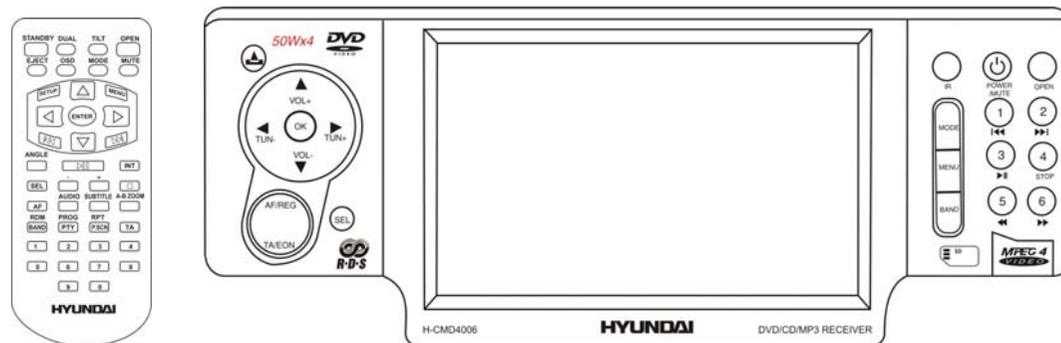


EXCELLENCE

by **HYUNDAI**

H-CMD4006



**MULTIMEDIA DVD/CD/MP3 RECEIVER WITH BUILT-IN
4" DIGITAL TFT DISPLAY**

Instruction manual

**МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ DVD/CD/MP3-РЕСИВЕР СО ВСТРОЕННЫМ
4" ЦИФРОВЫМ TFT ДИСПЛЕЕМ**

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

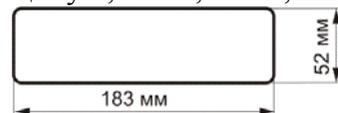
Содержание	36
Меры предосторожности	37
Установка/ подключение	38
Органы управления.....	42
Основные операции	48
Цифровой тюнер	51
Воспроизведение файлов с SD-карт	55
Воспроизведение дисков.....	56
Обзор MP3	62
Настройки DVD	64
Система против кражи	68
Обращение с дисками.....	68
Чистка и уход	69
Руководство по устранению неисправностей	70
Технические характеристики.....	71

Меры предосторожности

- Использование данного устройства при температуре ниже -10°C может привести к поломке. **ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПРОГРЕЙТЕ САЛОН АВТОМОБИЛЯ ДО РЕКОМЕНДОВАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ!**
- Тщательно изучите настоящую инструкцию, чтобы ознакомиться с 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.
- 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.
- Не снимайте панель во время записи.

Установка/ подключение

Данное изделие может быть установлено в приборную панель, имеющую показанное ниже отверстие. Приборная панель должна иметь толщину 4,75 – 5,56 мм, чтобы быть способной поддерживать изделие.



1. Вставьте установочную втулку в приборную панель и отогните установочные петли наружу при помощи отвертки.

Убедитесь, что запорный рычаг (※) установлен на одном уровне с установочной втулкой (не выступает наружу).

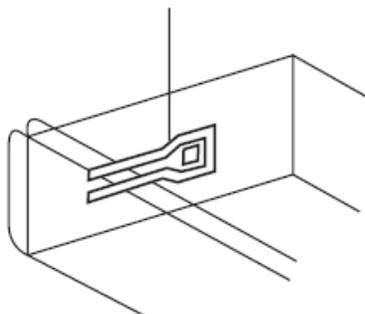
2. Закрепите заднюю сторону изделия.

После закрепления установочных болтов и разъема питания зафиксируйте заднюю часть изделия в отсеке магнитолы в автомобиле при помощи резиновой прокладки.

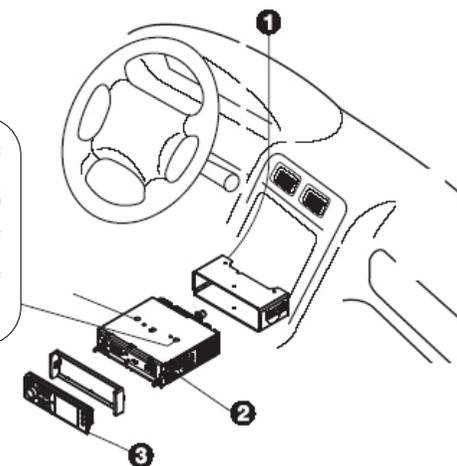
3. Вставьте декоративную панель.

Когда вы готовы вставить переднюю панель, пожалуйста, проверьте ее направление. Если она перевернута, ее невозможно закрепить.

Запорный рычаг



Внимание: удалите эти два болта перед установкой. Иначе CD/MP3 плеер не будет работать.



Съемная панель

Снятие съемной панели

- Выключите питание устройства.
- Нажмите на кнопку OPEN, чтобы снять.
- Вытяните панель на себя.

Подсоединение съемной панели

1. Держите панель так, чтобы ее лицевая сторона была направлена на Вас, и установите левую сторону панели в специальный паз магнитолы.
2. Нажмите на правую сторону панели, чтобы она защелкнулась.
3. Проверьте, что панель закреплена. Сделайте это сразу же, а не перед началом работы.

