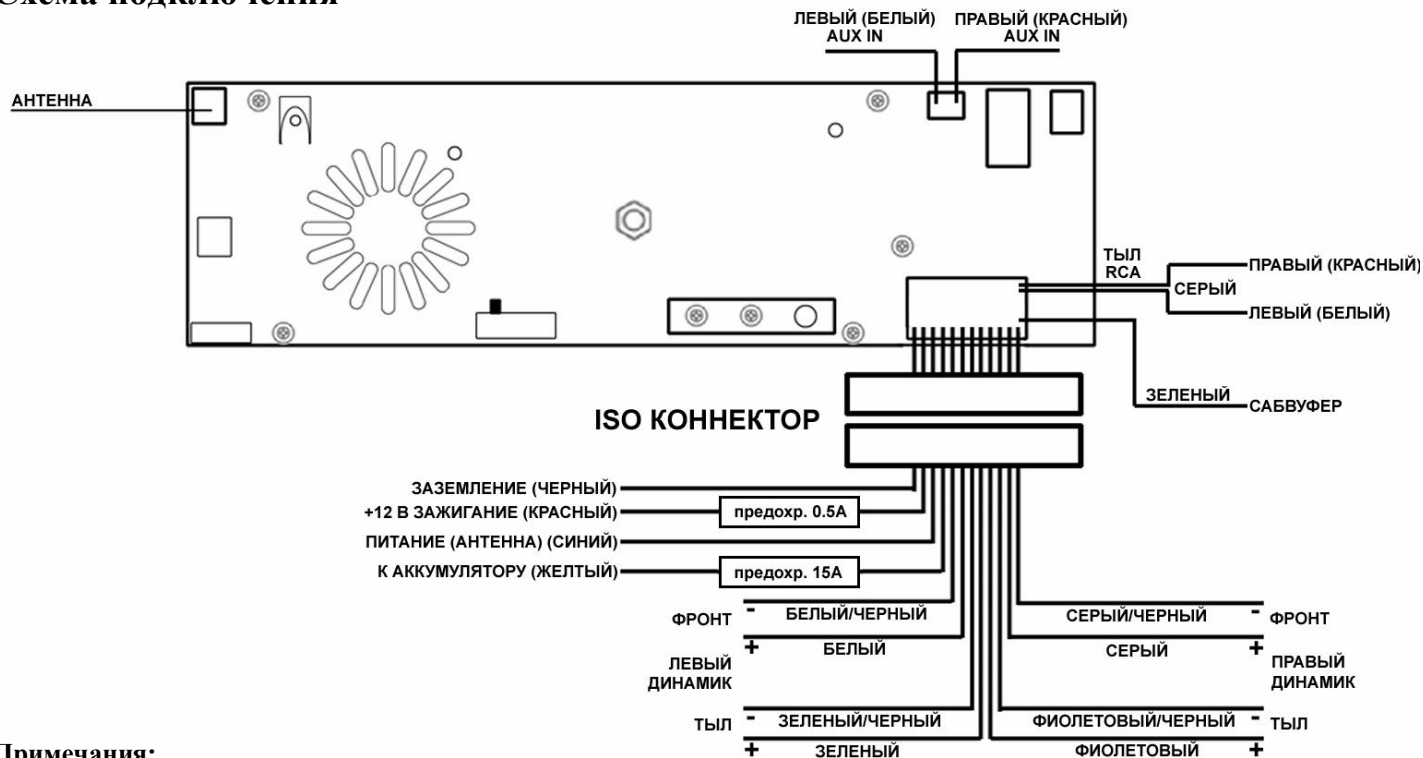
Установка передней панели

Зафиксируйте левую сторону панели на креплении устройства, затем зафиксируйте правую сторону. При неправильной установке панели кнопки могут не работать. В этом случае необходимо снять переднюю панель и установить ее заново.

Меры предосторожности

- Не роняйте переднюю панель.
- Старайтесь не нажимать на дисплей и кнопки при снятии или установке панели.
- Не прикасайтесь к контактам на панели; это может ухудшить качество электрического контакта.
- Не подвергайте панель воздействию высоких температур или прямых солнечных лучей.
- Не демонтируйте переднюю панель.

