

HYUNDAI



H-CMD7083



DVD/MP3/CD RECEIVER

DVD/MP3/CD-РЕСИВЕР

Instruction manual

Руководство по эксплуатации

Уважаемый покупатель!

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

Содержание	25	Вход AUX	39
Перед началом эксплуатации	27	Операции с радио	39
Утилизация изделия	27	Выбор диапазона	39
Меры предосторожности	27	Ручной/автоматический поиск радиостанций	39
Установка/Подключение	29	Сохранение и вызов радио станций ..	39
Установка	29	Автоматическое сохранение станций ..	39
Общая информация	29	Выбор стерео/моно режима	39
Установка устройства в приборную панель автомобиля «спереди» или «сзади»	29	Прием местных/удаленных радиостанций	40
Установка в приборную панель «спереди» (Метод А)	29	Сервис RDS	40
Установка декоративной рамки	30	Функция AF (альтернативные частоты)	40
Установка в приборную панель «сзади» (Метод Б)	30	Функция TA (программы о дорожном движении)	40
Операции со съемной панелью	31	ФункцияPTY (тип программы)	40
Система против кражи	31	Дополнительные функции	41
Подключение	32	Воспроизведение дисков/USB накопителей/карт памяти SD/MMC	41
Схема электрических соединений ..	32	Используемая терминология	41
Использование разъема ISO	33	Диски для воспроизведения	42
Управление устройством	34	Примечания по USB/SD/MMC разъемам	42
Элементы управления	34	Загрузка/извлечение диска	42
Передняя панель	34	Установка USB/SD/MMC карты	43
Внутренняя панель	35	Воспроизведение/Пауза	43
Пульт дистанционного управления (ПДУ)	36	Остановка воспроизведения	43
Замена батарей в пульте управления ..	36	Переход к предыдущему или следующему треку	43
Символы ЖК дисплея	37	Ускоренное воспроизведение вперед или назад	43
Основные операции	38	Воспроизведение в замедленном режиме	43
Перезапуск устройства	38	Повторное воспроизведение	43
Включение/выключение	38	Воспроизведение в случайном порядке	43
Регулировка звука	38	Функция Intro (обзорное	
Выключение звука	38		
Выбор режима	38		
Режим сабвуфера	38		
Регулировка параметров аудио	38		
Установка и отображение часов	38		

Содержание

воспроизведение)	44
Отображение информации на дисплее	44
Изменение масштаба изображения	44
Выбор языка аудио	44
Изменение угла просмотра	44
Изменение языка субтитров	44
Меню разделов	44
РВС (Управление воспроизведением)	44
Поиск по заданным параметрам	45
Программирование воспроизведения	45
Выбор формата ТВ	45
Примечания по MP3 и WMA	45
Примечание по созданию собственных CD-R или CD-RW, содержащих файлы MP3	46
Экранное меню	46
Система	46
Диск	47
Общая информация	48
Обращение с компакт-дисками	48
Чистка дисков	48
Чистка корпуса устройства	48
Комплект поставки	48
Руководство по устранению неисправностей	49
Технические характеристики	51

Утилизация изделия

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

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

Меры предосторожности

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

• ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1

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

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

- Убедитесь, что внутрь устройства не

попали посторонние предметы. Они могут вызвать сбой в работе или стать причиной возгорания или поражения лазерным лучом.

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

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

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

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

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

вреждения устройству.

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

- Убедитесь, что источник питания и антенна отключены, если Вы не будете пользоваться устройством в течение длительного времени или во время грозы.

- Убедитесь, что источник питания отключен, если обнаружена неправильная работа устройства, устройство издает нехарактерные звуки, запах, выделяет дым или внутрь его попала жидкость. В этих случаях необходим квалифицированный технический осмотр устройства.

- Не устанавливайте уровень громкости, заглушающий внешние звуки дорожной обстановки и сигналы специального автотранспорта.

- При неполадках в работе устройства свяжитесь с торговым представителем или с ближайшим сервисным пунктом.

Установка

Общая информация

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

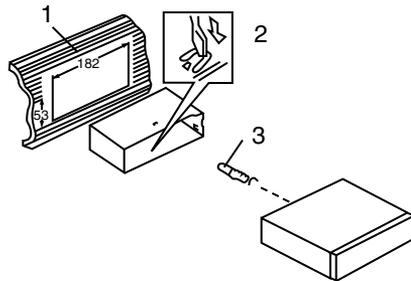
Данное устройство может быть установлено либо «спереди» (обычная установка стандарта DIN в приборную панель автомобиля), либо «сзади» (установка стандарта DIN, при которой используются отверстия

на боковых сторонах корпуса проигрывателя, имеющие резьбу под винты). Более подробно методы установки А и Б описываются ниже.

Установка в приборную панель (Метод А)

Установка устройства

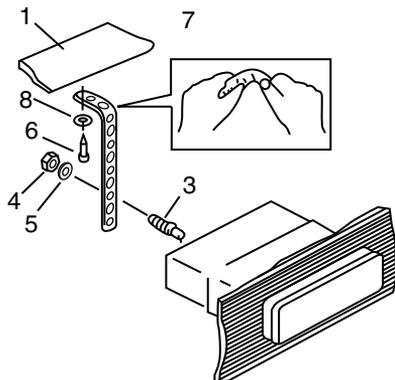
1. Приборная панель автомобиля
2. Монтажный кожух.
3. Винт
4. Гайка(5 мм)
5. Пружинная шайба
6. Винт (5 x 25 мм)
7. Опорная планка.
8. Плоская шайба



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

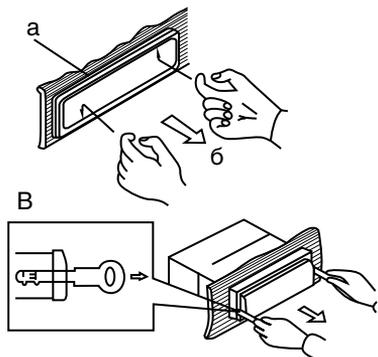
Установка/Подключение

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 панель.