Внимание:

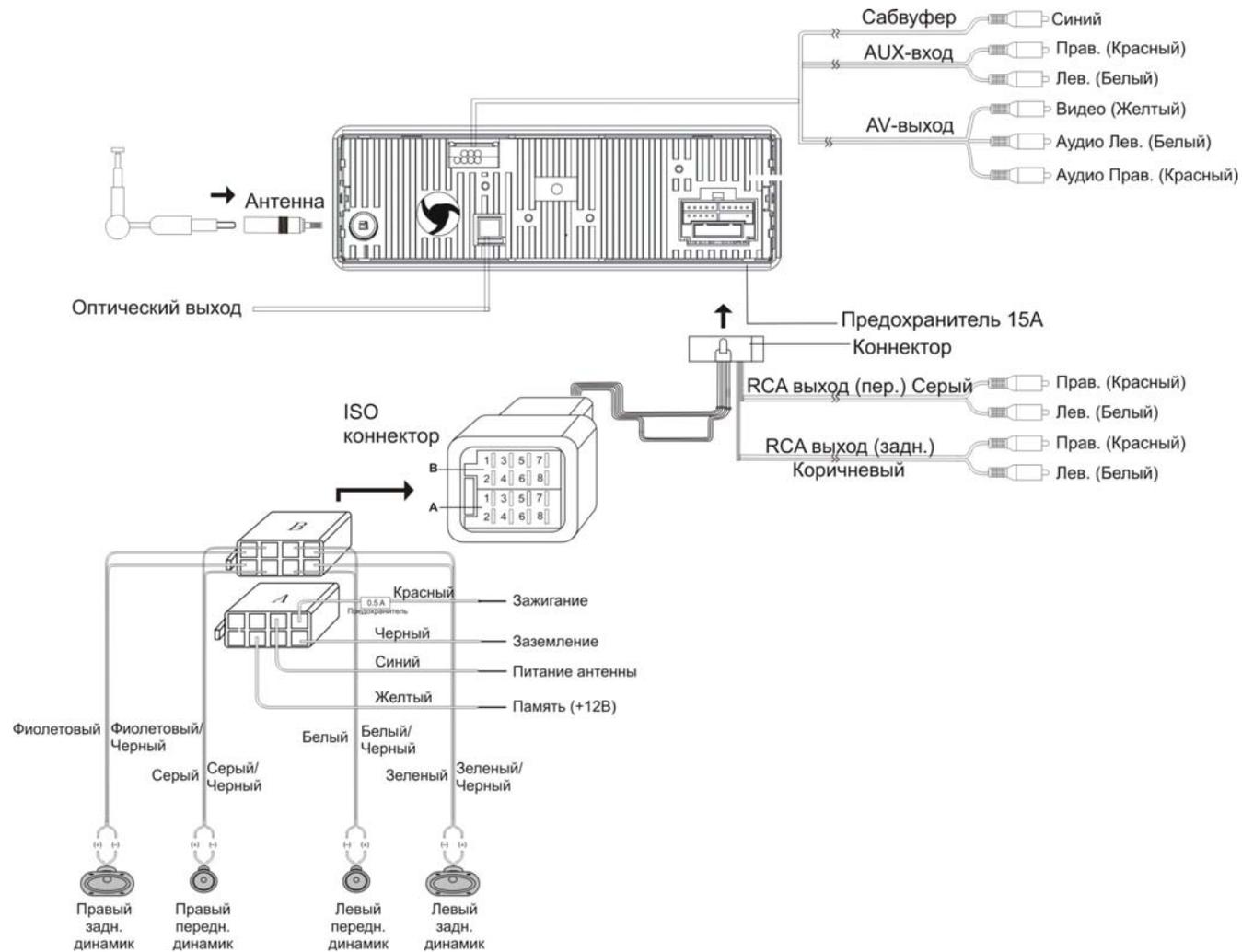
НЕ устанавливайте съемную панель правой стороной. Это может повредить ее.

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

Схема электрических соединений

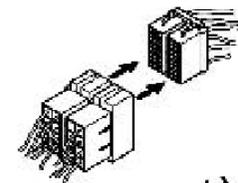


Внимание: Не меняйте соединение красного и желтого проводов!!!

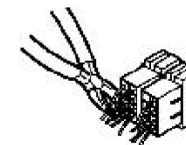
Для некоторых моделей необходимо будет изменить соединение проводов питания, как показано на картинке (измененное соединение), во избежание сброса всех настроек устройства после выключения зажигания. Перед установкой свяжитесь с Вашим региональным дилером.

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.

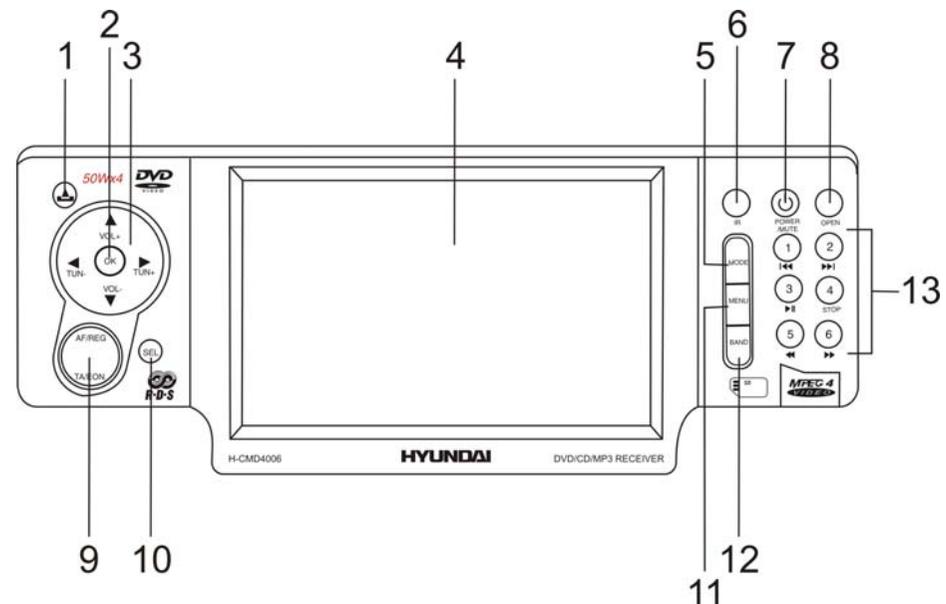


3. Обрежьте разъем, подключите цветные головки разъема к шнуру питания батареи в соответствии с приведенной таблицей.