Схема подключения



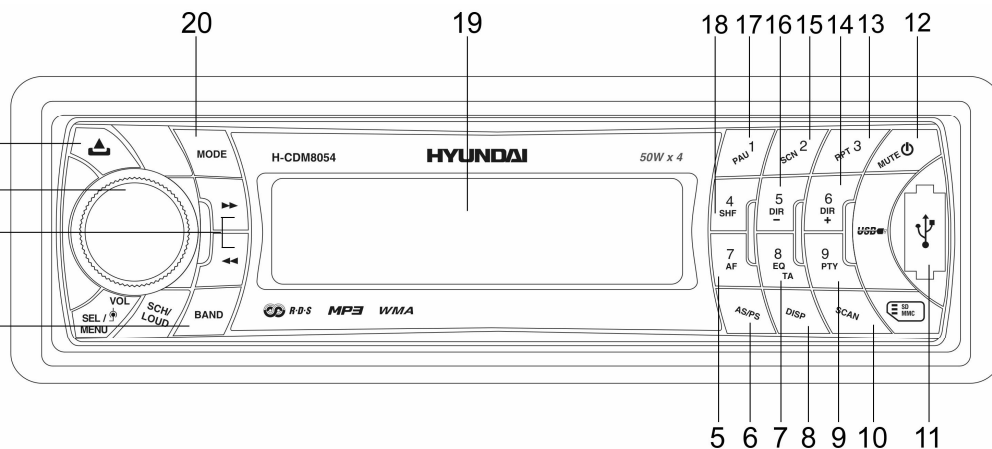
Примечания:

- 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

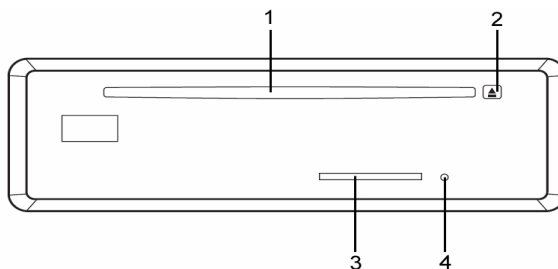
1. Кнопка RELEASE
2. Регулятор VOL/Кнопка SEL
3. Кнопки FWD/REW
4. Кнопка SCH/LOUD/BAND
5. Кнопка 7/AF
6. Кнопка AS/PS
7. Кнопка 8/EQ/TA
8. Кнопка DISP
9. Кнопка 9/PTY
10. Кнопка SCAN
11. USB слот
12. Кнопка MUTE/POWER
13. Кнопка 3/RPT
14. Кнопка 6/DIR+
15. Кнопка 2/SCAN
16. Кнопка 5/DIR-
17. Кнопка 1/PAU



18. Кнопка 4/SHF
19. Кнопка LCD
20. Кнопка MODE

Внутренняя панель

1. Слот для дисков
2. Кнопка EJECT
3. Слот для карт памяти SD/MMC
4. Кнопка RESET



Основные функции

Кнопка RESET (сброс)

Нажмите на панели кнопку RELEASE. Панель откроется. Нажмите острым предметом кнопку RESET. Эта мера необходима в следующих ситуациях: исходная установка устройства после подключения, никакие кнопки не действуют, на дисплее появляются символы ошибок.

Включение/отключение устройства

Нажмите кнопку MUTE/POWER, чтобы включить устройство. На дисплее появится сообщение приветствия. Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы выключить питание. На дисплее появится сообщение «Have a nice day!».

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

Регулировка уровня громкости

Вращайте регулятор VOL. Изменяющееся число на дисплее показывает регулирование уровня громкости звука.

Регулировка аудио настроек

Нажмите кнопку SEL, чтобы войти в режим настройки параметров аудио. Нажимайте кнопку SEL или кнопки FWD/REW, чтобы выбрать параметр: Bass (низкие частоты) => Treble (высокие частоты) => Balance (баланс левые/правые динамики) => Fader (баланс задние/передние динамики). Вращайте регулятор VOL, чтобы отрегулировать каждую настройку:

Отключение звука

Нажмите кнопку MUTE/POWER, чтобы отключить звук. Нажмите кнопку повторно, чтобы включить звук.

Выбор режима

Нажимайте кнопку MODE, чтобы выбрать режим работы устройства: RADIO (радио) => CD (диск) => USB => CARD => AUX.