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 в приборную панель (Метод Б)

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

1. Выберите такое положение, в котором отверстия для винтов на кронштейне (3) будут совмещены с отверстиями для винтов на корпусе устройства и вкрутите по два винта (2) с каждой стороны.

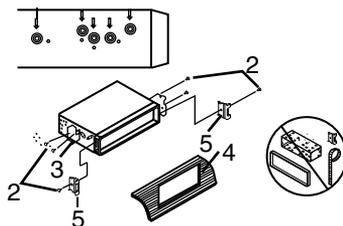
2. Винт.

3. Монтажный кронштейн штатного радиоприемника.

4. Приборная панель или консоль автомобиля.

5. Защелка (снимите эту деталь).

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



 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 него ногтями, ручками, отвертками.

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

Операции со съёмной панелью

Снятие съёмной панели

1. Нажмите кнопку OPEN на передней панели, чтобы откинуть панель.
2. Сдвиньте панель в левую сторону и вытяните ее на себя.

Установка съёмной панели

- Держите панель так, чтобы ее лицевая сторона была направлена вниз. Установите левую нижнюю часть панели в левый кронштейн устройства.

 Панель нужно установить точно в кронштейн.

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

Система против кражи

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

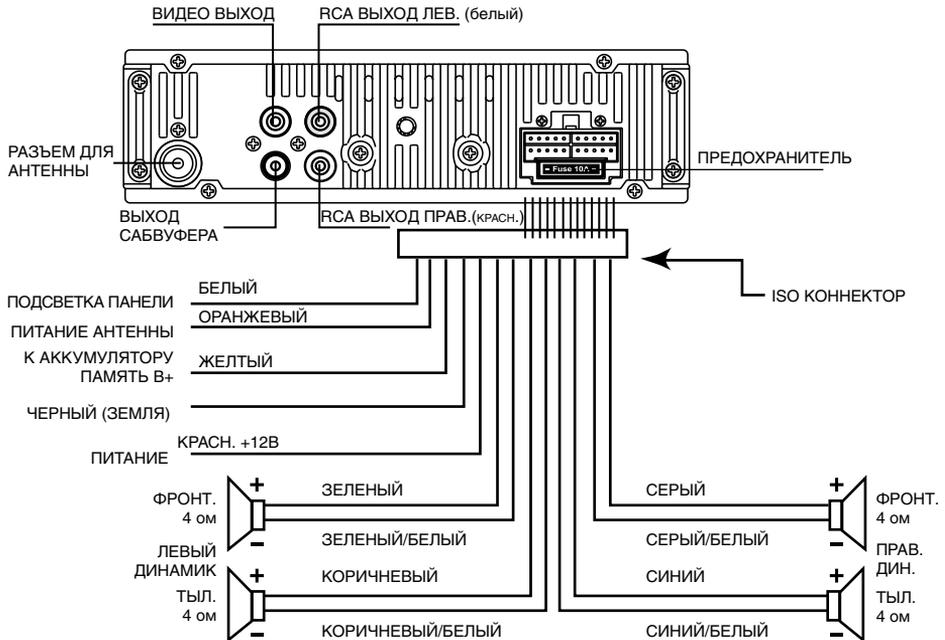
Отключите питание устройства. Снимите переднюю панель и поместите ее в предохранительный футляр.

Установка/Подключение

Подключение

Схема электрических соединений

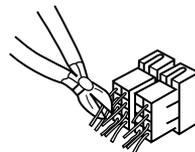
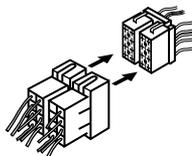
- Независимо от размера динамиков, следует использовать динамики с сопротивлением 4 Ом.
- Не допускайте короткого замыкания проводов динамиков на корпус головного устройства или автомобиля.



Использование разъема ISO

1. Если в Вашем автомобиле есть разъем ISO, произведите подключение, как показано на рисунке.

2. Для подключений без разъемов ISO внимательно проверьте все провода перед подключением, неправильное подключение может привести к повреждениям изделия. Обрежьте разъем, подключите цветные головки разъема к шнуру питания батареи в соответствии с приведенной таблицей.



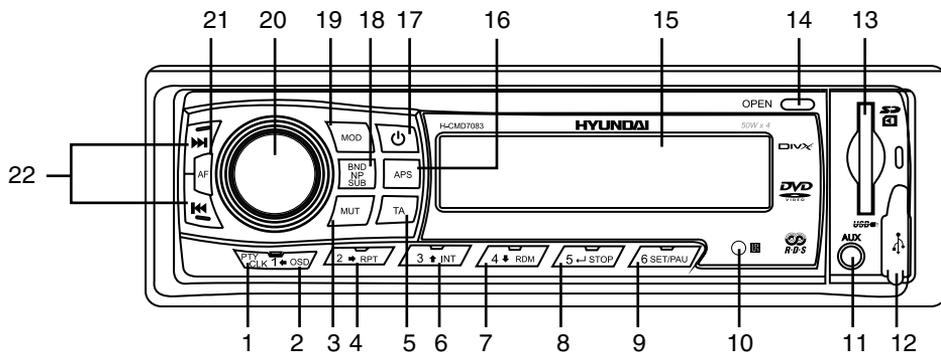
Номер	Функция	
	Разъем А	Разъем В
1		Тыловой правый(+)--Синий
2		Тыловой правый(--Синий/Белый
3		Фронтальный правый(+)--Серый
4	Питание 12В (+)/желтый	Фронтальн. правый(--Серый/Белый
5	Питание антенны/оранжев.	Фронтальный левый(+)--Зеленый
6	Подсветка панели/белый	Фронт. левый(--Зеленый/Белый
7	Зажигание/красный	Тыловой левый(+)--Коричневый
8	Земля/черный	Тыловой левый(--Коричневый/Белый

 Провод подсветки панели подсоединяется к “+” провода габаритных огней. Провод питания антенны предназначен для подачи питания на антенну и для удаленного управления дополнительным усилителем.