Номер	Функция	
	Разъем А	Разъем В
1		Задний правый(+)--Фиолетовый
2		Задний правый(--Фиолетовый/Черный
3		Передний правый(+)--Серый
4	Питание 12В (+)/желтый	Передний правый(--Серый/Черный
5	Авто антенна /синий	Передний левый(+)--Белый
6		Передний левый(--Белый/Черный
7	АСС+/красный	Задний левый(+)--Зеленый
8	Земля/черный	Задний левый(--Зеленый/Черный

Органы управления

Передняя панель



1. Кнопка : нажмите на кнопку, чтобы опустить панель.
2. Кнопка OK: нажмите на кнопку, чтобы войти в меню или для подтверждения настроек.
3. Кнопки VOL +/-: нажимайте на кнопки, чтобы увеличить или уменьшить уровень громкости.
Кнопки TUN +/-: в режиме Радио нажимайте на кнопки, чтобы начать ручной или автоматический поиск каналов по диапазону вперед/назад.
Кнопки курсора ///: нажимайте на кнопки, чтобы передвигаться по меню.
4. TFT-дисплей
5. Кнопка MODE: нажмите на кнопку, чтобы выбрать режим: RADIO (Радио) => DISC (Диск) => SD (SD карта) => AUX-IN.
6. ИК сенсор

7. Кнопка POWER/ MUTE
Нажмите на кнопку, чтобы включить питание устройства. Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы выключить его.
Во время воспроизведения нажмите на кнопку, чтобы выключить звук. Нажмите снова, чтобы вернуть звук на прежний уровень.
8. Кнопка OPEN: нажмите на кнопку, чтобы снять панель.
9. Кнопка AF/REG: нажимайте на кнопку, чтобы включить или выключить функцию AF (альтернативных частот).
Нажмите на кнопку и удерживайте в течение 2 секунд, чтобы включить или выключить функцию REG (региональный/местный прием).
10. Кнопка TA/EON: нажимайте на кнопку, чтобы включить или выключить функцию TA (дорожных объявлений).
Нажмите на кнопку и удерживайте в течение 2 секунд, чтобы включить или выключить функцию EON (расширенный прием).
11. Кнопка MENU: нажмите на кнопку, чтобы открыть меню настроек.
12. Кнопка BAND: нажмите кнопку для установки диапазона радиоприемника в режиме Радио.
13. Кнопки предварительной установки радио станций [1-6]
Кнопки ◀▶: нажимайте на кнопки для поиска радиостанций/ перехода к началу предыдущего или следующего трека/ быстрой прокрутки назад или вперед.
Кнопка PLAY/PAUSE: нажмите на эту кнопку, чтобы начать воспроизведение. Нажмите еще раз, чтобы поставить воспроизведение на паузу.
Кнопка STOP: нажмите на эту кнопку, чтобы остановить воспроизведение.
Кнопки ◀▶: нажмите на эту кнопку, чтобы начать ускоренное воспроизведение назад/ вперед.

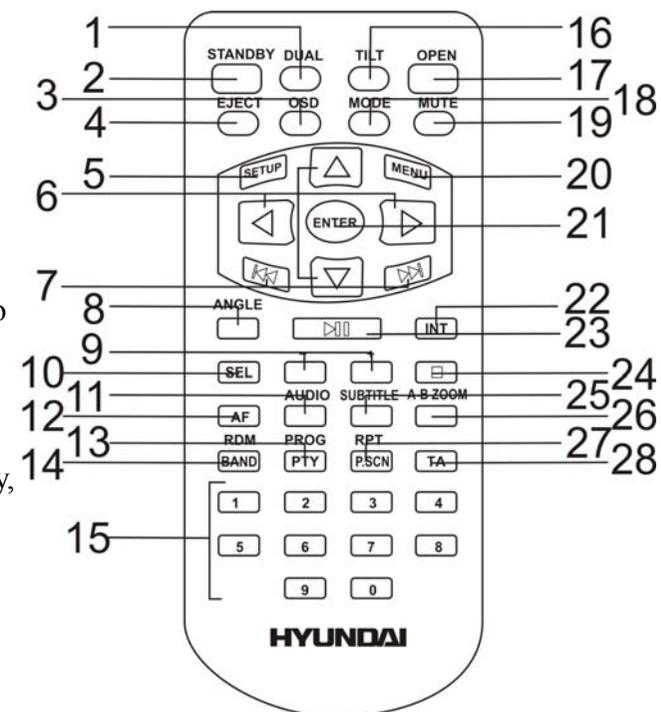
Пульт управления

1. Кнопка DUAL - нажимайте на кнопку, чтобы войти в двузональный режим (воспроизведения диска и радио одновременно).
2. Кнопка STANDBY - нажмите на нее, чтобы включить питание устройства. Нажмите еще раз, чтобы выключить его.
3. Кнопка OSD - нажмите на кнопку, чтобы открыть меню общих настроек.
4. Кнопка EJECT - нажмите на кнопку, чтобы вынуть диск.
5. Кнопка SETUP – в режиме DVD нажмите на эту кнопку, чтобы открыть меню системных настроек.
6. Кнопки курсора ▲/▼/◀/▶ - используйте кнопки курсора ▲/▼/◀/▶ для выбора настроек в меню и их настройки.

Используйте кнопки курсора ▲/▼ для выбора заголовка/ главы.

Используйте кнопки курсора ◀/▶ для воспроизведения следующего кадра; в режиме RADIO нажимайте на кнопки ◀/▶, чтобы выбрать автоматический или ручной поиск станций.

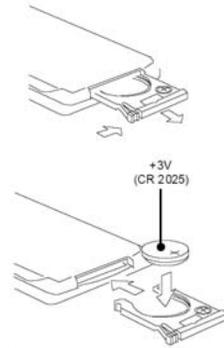
7. Кнопки ◀◀/▶▶ - нажимайте на них, чтобы перейти к предыдущему/ следующему треку/ главе/ заголовку.
8. Кнопка ANGLE – нажимайте на нее, чтобы изменять угол просмотра.
9. Кнопки +/- - нажимайте на них для регулировки громкости.