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

Функция LOUD (усиление низких частот)

Нажмите и удерживайте кнопку SCH/LOUD/BAND, чтобы включить функцию усиления низких частот; на дисплее отобразится надпись “LOUD”. Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы отключить данную функцию.

Режим дисплея

Нажмите кнопку DISP, чтобы изменить режим дисплея.

Эквалайзер

Нажмите кнопку 8/EQ/TA, чтобы включить функцию эквалайзера; нажимайте, чтобы выбрать нужный режим эквалайзера в следующем порядке: FLAT => CLAS => POP M => ROCK => Выкл.

Настройка системы

Нажмите и удерживайте кнопку SEL, чтобы войти в режим настройки системы.

Нажимайте кнопку SEL, чтобы выбрать параметр, который Вы хотите настроить, затем вращайте регулятор VOL, чтобы выполнить настройку.

1. БEEP: ON/OFF – включение/отключение звукового сопровождения нажатия кнопок.
2. VOL select: Last/Adjust – Выберите опцию Last; теперь при включении устройства уровень громкости будет таким же, как при последнем выключении устройства. Выберите опцию Adjust, на дисплее отобразится “VOL PGM”; теперь Вы можете настроить громкость в диапазоне от 0 до 46. Если Вы сохраните эту настройку и выйдете из режима, при включении устройства уровень громкости будет таким, как Вы его настроили.
3. Area: OIRT/USA - Выберите международный диапазон приема.
4. Hour mode: 24 hour/12 hour – Режим отображения времени (24 часов или 12 часов).
5. CLK ADJ (настройка часов) – С помощью кнопки SEL выберите часы или минуты; с помощью регулятора VOL установите нужное значение.
6. Date setup: - С помощью кнопки SEL год/месяц/день; с помощью регулятора VOL установите нужное значение.
7. Dimmer: Middle/High/Low – Выберите уровень яркости дисплея: High (высокий), Middle (средний) или Low (низкий).
8. SUB WOOF: OFF/ON – Включение/отключение режима сабвуфера.
9. Disp mode: Normal/Reverse – Выбор цвета подсветки дисплея: черный/белый.
10. LCD Contrast: LEVEL (-6 - +6) – Настройка уровня контрастности дисплея от -6 до +6

11. Stand by LCD: Off/Timer/Running car/Fish kiss/Dolphin – Выбор отображения на дисплее после выключения устройства:
Off: Ничего не будет отображаться.
Timer: Будет отображаться текущее время.
Running car/Fish kiss/Dolphin: отображение различных анимаций.
12. Screen Save: Off/Timer/Running car/Fish kiss/Dolphin – Выбор вида заставки. Если в течение нескольких секунд Вы не выполняете никаких операций, заставка автоматически активируется.
Off: Отсутствие заставки.
Timer: отображение текущего времени в качестве заставки.
Running car/Fish kiss/Dolphin: отображение различных анимаций в качестве заставки.

Функции радио

Выбор диапазона

Нажмите кнопку SCH/LOUDBAND, чтобы выбрать диапазон в режиме радио: FM1, FM2, FM3, MW1 (AM1), MW2 (AM2). В каждом диапазоне можно сохранить до 6 радиостанций, общее количество сохраняемых радиостанций составляет 30.

Настройка радио

Нажмите кнопки FWD/REW, чтобы включить автоматический поиск радиостанций. Нажмите и удерживайте эти кнопки, чтобы включить режим поиска радиостанций вручную. На дисплее отобразится надпись “Manual seeking”. Теперь нажатиями кнопок FWD/REW Вы можете изменять частоту постепенно. Если Вы не нажимаете никаких кнопок в течение нескольких секунд, устройство вернется в режим автоматического поиска; на дисплее отобразится надпись “Auto seeking”.

Автоматическое сохранение/сканирование

Автоматическое сохранение станций

Нажмите и удерживайте кнопку AS/PS; на дисплее отобразится надпись “Auto storing”. Устройство самостоятельно выполнит поиск станций по всему диапазону, начиная с текущей частоты. 6 станций с самым сильным сигналом будут сохранены в памяти устройства.

Сканирование программ

Нажмите кнопку AS/PS, чтобы прослушать каждую сохраненную станцию в течение нескольких секунд.