Управление устройством

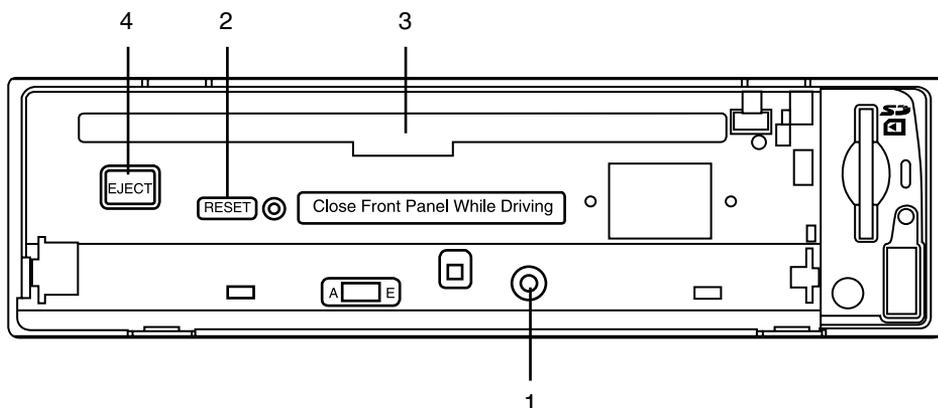
Элементы управления

Передняя панель



- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| 1. Кнопка PTY/CLK | 12. USB слот |
| 2. Кнопка 1/ВЛЕВО/OSD | 13. Слот для карт памяти SD/MMC |
| 3. Кнопка MUTE | 14. Кнопка OPEN |
| 4. Кнопка 2/ВПРАВО/RPT | 15. Дисплей |
| 5. Кнопка TA | 16. Кнопка APS |
| 6. Кнопка 3/ВВЕРХ/INT | 17. Кнопка POWER |
| 7. Кнопка 4/ВНИЗ/RDM | 18. Кнопка BND/NP/SUB |
| 8. Кнопка 5/STOP | 19. Кнопка MODE |
| 9. Кнопка 6/SET/PAU | 20. Регулятор VOL/Кнопка SEL |
| 10. ИК сенсор | 21. Кнопка AF |
| 11. Вход AUX | 22. Кнопки PREV/NEXT |

Внутренняя панель



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

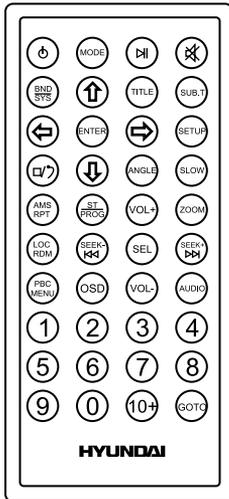
 При нажатии кнопки RESET все выполненные установки будут удалены из памяти устройства.

Индикатор состояния панели загорается, когда панель опущена, и мигает при снятии панели.

Надпись на внутренней панели: «При движении автомобиля передняя панель должна быть закрыта».

Управление устройством

Пульт дистанционного управления



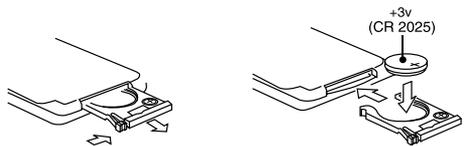
- Кнопка включения питания
- Кнопка MODE
- Кнопка PLAY/PAUSE
- Кнопка приглушения звука
- Кнопка BND/SYS
- Кнопка TITLE
- Кнопка SUB-T
- Кнопки курсора
ВВЕРХ/ВНИЗ/ВПРАВО/ВЛЕВО
- Кнопка ENTER
- Кнопка SETUP
- Кнопка STOP/REVERSE

- Кнопка ANGLE
- Кнопка SLOW
- Кнопка AMS/RPT
- Кнопка ST/PROG
- Кнопки VOL-/VOL+
- Кнопка ZOOM
- Кнопка LOC/RDM
- Кнопки SEEK-/SEEK+ / PREV/
NEXT

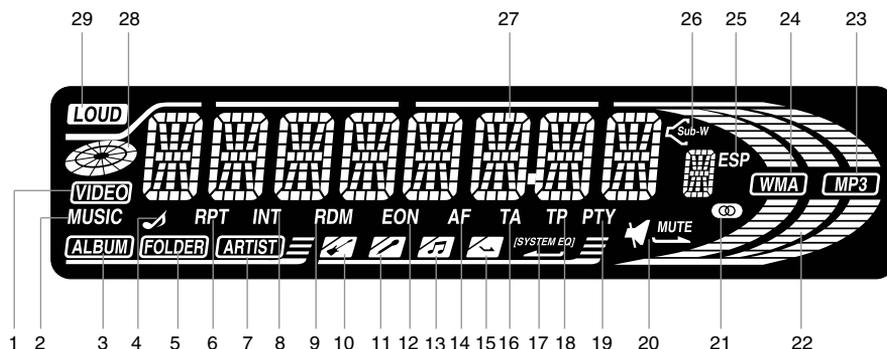
- Кнопка SEL
- Кнопка PBC/MENU
- Кнопка OSD
- Кнопка AUDIO
- ~ Кнопки с цифрами
- Кнопка 10+
- Кнопка GOTO

