

HYUNDAI



H-CMDN6100



**2 DIN DVD/CD/MP3 RECEIVER
WITH BUILT-IN 7" TFT DISPLAY
AND TV TUNER**

**2 DIN МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ
DVD/CD/MP3-РЕСИВЕР
СО ВСТРОЕННЫМ 7" TFT-
ДИСПЛЕЕМ И ТВ-ТЮНЕРОМ**

Instruction manual

Руководство по эксплуатации

Уважаемый покупатель!

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

Содержание	25	Удаление введенного символа	37
Перед началом эксплуатации	27	Настройка системы	37
Утилизация изделия	27	Настройки видео (Video)	37
Меры предосторожности	27	Настройки звука (Audio)	37
Установка/Подключение	29	Настройка источника (Source)	38
Установка	29	Настройки системы (System)	38
Общая информация	29	Операции с радио	39
Метод 1: установка «спереди»	29	Пользовательский интерфейс режима радио	39
Метод 2: с помощью боковых от- верстий	30	Переключение диапазонов	39
Извлечение устройства	30	Ручной/автоматический поиск кана- лов	39
Подключение	31	Местные/удаленные станции	39
Схема электрических соединений	31	Выбор сохраненной станции	39
Использование разъема ISO	31	Моно/стерео прием сигнала	39
Таблица проводов ISO-коннектора	32	Автоматическое сканирование/запо- минание станций	40
Подключение парковочного провода	33	Отображение на дисплее	40
Подключение провода к фонарю за- дного хода	33	Переход к частоте	40
Провод подсветки кнопок	33	Сервис RDS	40
Управление устройством	34	Сенсорный пользовательский интер- фейс меню RDS	40
Передняя панель	34	Альтернативные частоты	40
Внутренняя панель	34	Функция ТА (Traffic Alarm)	41
Пульт дистанционного управления	35	Тип программы	41
Замена батарей в ПДУ	35	Операции с ТВ-тюнером	41
Основные операции	36	Сенсорное меню режима ТВ-тюнера	41
Сенсорный дисплей	36	Выбор ТВ-канала	42
Сброс всех настроек устройства	36	Поиск частоты	42
Включение/выключение устройства	36	Автоматический поиск каналов	42
Открытие монитора	36	Операции в режиме AUX	42
Регулирование угла наклона мони- тора	36	Операции с дисками/USB/SD/MMC	42
Ночной режим	36	Загрузка/извлечение диска	42
Регулирование громкости	36	Сенсорное управление воспроизведе- нием дисков DVD/VCD/MP4	42
Регулировка параметров звука	36	Сенсорное управление воспроизведе- нием CD/MP3/USB/SD	43
Отключение звука	36	Загрузка/извлечение USB-	
Настройка эквалайзера	36		
Тонкомпенсация	36		
Выбор режима работы	37		

Содержание

накопителя/карты памяти	43
Выбор трека	44
Пауза/остановка воспроизведения	44
Перемотка вперед/назад	44
Повторное воспроизведение	44
Случайное воспроизведение	44
Выбор системы ТВ	44
Замедленное воспроизведение	44
Масштаб изображения	44
Отображение информации о вос- произведении	44
Параметры воспроизведения	44
Угол обзора	45
Язык аудио	45
Язык субтитров	45
Программирование воспроизведения	45
ID3-теги	45
Меню диска (для DVD)	45
Настройка DVD	45
Главная страница	46
Установка DOLBY	46
Дополнительные настройки	47
Выход	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	50

Утилизация изделия

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

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

Меры предосторожности

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

• ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1

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

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

- Убедитесь, что внутрь устройства не попали посторонние предметы. Они могут

вызвать сбои в работе или стать причиной возгорания или поражения лазерным лучом.

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

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

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

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

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

- Не позволяйте проводам динамиков

Перед началом эксплуатации

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

- Убедитесь, что источник питания и антенна отключены, если Вы не будете пользоваться устройством в течение длительного времени или во время грозы.
- Убедитесь, что источник питания отключен, если обнаружена неправильная работа устройства, устройство издает нехарактерные звуки, запах, выделяет дым или внутрь его попала жидкость. В этих случаях необходим квалифицированный технический осмотр устройства.
- Не устанавливайте уровень громкости, заглушающий внешние звуки дорожной обстановки и сигналы специального автотранспорта.
- При неполадках в работе устройства свяжитесь с торговым представителем или с ближайшим сервисным пунктом.