Сохранение станций

Нажмите и удерживайте кнопку с цифрой (1-6), текущая станция будет сохранена под этой кнопкой. Нажмите одну из кнопок с цифрами (1-6), чтобы выбрать станцию, сохраненную под этой кнопкой.

Функция RDS

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

Включение/выключение режима RDS

Нажмите кнопку 7/AF, чтобы включить или отключить RDS. Когда эта функция включена, на дисплее отображается “RDS”.

ФункцияPTY

Нажмите кнопку 9/PTY, чтобы войти в режим выбора типа программы PTY; на дисплее будет отображаться тип программы. С помощью регулятора VOL выберите нужный тип и нажмите кнопки FWD/REW, чтобы начать поиск программы соответствующего типа.

Меню RDS

Нажмите и удерживайте кнопку 9/PTY, чтобы войти в меню RDS; с помощью регулятор VOL выберите нужный пункт меню и нажимайте кнопки FWD/REW, чтобы выполнить настройку. После этого не выполняйте никаких операции в течение нескольких секунд, чтобы настройки активировались.

TA SEEK/TA 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.

MASK DPI/MASK ALL

После включения режима AF (поиск альтернативных частот с той же программой), 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.

RETUNE

Retune-Short или Retune-Long – 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.

REGION: OFF/ON

REGION ON (Вкл): Переключение AF или поиск информационных программ поменяются для станций с тем же кодом идентификации, что и текущая.

REGION OFF (Выкл): Региональный код формата информационной программы при переключении AF или поиске информационных программ игнорируется.

TA-VOLUME:

Громкость сигнала TA по умолчанию - 18; Вы можете регулировать ее в диапазоне от 0 до 40.

Функция TA (сообщения о дорожном движении)

Нажмите кнопку 8/EQ/TA, чтобы включить/отключить функцию TA. Когда режим TA включен и идет передача сообщения о дорожном движении, устройство автоматически переключится в режим Радио, если оно находилось в другом режиме. Если уровень громкости был ниже порогового уровня, он автоматически повысится до порогового уровня. Если Вы установили уровень громкости выше порогового, при поступлении сообщения о дорожном движении уровень громкости будет таким, как Вы его настроили. Чтобы отменить прослушивание текущего сообщения о дорожном движении, нажмите кнопку 8/EQ/TA. При этом функция TA отключена не будет.

Операции с CD/MP3/WMA дисками

Диски для воспроизведения

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

Загрузка диска

- Нажмите кнопку **RELEASE**, чтобы открыть переднюю панель. Вставьте диск в слот маркированной стороной вверх. Воспроизведение диска начнется автоматически. Или нажимайте кнопку **MODE**, чтобы выбрать режим **CD**.
- Откройте переднюю панель. Нажмите кнопку **EJECT**, чтобы извлечь диск. Если диск не извлечен из слота в течение нескольких секунд, он автоматически загружается обратно в слот.

Воспроизведение/Пауза

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

Переход к предыдущему или следующему треку

Во время воспроизведения нажимайте кнопки **FWD/REW**, чтобы начать воспроизведение предыдущего/следующего трека. Номер текущего трека появится на дисплее.

Ускоренное воспроизведение вперед или назад

Во время воспроизведения нажимайте и удерживайте кнопки **FWD/REW**, чтобы начать ускоренное воспроизведение назад или вперед. Отпустите кнопки, когда нужный фрагмент будет найден.

Функция Intro

Для CD дисков: Вы можете последовательно воспроизводить начало каждого трека на диске в течение нескольких секунд. Во время воспроизведения треков нажмите кнопку **2/SCN**, чтобы начать воспроизведение всех треков. На дисплее отобразится «Scan». Нажмите еще раз, чтобы отменить функцию.

Для MP3/WMA дисков: Вы можете последовательно воспроизводить начало каждого трека в текущей папке в течение нескольких секунд. Во время воспроизведения треков нажмите кнопку 2/SCN, чтобы начать воспроизведение всех треков в папке. На дисплее отобразится «F-scan». Нажмите еще раз, чтобы отменить функцию.

Повтор воспроизведения

Для CD дисков: Во время воспроизведения трека нажмите кнопку 3/RPT, чтобы начать его повторное воспроизведение. На дисплее отобразится «Repeat». Нажмите еще раз, чтобы отменить функцию повтора.