Замена батарей в пульте управления:

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



Символы ЖК дисплея



- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Индикатор воспроизведения видео | 17. Индикатор работы эквалайзера |
| 2. Индикатор воспроизведения музыки | 18. Индикатор функции TP |
| 3. Отображение названия альбома | 19. Индикатор функции PTY |
| 4. Отображение имени файла | 20. Индикатор отключения звука |
| 5. Отображение имени папки | 21. Индикатор стерео приема сигнала |
| 6. Индикатор повтора воспроизведения | 22. Графический индикатор сигнала |
| 7. Отображение имени артиста | 23. Воспроизведение MP3 |
| 8. Индикатор обзорного воспроизв. | 24. Воспроизведение WMA |
| 9. Индикатор случайного воспроизв. | 25. Индикатор системы электронной стабилизации воспроизведения |
| 10. Режим эквалайзера ROCK | 26. Индикатор работы сабвуфера |
| 11. Режим эквалайзера POP | 27. Цифровой дисплей (отображение радио частоты, номера/имени трека и т.д.) |
| 12. Индикатор функции EON | 28. Индикатор загрузки диска |
| 13. Режим эквалайзера CLASS | 29. Индикатор тонкомпенсации |
| 14. Индикатор функции AF | |
| 15. Режим эквалайзера FLAT | |
| 16. Индикатор функции TA | |

Управление устройством

Основные операции

Перезапуск устройства

Нажмите на панели кнопку OPEN. Нажмите кнопку сброса RESET, расположенную на внутренней панели.

Эта мера необходима в следующих ситуациях: исходная установка устройства после подключения, никакие кнопки не действуют, на дисплее появляются символы ошибок.

Включение/выключение устройства

Нажмите любую кнопку (кроме кнопки OPEN), чтобы включить устройство. Нажмите кнопку POWER/⏻, чтобы выключить питание устройства.

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

Регулировка звука

Вращайте регулятор VOL по часовой стрелке, чтобы увеличить уровень громкости. Вращайте против часовой стрелки, чтобы понизить уровень громкости. Или используйте кнопки VOL+ VOL- на ПДУ для настройки громкости звука.

Выключение звука

Когда питание устройства включено, нажмите кнопку MUTE/⊗, чтобы выключить звук. Нажмите кнопку еще раз, чтобы включить звук.

Выбор режима

Нажимайте кнопку MODE/MODE, чтобы выбрать режим работы устройства: AUX IN => RADIO => DISC => USB => SD/MMC CARD.

 Режимы DISC, USB и SD/MMC CARD доступны только если соответствующий носитель установлен в слот.

Режим сабвуфера

Нажмите и удерживайте кнопку BND/NP/SUB, чтобы включить режим выхода на сабвуфер. Для работы сабвуфера требуется внешний усилитель.

Регулировка параметров аудио

Нажимайте кнопку SEL на передней панели или SEL на ПДУ, чтобы выбрать параметр: VOL (громкость) => BAS (низкие частоты) => TRE (высокие частоты) => BAL (баланс левые/правые динамики) => FAD (баланс задние/передние динамики) => LOUD (тонкомпенсация) => LOC (локальные/удаленные станции) => ST (стерео/моно) => EQ (эквалайзер) => COLOR (выбор цвета подсветки).

Вращайте регулятор VOL или нажимайте кнопки VOL+ VOL- на ПДУ, чтобы отрегулировать выбранный параметр:

- VOL: 00, 02,....., 38, 39
- BAS/TRE: -7, -6,....., 0, +1, +2,.....+6, +7
- BAL: 7L, 6L,....., L=R, 1R,....., 7R
- FAD: 7R, 6R,....., R=F, 1F,....., 7F
- LOUD: ON (ВКЛ)/OFF (ВЫКЛ)
- LOC: ON (ВКЛ – локальные)/OFF (ВЫКЛ – удаленные)
- ST: ON (стерео)/OFF (моно)
- EQ: CLASS, POP, ROCK, FLAT, OFF (ВЫКЛ)
- COLOR: COLOR1 (зеленый), COLOR2 (красный) (данная функция является опцией)

 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.

Установка и отображение часов

В режиме радио нажмите и удерживайте кнопку PTY/CLK, чтобы часы отображались на дисплее. Затем нажмите и удерживайте кнопку PTY/CLK, чтобы войти в режим установки времени. Вращайте регулятор VOL или нажимайте кнопки VOL+ VOL- на ПДУ, чтобы выставить часы. Нажмите кнопку SEL/SEL для перехода в режим установки

минут. Вращайте регулятор VOL или нажимайте кнопки   на ПДУ, чтобы выставить минуты.

Еще раз нажмите кнопку PTY/CLK, чтобы сохранить настройки, или через 5 секунд устройство автоматически вернется к текущему режиму.

Вход AUX

Разъем AUX предназначен для подключения внешнего аудио и видео устройства с целью усиления звука. В случае правильного подключения аудиосигнал от внешнего источника будет транслироваться через акустику головного устройства. Это дает возможность регулировать громкость и качество звучания. Например, Вы можете подключить MP3-проигрыватель для прослушивания записей через акустику автомобиля.

Операции с радио

Выбор диапазона

Нажимайте кнопку BND/NP/SUB на передней панели или кнопку  на ПДУ, чтобы выбрать диапазон: FM1, FM2, FM3, AM1 (MW1), AM2 (MW2). В каждом диапазоне можно сохранить до 6 радиостанций; общее количество сохраняемых радиостанций составляет 30.