10. Кнопка SEL - нажмите на нее, чтобы выбрать аудио настройки: BASS => TREBLE => BALANCE L-R => FADER R-F => BRIGHT => CONTRAST => COLOR => SHARP.
11. Кнопка AUDIO - в режиме DVD нажимайте на кнопку, чтобы выбрать язык аудио.
Во время воспроизведения VCD диска нажимайте на кнопку, чтобы выбрать канал: Mono left => Mono right => Mix mono => Stereo.
12. Кнопка AF - в режиме RADIO нажмите на кнопку, чтобы включить/ выключить функцию AF (альтернативных частот).
13. Кнопка PROG/PTY – во время воспроизведения нажмите на кнопку, чтобы открыть окно поиска.
В режиме RADIO нажмите на кнопку для включения функции PTY (выбора программы).
14. Кнопка RDM/BAND - во время воспроизведения нажмите на кнопку, чтобы начать случайное воспроизведение.
В режиме RADIO нажимайте на кнопку для выбора диапазона радиоприемника.
15. Кнопки с цифрами
16. Кнопка TITL - нажимайте на эту кнопку, чтобы изменить угол наклона монитора. Вы можете выбрать количество позиций от 3 до 5.
17. Кнопка OPEN - нажмите на эту кнопку, чтобы открыть/ закрыть монитор.
18. Кнопка MODE - нажимайте на кнопку, чтобы выбрать режим: RADIO => DISC => SD => AUX.
19. Кнопка MUTE - нажмите на кнопку, чтобы выключить звук. Нажмите еще раз, чтобы включить еще раз.
20. Кнопка MENU - во время воспроизведения нажмите на кнопку, чтобы открыть меню диска.
21. Кнопка ENTER - нажимайте на эту кнопку для подтверждения настроек.
22. Кнопка INT – нажмите на нее, чтобы включить/выключить функцию Intro (воспроизведение первых 10 секунд каждого трека).
23. Кнопка PLAY/PAUSE - в режиме DVD нажмите на эту кнопку, чтобы начать воспроизведение. Во время воспроизведения нажмите на кнопку PLAY/PAUSE, чтобы поставить воспроизведение на паузу. Нажмите еще раз, чтобы продолжить воспроизведение.

24. Кнопка STOP - нажмите на кнопку, чтобы остановить воспроизведение.
25. Кнопка SUBTITLE – нажимайте на эту кнопку, чтобы выбрать язык субтитров.
26. A-B/ ZOOM – во время воспроизведения нажмите на нее, чтобы начать воспроизведение фрагмента A-B.
Нажмите на кнопку и удерживайте в течение 2 секунд, чтобы увеличить изображение.
27. RPT/P.SCN - во время воспроизведения нажмите на кнопку, чтобы начать повторное воспроизведение.
В режиме RADIO нажмите на кнопку, чтобы активировать функцию автоматического сканирования радиостанций.
28. Кнопка TA - В режиме RADIO нажмите на кнопку, чтобы включить/выключить функцию TA.

Замена батарей в пульте управления:



1. Откройте отсек для батарей в направлении, указанном стрелкой.
2. Замените старую батарею на новую (CR 2025 3V), соблюдая полярность.
3. Закройте отсек для батарей.

Не позволяйте детям играть с батареями.

Неправильное использование батарей может стать причиной перегрева или возгорания, что в свою очередь ведет к пожару.

Утечка батарей может сделать причиной повреждения пульта управления (Срок работы батарей – 6 месяцев при эксплуатации в обычных условиях при комнатной температуре).

Не закорачивайте полюса батареи. Не бросайте батареи в огонь.

Внутренняя панель

Нажмите на кнопку  на передней панели, чтобы опустить панель.
На внутренней панели расположена кнопка EJECT и кнопка RESET.

Нажмите на кнопку OPEN на передней панели, чтобы снять панель.
На внутренней панели расположены разъем для SD карты и индикатор статуса панели.
Когда Вы опускаете панель, индикатор статуса панели засветится, при удалении панели индикатор начнет мигать.

Основные операции

Сброс всех настроек и предварительная установка устройства

Включая устройство в первый раз или после перемещения батареи, Вы должны переустановить его. Нажмите на кнопку RESET на панели, все установленные настройки будут стерты, будут установлены заводские установки.

Кнопка включения питания

Нажмите любую кнопку, чтобы включить устройство.

Нажмите и в течение 2 секунд удерживайте кнопку POWER/MUTE, чтобы выключить питание.

ИЛИ нажмите на кнопку STANDBY на пульте ДУ, чтобы включить устройство.

Нажмите еще раз, чтобы выключить его.

Регулировка угла наклона монитора

Нажмите на кнопку TILT, чтобы войти в режим изменения угла наклона монитора.

Нажимайте на кнопки ◀/▶, чтобы выбрать положение: 0 => 1 => 2 => 3 => 4 => 5 => 6.

Регулировка уровня громкости

Нажимайте на кнопку VOL +, чтобы увеличить уровень громкости.

Нажимайте на кнопку VOL -, чтобы уменьшить уровень громкости.

Внимание: Не допускайте продолжительной работы на максимальном уровне громкости.

Выключение звука

Когда питание магнитолы включено, нажмите на кнопку POWER/MUTE на панели или на MUTE на пульте ДУ, чтобы выключить звук. Нажмите на кнопку еще раз или нажимайте на кнопки VOL+/-, чтобы включить звук.

Регулировка настроек аудио

- В режиме Радио нажмите на кнопку MENU, чтобы выбрать одну из настроек аудио: BASS (низкие частоты) => TREBLE (высокие частоты) => BALANCE (баланс левые/ правые динамики) => FADER (баланс задние/ передние динамики) => DSP (эквалайзер).
- Нажимайте на кнопки ▲/▼, чтобы выбрать настройку.
- Нажимайте на кнопки ◀/▶, чтобы отрегулировать настройку.
- Нажмите на кнопку SEL, чтобы сохранить настройку и вернуться к текущему режиму.

Внимания: При выключении устройства все настройки будут сохранены.