Для MP3/WMA дисков: Во время воспроизведения трека нажмите кнопку 3/RPT, чтобы начать повторное воспроизведение всех треков в текущей папке. На дисплее отобразится «F-repeat». Нажмите еще раз, чтобы отменить функцию повтора.

Воспроизведение в произвольном порядке

Для CD дисков: Во время воспроизведения трека нажмите кнопку 4/SHF, чтобы начать случайное воспроизведение всех треков. На дисплее отобразится «Shuffle». Нажмите еще раз, чтобы отменить функцию.

Для MP3/WMA дисков: Во время воспроизведения трека нажмите кнопку 4/SHF, чтобы начать случайное воспроизведение всех треков в текущей папке. На дисплее отобразится «F-shuffle». Нажмите еще раз, чтобы отменить функцию.

Выбор папки (для MP3/WMA дисков)

Нажмите кнопку 6/DIR+ или 5/DIR-, чтобы выбрать папку. Если диск не содержит папок, данная функция недоступна.

Выбор треков (для MP3/WMA дисков)

Нажмите кнопку SCH/LOUD/BAND, чтобы войти в режим поиска треков, на дисплее отобразится корневое меню. Вращайте регулятор VOL, чтобы выбрать имя папки, затем нажмите кнопку SEL для подтверждения. Затем на дисплее отобразятся имена файлов в выбранной папке. Вращайте регулятор VOL, чтобы выбрать трек, затем нажмите кнопку SEL для подтверждения.

Операции с картами памяти SD/MMC/USB носителями

Примечание:

USB: Поддержка формата USB 2.0. Емкость: 8 Мб ~ 2 Гб.

SD: Поддержка брендов SD карт памяти: Cannon, Fuji film, Palm, Motorola, Microsoft, IBM, HP, Compaq, Sharp, Samsung, и т. д. Емкость: 8 Мб ~ 2 Гб.

MMC: Поддержка брендов MMC карт памяти: Ericsson, Nokia, Motorola, HP, Palm, Sanyo, Microsystems, и т.д. Емкость: 16 Мб ~ 2 Гб.

Установка USB/SD/MMC карты

Вставьте карту памяти MMC/SD или USB носитель в слот для MMC/SD или в USB порт соответственно. Устройство автоматически перейдет в режим CARD или USB. При подсоединении носителя устройство автоматически начнет поиск MP3 или WMA файлов на них; затем начнется воспроизведение первого из найденных файлов.

Если устройство находится в другом режиме, нажимайте кнопку MODE, чтобы выбрать режим USB или CARD. Операции управления воспроизведением файлов на этих носителях соответствуют операциям с дисками.

Примечания:

- Если к устройству подключена и карта памяти MMC/SD и USB носитель, будут воспроизводиться файлы с последнего из подключенных носителей.
- USB MP3 плеер не является стандартным устройством USB, поскольку стандарты разных фирм-производителей этого изделия могут различаться. Данное устройство не поддерживает работу с некоторыми MP3 плеерами.
- Во время считывания файлов с USB носителя не извлекайте его из порта устройства.

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.

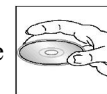
Замечание по созданию собственных CD-R или CD-RW, содержащих файлы MP3

- 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.

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
Максимальная выходная мощность	50 Вт х 4
Предохранитель	15А
Размеры (Д х Ш х В)	178 х 50 х 160 мм
Электронная система стабилизации:	40 с CD/ 120 с MP3
Сtereo FM радио	
Частотный диапазон	65.0 – 74.0/87.5 – 108.0 МГц
Количество сохраняемых станций	18
Используемая чувствительность	4 мкВ
Промежуточная частота	10.7 МГц
MW (AM) радио	
Частотный диапазон	522-1620 кГц
Количество сохраняемых станций	12
Используемая чувствительность	36 дБ
Промежуточная частота	450 кГц
Проигрыватель дисков	
Используемый диск	CD/CD-R/CD-RW/USB/SD/MMC
Частотный диапазон	40 Гц – 18 кГц
Отношение сигнал/шум	55 дБ
Линия выход	
Выход	Линейный RCA-выход (2 В)

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