Ручной/автоматический поиск радиостанций

- Автоматический поиск:** Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопки PREV/NEXT на панели или кнопки   на ПДУ, чтобы начать автоматический поиск. Поиск прекратится при приеме первой станции с сильным сигналом, при этом начнется ее воспроизведение. Нажмите кнопку еще раз, чтобы найти следующую станцию.

- Ручной поиск:** Нажимайте кнопки PREV/NEXT на панели или кнопки 

 на ПДУ, чтобы вручную уменьшить или увеличить частоту.

Сохранение и вызов радио станций

Вы можете сохранить и воспроизводить 6 радио станций в каждом из 5 поддиапазонов.

Чтобы сохранить станцию:

- Выберите диапазон.
- Выберите станцию при помощи кнопок

PREV/NEXT на панели или кнопок   на ПДУ.

- Нажмите и удерживайте кнопку с цифрой от 1 до 6, под которой Вы хотели бы сохранить эту станцию.

Чтобы вызвать станцию:

- Выберите диапазон.
- Нажмите кнопку с цифрой, под которой сохранена нужная станция.

Автоматическое сохранение станций

- Автоматическое сохранение:** Нажмите и удерживайте кнопку APS на панели или кнопку  на ПДУ; 6 самых сильных доступных станций будут автоматически сохранены в памяти под цифрами 1~6. Чтобы остановить автоматическое сохранение, снова нажмите эту кнопку.

- Обзорное прослушивание сохраненных станций:** Нажмите кнопку APS на панели или кнопку  на ПДУ, чтобы прослушать каждую сохраненную в текущем диапазоне станцию в течение 5 секунд. Чтобы остановить прослушивание, снова нажмите эту кнопку.

Выбор стерео/моно режима

Нажимайте кнопку  на ПДУ для выбора режима моно или стерео. Другой способ выбора этих режимов описан выше в пункте «Регулировка параметров аудио».

Прием местных/удаленных радиостанций

Нажимайте кнопку  на ПДУ для выбора местного или удаленного приема радиостанций. Данная функция позволяет улучшать прием станций в зависимости от места нахождения автомобиля. Другой способ выбора этих режимов описан выше в пункте «Регулировка параметров аудио».

Сервис RDS

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.

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.

Нажмите кнопку AF на панели, чтобы включить или выключить функцию AF. При включенном режиме AF радио постоянно проверяет силу сигнала альтернативных частот, на которых может транслироваться RDS программа. Если сигнал слабый или исчезает, приемник будет автоматически искать другую частоту с этой программой.

Если служба RDS не доступна в Вашей местности, выключите режим AF. По умолчанию функция включена.

Если символ AF отображается на дисплее статично, это означает, что режим AF активен и идет прием информации RDS. Если символ мигает, режим активен, но информация RDS отсутствует. Если символ AF не отображается, это означает, что режим AF отключен.

Функция TA (программы о дорожном движении)

В режиме радио нажмите кнопку TA на панели для включения/отключения функции TA. Начнется автоматический поиск программ дорожного движения вне зависимости от текущего режима.

Когда программа будет найдена, начнется ее трансляция. Когда программа закончится, устройство вернется к текущему режиму.

ФункцияPTY (тип программы)

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

Нажмите кнопкуPTY/CLK на передней панели, чтобы выбрать категорию музыкальных программ. Затем нажимайте кнопки с цифрами 1-6, чтобы выбрать разные типы музыкальных программ.

Кнопка	Музыкальные программы	Информационные программы
1	поп-музыка, рок-музыка	новости, текущая информация, общая информация и сообщения
2	легкая музыка, легкая классическая музыка	спортивные новости, образовательные программы, радиопостановки и сериалы
3	классическая музыка	культурные программы, наука и техника, развлекательные программы
4	джаз, музыка кантри	метеорологическая информация, коммерция, торговля

5	национальная музыка музыка ретро	социальные новости, религиозные программы, ток-шоу
6	народная музыка	программы для путешественников, хобби и развлечения, документальные программы

Button	Music group	Speech group
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

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 три разных информационных программы на выбор.

При включенной функции PTY приемник начинает поиск соответствующего типа программы; поиск останавливается, когда программа найдена. Если в течение нескольких секунд ни одна программа не была выбрана, приемник настроится на предыдущую программу. Если за один цикл нужный тип программы не найден, приемник вернется к текущему режиму.

Дополнительные функции

Для выбора нужной функции нажмите и удерживайте кнопку SEL/SEL, после чего нажимайте ее до отображения на дисплее нужной функции. Вращайте регулятор VOL или нажимайте кнопки VOL+ VOL- на ПДУ, чтобы выбрать нужную опцию. После осуществления выбора несколько секунд не нажимайте никаких кнопок, чтобы активировать изменения.

Функция MASK DPI/MASK ALL

В режиме MASK DPI устройство маскирует только альтернативные частоты с разными информационными программами. В режиме MASK ALL устройство маскирует и информационные программы, и станции, не поддерживающие RDS.

Функция TA SEEK/TA ALARM

В режиме TA SEEK устройство выполнит поиск программ о дорожном движении при нажатии кнопки TA;

TA ALARM: когда выбран данный режим, функция автоматической перенастройки радиоприемника не работает. Вместо этого радиоприемник включает звуковое оповещение.

Функция RETUNE S/L - SHORT/LONG

«RETUNE» означает временной интервал прерывания радио сигнала для сканирования. «S» означает короткий интервал, составляющий 30 секунд; «L» означает длинный интервал, составляющий 90 секунд.

Воспроизведение дисков/USB накопителей/карт памяти SD/MMC

Используемая терминология

PBC (управление воспроизведением)

Управление воспроизведением – это меню, записанное на видео компакт-дисках. Использование экранного меню видео компакт-диска с PBC позволяет Вам пользоваться простыми интерактивными

программами с функциями поиска. Вы также можете просматривать неподвижные изображения с высоким разрешением.