- При отключения устройства от сети все настройки вернутся к заводским.
- Если при выборе какой-либо настройки Вы в течение 3 секунд ее не регулируете, устройство вернется к текущему режиму, отображаемому на дисплее.

AUDIO
1. BASS
2. TREBLE
3. BALANCE
4. FADER
5. DSP

Регулировка функциональных настроек

- В режиме Радио или DVD нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку MENU, чтобы войти в меню функциональных настроек.
- В режиме **Радио** нажимайте на кнопку ОК, чтобы выбрать настройку: AUDIO (аудио) => DUAL (двузоновый режим) => RDS SETUP (настройки RDS) => EXPERT => TILT (угол наклона дисплея) (рис. 1).

В режиме **DVD** нажимайте на кнопку ОК, чтобы выбрать настройку: AUDIO (аудио) => COLOR (цвет) => PICTURE (изображение) => SCREEN (экран) => DUAL (двузоновый режим) => RDS SETUP (настройки RDS) => EXPERT => TILT (угол наклона дисплея) (рис. 2).

- Нажимайте на кнопки ▲/▼, чтобы выбрать настройку.

MENU
1. AUDIO
2. DUAL
3. RDS SETUP
4. EXPERT
5. TILT

Рис. 1

MENU	
1. AUDIO	5. DUAL
2. COLOR	6. RDS SETUP
3. PICTURE	7. EXPERT
4. SCREEN	8. TILT

Рис. 2

- Нажимайте на кнопки ◀/▶, чтобы отрегулировать настройку.
- Нажмите на кнопку ОК, чтобы сохранить настройку. Нажмите на кнопку MENU, чтобы вернуться к списку настроек.

Выбор режима работы

Нажимайте на кнопку MODE, чтобы выбрать режим работы: RADIO (Радио) => DISC (Диск, если он установлен в устройстве) => SD (SD карта, если она установлена в устройстве) => AUX-IN.

При выборе режима Радио нажимайте на кнопку BAND, чтобы выбрать диапазон: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2.

Операции с дисплеем

Нажимайте на кнопку OSD, чтобы на дисплее отобразить информацию о текущем режиме и время.

Цифровой тюнер

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.

Выбор диапазона

Нажимайте на кнопку MODE, чтобы выбрать режим работы RADIO (Радио)

Нажимайте на кнопку BAND, чтобы выбрать диапазон: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2. На дисплее появятся диапазон, частота и номер станции, если данная частота записана в память магнитолы.

Ручной/ автоматический поиск радиостанций

- **Ручной поиск:** Нажмите на кнопку «**◀/▶**» и удерживайте в течение 2 секунд, чтобы войти в режим ручного поиска. Нажимайте на кнопку «**◀/▶**», чтобы вручную выбрать частоту. Для сохранения найденной станции в память, нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку с цифрой. Под этим номером станция будет сохранена.
- **Автоматический поиск:** Нажмите на кнопку «**◀/▶**», чтобы начать автоматический поиск. Поиск прекратится при приеме первой станции с сильным сигналом, при этом начнется ее воспроизведение. Нажмите еще раз, чтобы найти следующую станцию. Для сохранения найденной станции в память, нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку с цифрой. Под этим номером станция будет сохранена.

Программирование радио станций

Вы можете хранить и воспроизводить 30 радиостанции (18 FM, 12 AM).

- Чтобы сохранить станцию:
 - Выберите диапазон (если нужно).
 - Выберите станцию при помощи кнопок «**◀/▶**» или кнопок с цифрами.
 - Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку с номером 1~6, под которым Вы бы хотели

сохранить эту станцию.

- Чтобы вызвать станцию:
 - Выберите диапазон (если нужно).
 - Нажмите на кнопку с номером нужной сохраненной станции 1~6.

Прослушивание сохраненных станций

Нажмите на кнопку RPT/P.SCN на пульте ДУ, чтобы прослушать все сохраненные в текущем диапазоне станции в течение 5 секунд. Во время прослушивания номер каждой станции будет мигать на дисплее. Чтобы остановить прослушивание, снова нажмите на кнопку.

Функция AF (Альтернативные частоты)

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.

1. Нажмите AF, чтобы включить функцию AF. При включенном режиме AF радио постоянно проверяет силу сигнала альтернативных частот, на которых может транслироваться RDS программа.
2. Функция AF появится на дисплее. Во время поиска AF будет мигать. Если сигнал слабый или исчезает, тюнер будет автоматически искать другую частоту с этой программой.

Функция TA (Программы о дорожном движении)

Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку TA/EON, чтобы включить или выключить функцию TA.

ФункцияPTY (Тип программы)

FM-станции, поддерживающие RDS, передают идентифицирующий сигнал типа программы.

1. Нажмите на кнопку PTY, чтобы активировать режим PTY. На дисплее появится предыдущий тип программы.

2. Нажмите на кнопку РТУ второй раз или два, чтобы выбрать группу: Музыкальная группа или Голосовая группа. Затем при помощи 6 кнопок предварительной установки выберите нужный тип программы выбранной группы.

Используйте ниже приведенную таблицу:

Номер кнопки	Музыкальная группа	Голосовая группа
1	POP, ROCK	NEWS, AFFAIRS, INFO
2	EASY, LIGHT	SPORT, EDUCATE, DRAMA
3	CLASSICS,	CULTURE, SCIENCE, VARIED
4	JAZZ, COUNTRY	WEATHER, FINANCE, CHILDREN
5	NATION, OLDIES	SOCIAL, RELIGION, PHONE IN
6	FOLK	TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT

3. При включенной функции РТУ приемник начинает поиск соответствующего типа программы. И останавливается, когда программа найдена.

Если в течение 2 секунд ни одна программа не была выбрана, приемник настроится на предыдущую программу. Если за один цикл нужный тип программы не найден, на экране отобразится надпись NO РТУ, приемник вернется к текущему режиму, NO РТУ погаснет.

4. Нажмите на кнопку РТУ еще раз, чтобы выключить функцию РТУ.

Функция REG

Нажмите и удерживайте кнопку AF/РТУ в течение 2 секунд, чтобы выбрать режим REG.