Раздел

Большой объем диска позволяет записывать несколько фильмов или роликов. Например, если 1 диск содержит 3 разных фильма (ролика), они подразделяются как Раздел 1, Раздел 2 и Раздел 3. Это позволяет Вам пользоваться удобными функциями поиска.

Глава

Любой раздел 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 дорожка, музыкальная или видео композиция. Например, песня, записанная на диске, является треком.

Диски для воспроизведения

- Это устройство может воспроизводить разновидности цифровых дисков: CD/DVD/CDDA/CD-R/-RW/DVD±R/±RW.
- Совместимо с форматами: DVD-video, SVCD/VCD/HDCD/MP3/MP4/WMA/Picture-CD/JPEG/DivX/MPEG4.
- 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 дискрети-

зации для MP3 диска: от 8 КГц до 48 КГц (предпочтительно 44,1 КГц).

- Поддерживаемые скорости цифрового потока MP3 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 записи не поддерживаются.

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.

 USB: Поддержка формата USB 2.0. Емкость: до 2 Гб.

SD/MMC: Для корректной работы устройства используйте лицензионные карты памяти известных производителей. Избегайте использования нелегальных карт памяти. Емкость: до 2 Гб.

Загрузка/извлечение диска

- Откройте переднюю панель. Вставьте диск в слот маркированной стороной вверх. На дисплее отобразится надпись «LOAD» и воспроизведение диска начнется автоматически.
- Откройте переднюю панель и нажмите кнопку EJECT, чтобы извлечь диск. Если

диск не извлечен из слота в течение 10 секунд, он автоматически загружается обратно в слот. Когда диск будет извлечен из слота, устройство автоматически переключится в режим радио.

Установка USB/SD/MMC карты

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

Воспроизведение/Пауза

- Когда носитель находится в устройстве, нажмите кнопку ⏪, чтобы начать воспроизведение. Чтобы обеспечить высокое качество воспроизведения, дождитесь, пока плеер закончит читать носитель, а затем начинайте воспроизведение.
 - Во время воспроизведения нажмите кнопку ⏪, режим паузы активируется. Нажмите кнопку ⏪ еще раз, чтобы продолжить воспроизведение.
 - Во время воспроизведения форматов MP3/WMA/CDDA на экране подключенного к ресиверу устройства будет отображаться интерфейс воспроизведения файла, отображающий имя файла, истекшее/оставшееся время файла. Нажмите и удерживайте кнопку 5/STOP на передней панели или нажмите кнопку ⏸ на ПДУ, чтобы остановить воспроизведение. При этом на экране отобразится меню содержания диска, в котором с помощью кнопок курсора Вы можете выбрать нужный файл на диске.

Остановка воспроизведения

Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку 5/STOP на передней панели или нажмите кнопку ⏸ на ПДУ, чтобы остановить воспроизведение.

Воспроизведение будет остановлено с запоминанием момента остановки, и при последующем запуске воспроизведение будет продолжено с этого момента. Нажмите указанную кнопку дважды, чтобы остановить воспроизведение без запоминания момента остановки.

Переход к предыдущему или следующему треку

Нажмите во время воспроизведения кнопку PREV на панели или ⏮ на ПДУ, чтобы начать воспроизведение предыдущего трека.

Нажмите во время воспроизведения кнопку NEXT на панели или ⏭ на ПДУ; воспроизведение начнется со следующего трека.

Ускоренное воспроизведение вперед или назад

Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопки PREV/NEXT на панели или ⏮/⏭ на ПДУ, чтобы начать ускоренное воспроизведение назад или вперед. Отпустите кнопку, когда нужный фрагмент будет найден.

Воспроизведение в замедленном режиме (для DVD/VCD дисков)

Нажимайте кнопку SLOW для замедленного воспроизведения; при каждом нажатии скорость будет изменяться в следующем порядке: 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, нормальная.

Нажмите кнопку ⏪ для отмены замедленного воспроизведения.

Повторное воспроизведение

Во время воспроизведения диска нажимайте и удерживайте кнопку 2/RPT на панели или нажимайте кнопку ⏮/RPT на ПДУ, чтобы выбрать режим повторного воспроизведения. Режим может изменяться в зависимости от формата воспроизводимого диска (повтор трека/главы/раздела, повтор папки, повтор диска, отмена повтора).

Воспроизведение в случайном порядке

Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку 4/RDM на передней панели или нажмите кнопку  на ПДУ, чтобы начать случайное воспроизведение всех треков/глав на диске. Нажмите еще раз, чтобы отменить воспроизведение в случайном порядке.

Функция Intro (обзорное воспроизведение)

Вы можете последовательно воспроизводить начало каждого трека в течение 10 секунд. Во время воспроизведения треков нажмите и удерживайте кнопку 3/INT, чтобы начать воспроизведение всех треков. Нажмите кнопку еще раз, чтобы отменить функцию.

Отображение информации на дисплее

Нажимайте и удерживайте кнопку 1/OSD на панели или нажимайте кнопку  на ПДУ. На дисплее отобразится номер текущего раздела/общего количества разделов на диске, номер текущей главы/общего количества глав на диске, время воспроизведения и прочая информация о текущем воспроизведении.

Изменение масштаба изображения

Нажимайте кнопку . Масштаб изображения при каждом нажатии будет изменяться в следующем порядке: X2, X3, X4, 1/2, 1/3, 1/4, выкл.

Выбор языка аудио (только для DVD дисков)

Нажимайте кнопку , чтобы выбрать язык аудио (если DVD диск поддерживает несколько языков).