- Чтобы включить режим REG, нажмите ON (Включенный региональный режим):
На дисплее будет гореть надпись радиостанции.
- Чтобы выключить режим REG, нажмите на OFF (Выключенный региональный режим):

Функция EON (расширенный диапазон)

При получении данных EON на дисплее загорится индикатор EON, при этом возможности функций TA и AF существенно расширятся.

TA: Приемник принимает передачи о дорожном движении не только местных станций, но и станций других диапазонов.

AF: за счет расширенного диапазона частотный диапазон принимаемых систем радио данных увеличивается.

EON дает возможность приемнику принимать большее количество информационных программ, а также обновлять альтернативные частоты, которые уже хранятся в памяти. Если приемник настроится на передачу, транслируемую региональной станцией, в дальнейшем Вы сможете принимать эту же передачу на альтернативных частотах или с другой станции, которая предоставляет эту передачу. Система EON также позволяет осуществлять быстрый доступ к локальным станциям.

Воспроизведение файлов с SD-карт

Установка SD-карты

1. Включите питание устройства.
2. Нажмите на кнопку OPEN на панели, чтобы снять ее.
3. Установите SD-карту в соответствующий слот на внутренней панели. Магнитола автоматически перейдет в режим SD. Начнется воспроизведение первого трека устройства.
4. Вы также можете выбрать режим работы при помощи кнопки MODE.

Примечания по SD разъемам:

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

Примечание:

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.

Если Вы хотите прослушать файлы на SD карте, Вы должны переместить лицевую панель и поместить SD карту. Затем установить панель на место. Файлы будут воспроизводиться автоматически.

Примечание: поддержка формата файлов: MP3, WMA, JPG, DIVX.

Воспроизведение дисков

Используемая терминология

РВС (управление воспроизведением)

Управление воспроизведением – это меню, записанное на видео компакт-дисках. Использование экранов меню, предоставляемых видео компакт-дисками с РВС, позволяет Вам пользоваться простыми интерактивными программами с функциями поиска. Вы также можете просматривать неподвижные изображения с высоким разрешением.

Заголовок

Заголовок – это важная и необходимая часть записи на DVD-дисках. Объем диска очень велик, что позволяет записывать несколько фильмов на одном диске. Например, если один диск содержит три разных фильма, они подразделяются как Заголовок 1, Заголовок 2 и Заголовок 3. Это позволяет Вам пользоваться удобными функциями поиска.

Глава

Любой заголовок может состоять из отдельных блоков, каждый из которых можно просматривать отдельно. Такой блок называется главой. В каждой главе должно содержаться не меньше одного трека.

Трек

Трек – это основная часть видеодиска. Фактически каждая песня, записанная на диске с караоке песнями, является треком.

Диски для воспроизведения

- Это устройство может воспроизводить все цифровые аудиодиски:
DVD/SVCD/VCD/HDCD/MP3/MP4/WMA/CDDA/Picture-CD/JPEG/CD-R/-RW/DVD±R/±RW.
- Поддерживаются следующие типы файлов:
Аудио файлы: MP3 (*.mp3)
WMA (*.wma)
Видео файлы: MP4 (*.avi, DIVX3.11/4.0/5.0/6.0 and XVID)
MPEG 2(*.vob)
MPEG 1(*.dat)
Файлы с изображениями: JPEG (*.jpg)
- ISO 9660 или ISO 9660 + формат Joliet - максимум 30 знаков.
- Максимальное число треков – 448.
- Максимальное число вложений - 8 уровней.
- Максимальное число альбомов – 99.
- Максимальная длина каждого трека - 99 минут 59 секунд.
- Поддерживаемая частота дискретизации для MP3 диска: от 8 кГц к 48 кГц (предпочтительно 44,1 кГц).
- Поддерживаемые скорости цифрового потока R3 диска: 32 - 320 Кб/сек (предпочтительно 128 Кб/сек).
- НЕ ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ следующие форматы: *.ACC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO, файлы с DRM.
- Диски с открытой сессией НЕ ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ.

Загрузка дисков

1. Включите питание устройства.
2. Нажмите на кнопку  на панели, чтобы открыть ее.
3. Установите диск в слот на внутренней панели. Магнитола автоматически перейдет в режим DISC (Диск). На дисплее отобразятся данные, содержащиеся на диске.
4. Вы также можете выбрать режим работы при помощи кнопки MODE.

Воспроизведение/ Пауза

Чтобы обеспечить высокое качество воспроизведения, дождитесь, пока плеер закончит читать диск, а затем нажмите на кнопку PLAY/PAUSE, чтобы начать воспроизведение.

Во время воспроизведения нажмите на кнопку PLAY/PAUSE, режим паузы активируется. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы продолжить воспроизведение.

Переход к предыдущему или следующему треку

1. Нажмите во время воспроизведения на кнопку , чтобы начать воспроизведение предыдущего трека.
2. Нажмите во время воспроизведения на кнопку , воспроизведение начнется со следующего трека.
3. При помощи кнопок 1-9, 0, 10+ введите номер нужного трека.

Ускоренное воспроизведение вперед или назад

Нажмите во время воспроизведения на кнопку  на панели или нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку  на пульте, чтобы выбрать скорость перемотки назад или вперед: X2, X4, X8, X16, X32. Нажмите на кнопку PLAY/PAUSE, чтобы вернуться к нормальному воспроизведению.

Внимание: Во время воспроизведения дисков, когда ускоренное воспроизведение достигает начала следующего трека, возобновляется нормальный режим воспроизведения.

Повтор воспроизведения

Во время воспроизведения треков нажмите на кнопку RPT на пульте ДУ, чтобы начать повторное воспроизведение всех треков:

- Для VCD/CD дисков: выберите RPT ONE (Повтор. один) => RPT ALL (Повтор. все) => RPT OFF (Отмена).
- Для DVD дисков: выберите RPT CHAP (Повтор главы) => RPT TITL (Повтор заголовка) => RPT OFF (Отмена).
- Для файловых дисков: выберите RPT ONE (Повтор. один) => RPT DIR (Повтор. директории) => RPT ALL (Повтор. все) => RPT OFF (Отмена).

На дисплее появится иконка RPT.

Повтор отрывка А-В

1. Во время воспроизведения на том моменте, с которого Вы хотели бы начать повтор (точка А), нажмите на кнопку А-В на пульте ДУ.
2. На том моменте, до которого Вы хотите произвести повторное воспроизведение (точка В), нажмите на кнопку А-В еще раз. Повторное воспроизведение отрывка А-В начнется автоматически.
3. Чтобы остановить воспроизведение нажмите на кнопку еще раз.

Случайное воспроизведение (только для дисков CD/VCD/MP3)

Во время воспроизведения треков нажмите на кнопку RDM на пульте ДУ, чтобы начать случайное воспроизведение всех треков. Нажмите еще раз, чтобы отменить.

Функция Intro (только для CD/VCD)

Вы можете последовательно воспроизводить начало каждого трека в течение 15 секунд.

Во время воспроизведения треков нажмите на кнопку INT на пульте ДУ, чтобы начать воспроизведение

всех треков. Нажмите еще раз, чтобы отменить.

PBC (Управление воспроизведением) (только для VCD дисков)

Если вы вставляете VCD с функцией PBC, автоматически начинается воспроизведение с начала 1-ого трека.

1. Нажмите на кнопку PBC на пульте ДУ, чтобы во время воспроизведения активизировать интерактивное меню на экране.
2. Если меню состоит из списка заголовков, Вы можете непосредственно выбирать последовательность их воспроизведения при помощи кнопок «⏮/⏭» и кнопок с цифрами – для ввода номеров заголовков.
3. При вводе номера воспроизведение начнется автоматически, при выборе заголовка нажмите на кнопку PLAY/ PAUSE, чтобы начать его воспроизведение.
4. Нажмите STOP на пульте ДУ, чтобы возвратиться к меню диска VCD.
5. Снова нажмите PBC, чтобы выйти из меню.

Программирование воспроизведения

1. Нажмите на кнопку PROG на пульте ДУ, чтобы открыть окно программирования. При помощи кнопок курсора ▲, ▼, ◀, ▶ и кнопок с цифрами выделите позицию и введите номер трека, который должен быть воспроизведен на этом месте.
Для дисков DVD и дисков с файлами введите номера заголовков и глав.
Для VCD и CD дисков введите номера треков.
2. Нажмите на кнопку PLAY/ PAUSE или наведите выделение на «PLAY» и нажмите на кнопку ENTER, чтобы начать воспроизведение запрограммированного списка.

Для DVD дисков и дисков с файлами



Для MP3, VCD, CD дисков



3. Если Вы хотите очистить список, выберите пункт «CLEAR» и нажмите на кнопку ENTER.
4. Снова нажмите на кнопку PROG, чтобы выйти из режима программирования.

Выбор различных звуковых режимов

- **Для DVD дисков:** многократно нажимайте на кнопку R/L на панели или AUDIO на пульте ДУ, чтобы выбрать язык аудио сопровождения (только для дисков, поддерживающих несколько языков аудио сопровождения).
- **Для VCD дисков:** многократно нажимайте на кнопку R/L на панели, чтобы выбрать следующие режимы: L → R → STEREO (Левый канал → Правый канал → СТЕРЕО).

Изменение языка субтитров (только для DVD дисков)

С помощью этой функции Вы можете выбрать предпочитаемый язык, на котором будет воспроизведено меню. Когда Вы выберете язык, записанный на диске, язык будет автоматически устанавливаться. Если нет, меню будет воспроизводиться на первом языке, который записан на диске.

Во время воспроизведения язык субтитров находится в пусковой установке диска. Нажмите кнопку SUBTITLE на пульте ДУ для переключения среди поддерживаемых диском языков. Если диск поддерживает только одни субтитры, функция не будет работать. Если в течение 5 секунд не будут выполнены никакие операции, описание языка исчезнет.

Изменение угла (только для DVD дисков)

Если DVD-диск поддерживает воспроизведение с различных точек съемки, нажмите на кнопку ANGLE на пульте ДУ для воспроизведения изображений с различных точек съемки. Если диск не поддерживает много-угловое воспроизведение, эта функция не будет работать. Если в течение 1 секунды не будут выполнены никакие операции, описание точек съемки исчезнет.

Изменение масштаба изображения

Нажмите на кнопку ZOOM на пульте ДУ. Изображение при каждом нажатии будет увеличиваться в порядке: X2 => X3 => X4 => Нормальное воспроизведение.

Обзор MP3

Замечания по MP3:

- 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 448.
- 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.

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 448 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 потребуется 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.

Настройки DVD

1. Нажмите на кнопку SETUP, чтобы отобразить меню установки DVD плеера.
2. Нажимайте на кнопки ◀/▶, чтобы выбрать страницу настройки:
3. Нажмите на ОК, чтобы открыть страницу.
4. Нажмите на ▲/▼, чтобы выбрать настройку.
5. Нажмите на ►, чтобы открыть список параметров настройки.
6. Нажмите на ▲/▼, чтобы выбрать параметр.
7. Нажмите на ОК, чтобы сохранить отрегулированную настройку.

Установка языка

Язык	Видео	Звук	Пароль
Меню OSD	Английский	Английский	Английский
Субтитры	Английский	Английский	Немецкий
Звук	Английский	Английский	Французский
Меню DVD	Английский	Английский	Итальянский
Меню диспл.	Вкл.	Вкл.	Русский
DivX субтитры	Запад. европ.	Запад. европ.	

Установка языка меню OSD

С помощью этой функции выберите язык экранного меню - один из 5 языков, который будет отображаться на дисплее Вашего экрана.

Установка языка субтитров

С помощью этой функции вы можете выбрать предпочитаемый язык субтитров. Когда язык будет выбран на диске и записан, он будет воспроизводиться автоматически. Если Вы не выберете язык, язык записанный на диске не будет отображаться.