Изменение угла просмотра (только для DVD дисков)

Если DVD-диск поддерживает воспроизведение с различных точек съемки, нажмите кнопку  для воспроизведения эпизодов с различных точек съемки. Если диск не поддерживает многоугольное воспроизведение, эта функция не будет работать.

Изменение языка субтитров (только для DVD дисков)

Нажимайте кнопку  для переключения среди поддерживаемых диском языков субтитров. Если диск поддерживает только один язык субтитров, функция не будет работать.

Меню разделов (только для DVD дисков)

- Нажмите кнопку , на экране отобразится список разделов или глав диска.
- При помощи кнопок курсора или кнопок с цифрами выберите нужный пункт.
- Нажмите кнопку ENTER/. Устройство начнет воспроизводить выбранный раздел/главу.

PBC (управление воспроизведением) (только для VCD дисков)

1. Если вы используете VCD диск с функцией PBC, автоматически начинается воспроизведение с начала 1-ого трека.
2. Нажмите кнопку  на ПДУ, чтобы во время воспроизведения активировать интерактивное меню на экране.
3. Если меню состоит из списка разделов, Вы можете непосредственно выбирать последовательность их воспроизведения при помощи кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО/ВВЕРХ/ВНИЗ и кнопок с цифрами – для ввода номеров разделов.
4. При вводе номера воспроизведение начнется автоматически, при выборе раздела нажмите кнопку ENTER/, чтобы

начать его воспроизведение.

5. Нажмите кнопку , чтобы вернуться к меню диска.

6. Снова нажмите кнопку , чтобы выйти из меню.

Поиск по заданным параметрам

Используйте кнопку  для выбора раздела, главы или времени, с которого Вы хотите начать воспроизведение.

Во время воспроизведения нажмите кнопку , чтобы открыть меню поиска.

Для VCD нажмите кнопку , чтобы открыть меню поиска по времени. Нажимайте кнопки с цифрами, чтобы ввести время, с которого Вы хотите начать воспроизведение (чч:мм:сс). Например, чтобы ввести время 18 ч 20 м 00 с, вводите цифры: 1 => 8 => 2 => 0 => 0 => 0. Нажмите кнопку , чтобы начать воспроизведение с введенного времени диска.

Для DVD нажмите кнопку , чтобы открыть меню поиска.

При помощи кнопок с цифрами введите номер нужного трека или раздела. Например, для ввода номера раздела 234, вводите цифры: 2 => 3 => 4. Нажмите кнопку , чтобы начать воспроизведение выбранного раздела.

Нажмите кнопку курсора ВПРАВО на ПДУ, чтобы перейти к выбору номера главы.

При помощи кнопок с цифрами введите номер нужной главы. Нажмите кнопку , чтобы начать воспроизведение.

Нажмите кнопку курсора ВПРАВО, чтобы перейти к поиску по времени. Нажимайте кнопки с цифрами, чтобы ввести время, с которого Вы хотите начать воспроизведение (чч:мм:сс). Например, чтобы ввести время 18 ч 20 м 00 с, вводите цифры: 1 => 8 => 2 => 0 => 0 => 0. Нажмите кнопку , чтобы начать воспроизведение с введенного времени.

Программирование воспроизведения

Нажмите кнопку  на ПДУ, чтобы открыть меню программирования воспроизведения. Нажимайте кнопки с цифрами, чтобы выбрать номер трека/главы, затем с помощью кнопок курсора установите курсор на пункт ВОСПР.

Нажмите кнопку  для запуска воспроизведения программы. Вы можете выбрать пункт СБРОС, чтобы отменить программирование. Нажмите кнопку , чтобы выйти из меню программирования.

Выбор формата ТВ (для DVD/VCD)

Нажмите кнопку BND/NP/SUB на панели или кнопку  на ПДУ для выбора формата ТВ: NTSC => PAL => PAL-M => PAL-N => АВТО.

Примечания по MP3 и WMA

- 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 рассматриваются 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.

Примечание 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, на которых закрыта сессия. Убедитесь, что при записи MP3 CD-R или CD-RW были отформатированы как диски данных, а НЕ как

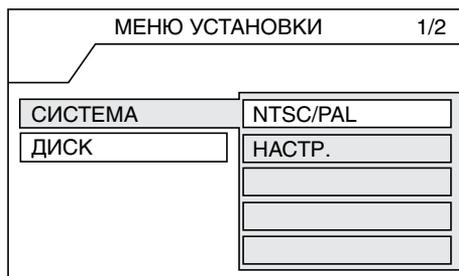
аудио диски.

- Не рекомендуется 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 быть записаны особым образом. 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.

Экранное меню

Нажмите кнопку  на ПДУ или кнопку 6/SET/PAU на панели, чтобы вызвать меню настройки. С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ и кнопки  выберите нужную страницу: Система, Диск, затем нажмите кнопку курсора ВЛЕВО, для перехода к выбранной странице. На странице выберите параметр для настройки с помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ, затем нажмите кнопку  для перехода к списку настроек. Выберите нужную настройку кнопками курсора ВВЕРХ/ВНИЗ. Для подтверждения выбора нажмите кнопку . Для возврата к странице настроек нажмите кнопку .

Система



NTSC/PAL

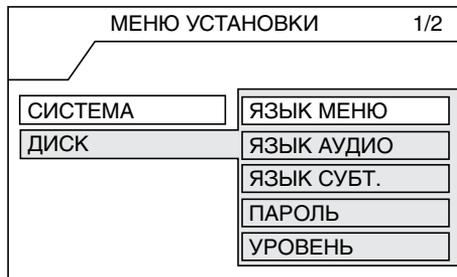
Выберите систему ТВ (NTSC, PAL, PAL60, АВТО).

Настр.

Выберите параметр с помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ: яркость, контрастность, оттенок, насыщенность, яркость.