Установка языка аудио (Звук)

Из языков, содержащихся на DVD-диске, выбирает язык звукового сопровождения для него. Если вы не выбрали язык, то в этом случае будет воспроизводиться первый язык, записанный на диске.

Примечание: не все диски имеют записанные языковые установки.

Установка языка меню DVD

Из языков, содержащихся на DVD-диске, выберите нужный язык его меню.

Установка языка меню дисплея

Выберите язык его меню дисплея.

Установка языка субтитров DivX

С помощью этой функции вы можете выбрать предпочитаемый язык субтитров DivX.

Настройки видео

Язык	Видео	Звук	Пароль
Формат ТВ	4:3	4:3	
ТВ система	PAL	16:9	
Разм. изобр.	Заполн.		
Разм. фото	Ориг.		

Формат ТВ

Нажмите на кнопку MENU, чтобы войти в раздел 4 Настройки Монитора для выбора разрешения: 16:9/4:3 на весь экран.

ТВ система

Выберите систему теле вещания в меню настроек.

Примечание: PAL обычно используется в Европе, NTSC – в США и Японии. PAL60 используется в Китае.

Размер изображения

Выберите формат видео изображения на экране: Заполнить, Оригинальный, Заполнить горизонтально, Заполнить вертикально, В размер экрана, 4:3 норма.

Размер фото

Выберите формат фото, отображаемого на экране: Оригинальный, В размер экрана.

Настройки звука

Язык	Видео	Звук	Пароль
Цифр. вых.	PCM	PCM	
Дин. диапазон	Выкл.	Raw	
Измен. дискре.	Выкл.	Выкл.	
Разм. фото			

Изменение дискретизации

Выберите параметр дискретизации: Вкл./Выкл.

Настройка пароля

Язык	Видео	Звук	Пароль
Пароль	----	🔒	
Рейтинг	8. Взросл.		
По умолч.	Сброс		

Цифровой выход

Выберите режим выходного сигнала.

Динамический диапазон

При выборе пункта “Вкл.”, аудио сигнал будет минимальным, при выборе “Выкл.”, аудио сигнал будет максимальным.

Установка пароля

Пароль: прежде чем установить пароль, установите уровень контроля в пункте Рейтинг. Затем в пункте Пароль введите пароль из 4 цифр, чтобы уровень контроля нельзя было изменить. Нажмите на кнопку ОК, чтобы подтвердить пароль.

Чтобы снять пароль, введите в поле пункта Пароль правильный пароль.

🔒 - пароль введен, Вы не можете изменить уровень контроля или изменить пароль.

🔓 - пароль разблокирован, Вы можете изменить уровень контроля или изменить пароль.

Если Вы хотите сменить пароль, введите действующий пароль и нажмите кнопку ОК, затем введите 4-значный новый пароль и нажмите кнопку ОК для подтверждения нового пароля.

Установка рейтинга

При воспроизведении диска с функцией блокировки, Вы можете выбрать необходимый уровень ограничения по возрасту в соответствии Вашей оценкой содержимого данного диска.

Значение	Описание
1	Для детей всех возрастов
2.G	Общий доступ – допускаются любого возраста
3.PG	Родительский присмотр – некоторые материалы могут быть недопустимы для детей
4.PG-13	Строгое внимание – некоторые материалы могут быть недоступны для детей младше 13 лет
5.PG-R	Ограничение, достигших 17-летнего возраста под присмотром старших.
6.R	Ограничение – достигших 17-летнего возраста под присмотром старших.
7.NC-17	Строго запрещено младше 17 и достигшим этого возраста
8.Взрослые	Старше 17 лет

Установки по умолчанию

При выборе этого пункта все параметры примут свои первоначальные значения (заводские установки).

Система против кражи

Снятие панели

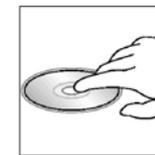
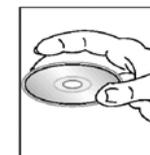
1. Выключите питание устройства, нажав на кнопку PWR.
2. Нажмите на кнопку OPEN, чтобы снять панель.
3. Вытяните панель на себя.
4. Положите панель в специальный футляр и возьмите его с собой, когда будете покидать машину.

Съем изделия

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

Обращение с 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.

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

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.

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 “ACC”. 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 функциональные ключи	Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом из-за шумов. Передняя панель не установлена на свое место.	Нажмите кнопку RESET. Повторно установите переднюю панель.
Звук пропадает	Угол установки 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
Потребляемый ток:	Максимум 10 А
Максимальная выходная мощность:	50 Вт x 4 канала
Форматы воспроизведения:	DVD/SVCD/VCD/HDCD/MP3/MP4/WMA/CDDA/Picture-CD/JPEG/CD-R/-RW/DVD±R/±RW
Размеры (Д x Ш x В)/ Вес:	202 x 188 x 71 мм / 2 кг
Рабочий диапазон температур:	-10°C - +60°C
Функция ESP	40 с для Аудио CD, 120 с для MP3
ЖК дисплей	
Размер дисплея:	4"
Разрешение:	480x272 dpi
Формат:	4:3/16:9
Контрастность:	300:1
Яркость:	350
Сtereo FM радио	
Частотный диапазон:	87.5 – 108.0 MHz
Используемая чувствительность:	≤1 мВ
Память цифрового тюнера	18 станции
MW радио	
Частотный диапазон:	522-1620 Кгц
Память цифрового тюнера	12 станций

Аудио	
Максимальный уровень сигнала на выходе:	2 В RMS (+/-3 дБ)
Частотный диапазон:	30 Гц – 18 КГц
Уровень сигнал-шум (А-vtd):	68 дБ
DSP процессор	Classic, Rock, Pop, Flat
Линейный выход	
Линейные выходы:	2 линейных RCA выхода (2V) Разъем выхода на сабвуфер
Выход:	CD макс. 2000 мВ

Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления.

Указанные масса и геометрические размеры имеют приблизительные значения.