Нажмите кнопку  для подтверждения, затем отрегулируйте выбранный параметр кнопками курсора ВЛЕВО/ВПРАВО.

Диск



Язык меню

Выберите язык экранного меню.

Язык аудио

Выберите язык аудио. Вы также можете выбрать язык из предложенных на DVD диске.

Язык субтитров

Выберите язык субтитров. Вы также можете выбрать язык субтитров из предложенных на DVD диске.

Пароль

Исходный пароль – 0000.

Ограничение

Рейтинг диска от 1 до 8:

- (1) С большим количеством ограничений.
- (8) С маленьким количеством ограничений.

Исходная установка: 8

 Вы можете установить рейтинг только при выключенной функции пароля, ограничения будут действовать только при включенной функции пароля.

Общая информация

Обращение с компакт-дисками

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

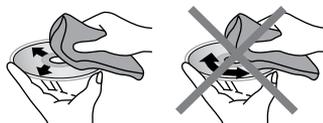


Чистка дисков

Отпечатки пальцев должны быть тщательно стерты с поверхности диска мягкой тканью. В отличие от обычных пластинок, компакт-диски не имеют канавок для сбора пыли и микроскопических частиц грязи, поэтому осторожно вытирайте их мягкой тканью, чтобы удалить частицы грязи. Вытирайте прямолинейным движением от

центра к краю.

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



Чистка корпуса устройства

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

Комплект поставки

1. Ресивер 1 шт
2. Пульт дистанционного управления 1 шт
3. Передняя панель 1 шт
4. Защитный футляр 1 шт
5. ISO коннектор 1 шт
6. Детали для установки:
 - Шестигранная гайка M5 T 1 шт
 - Кожух 1 шт
 - Ключ-съемник 2 шт
 - Опорная планка 1 шт
 - Плоская шайба 2 шт
 - Декоративная рамка 1 шт
 - Пружинная шайба 2 шт
 - Винт (5X25 мм) 1 шт
 - Винт M5 (5X29.3 мм) 1 шт
7. Информация для потребителя 1 шт
8. Гарантийный талон 1 шт
9. Инструкция по эксплуатации 1 шт

Руководство по устранению неисправностей

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

Неисправность	Причина	Решение
Нет питания	Зажигание машины не включено.	Если источник питания подключен надлежащим образом к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение "ACC".
	Сгорел предохранитель.	Замените предохранитель.
Нет звука	Уровень громкости звука установлен на минимум.	Отрегулируйте громкость звука до необходимого уровня.
	Кабель не подключен надлежащим образом.	Проверьте подключение кабеля.
Плохое качество звучания	Угол установки устройства более 30 градусов.	Отрегулируйте угол установки, установив его менее 30 градусов.
	Диск загрязнен или имеет дефект.	Очистите диск или используйте новый диск.
Диск не загружается или не извлекается из устройства	В устройстве уже есть диск.	Извлеките диск из устройства, затем установите новый диск.
	Конденсация влаги.	В течение часа не пользуйтесь устройством, затем повторите попытку.
Устройство не считывает диск	Диск установлен верхней стороной вниз.	Установите диск стороной с маркировкой вверх.
	Диск загрязнен или имеет дефект.	Очистите диск или установите новый.
	Температура внутри автомобиля очень высокая.	Подождите, пока температура не станет нормальной.
Не работают кнопки	Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом.	Выполните перезапуск устройство с помощью кнопки RESET.
	Передняя панель установлена некорректно.	Установите заново переднюю панель.
Радиоприемник не работает	Кабель антенны не подключен к устройству.	Подключите к устройству кабель антенны.

Общая информация

Не работает автоматическая настройка радиостанций	Радиостанции имеют слишком слабый сигнал.	Настраивайтесь на станции вручную.
Однократное отображение на дисплее сообщения об ошибке (ERROR 1 – 11)	Возможна ошибка диска.	Выполните перезапуск устройства с помощью кнопки RESET. Убедитесь, что диск установлен в устройство правильно. Очистите или замените диск.
Повторяющееся отображение на дисплее сообщения об ошибке (ERROR 1 – 11)	Ошибка в работе устройства.	Обратитесь в сервисный центр.

Технические характеристики

Общие

Источник питания	12 В постоянного тока
Потребляемый ток/Предохранитель	10 А и 1 А
Максимальная выходная мощность	50 Вт x 4 канала
Размеры (Ш x В x Д)	178 x 51 x 178 мм
Диапазон температур	-20°C - +60°C

Сtereo FM радио

Частотный диапазон	87,5 – 108,0 МГц
Чувствительность	3 мкВ
Промежуточная частота	10,7 МГц
Количество сохраняемых станций	18

AM (MW) радио

Частотный диапазон:	522-1620 кГц
Количество сохраняемых станций	12

DVD дека

Воспроизводимые форматы	DVD/DVCD/SVCD/VCD/CDDA/MP3/ WMA/Picture-CD/Photo-CD/JPEG/ MPEG4
Поддержка носителей	DVD/DVD±R/±RW/CD/CD-R/CD-RW/ USB/SD/MMC
Видео система/Аудио система	Стандарт NTSC/PAL / 24 бит/96 кГц
Система загрузки диска	Автозагрузка
Угол монтажа	0 - +/-30°
Горизонтальное разрешение	500
Уровень сигнала на выходе	1,0 В, 75 Ом
Макс. уровень сигнала на выходе	2 В RMS (+/-3 дБ)
Частотный диапазон	20 Гц – 20 кГц
Уровень сигнал-шум/Разделение	60 дБ/50 дБ
Электронная система стабилизации	40 с CD/120 с MP3
Выход	
Линейный RCA выход	CD макс. 1000 мВ

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



AI49