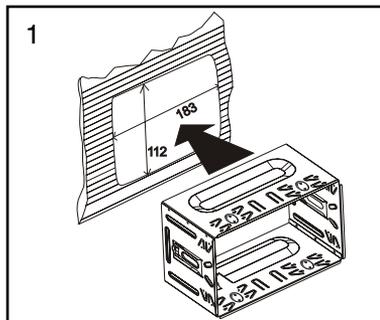
Установка

Общая информация

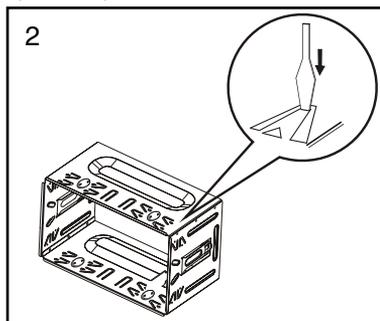
- Перед окончательной установкой устройства временно подключите все провода и убедитесь, что все соединения выполнены верно, а устройство и система работают правильно.
- Для обеспечения правильной установки устройства используйте только те детали, которые входят в комплект. Использование других приспособлений может привести к появлению сбоев в его работе.
- Если для установки устройства необходимо сверлить отверстия в кузове автомобиля или вносить какие-либо другие изменения в его конструкцию, проконсультируйтесь с продавцом.
- Устанавливайте устройство там, где оно не будет закрывать водителю обзор и отвлекать от дорожной обстановки и не сможет нанести травм пассажирам в случае внезапной остановки автомобиля, например, при экстренном торможении.
- Если при установке устройства угол относительно горизонтальной плоскости превышает 35°, рабочие характеристики проигрывателя могут быть не оптимальны.
- Никогда не устанавливайте устройство в таких местах, где оно будет подвергаться воздействию высокой температуры, например, в местах попадания прямых солнечных лучей, в местах выхода горячего воздуха от отопителя автомобиля, в местах, где очень грязно или пыльно, или там, где устройство будет подвергаться сильной вибрации.

Метод 1: Установка «спереди»

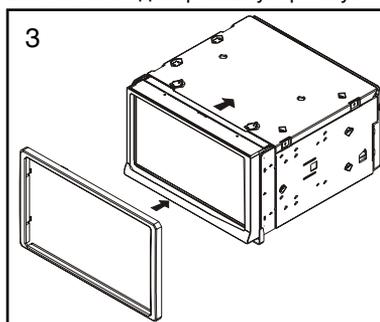
1. Вставьте монтажный кожух в приборную панель.



2. Отогните нужные зубцы для более прочной фиксации.

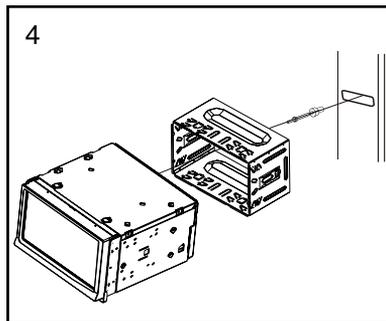


3. Вставьте устройство в кожух и установите на него декоративную рамку.



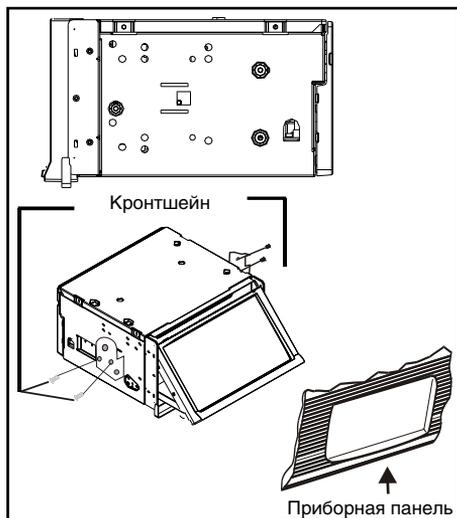
Установка/Подключение

4. Для поддержки устройства зафиксируйте заднюю панель устройства с помощью заднего болта.



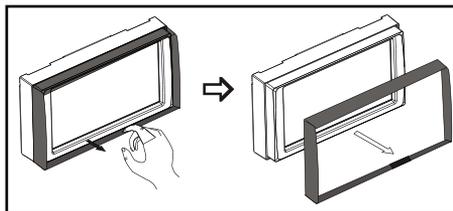
Метод 2: с помощью боковых отверстий для винтов.

Выберите положение, при котором отверстия на штатных кронштейнах автомобиля будут совпадать с боковыми отверстиями для винтов на данном устройстве. С помощью винтов, входящих в комплект поставки, прикрепите кронштейны к корпусу устройства.

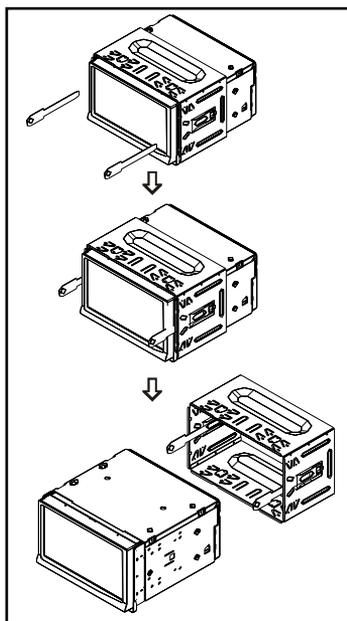


Извлечение устройства

1. Снимите декоративную рамку.

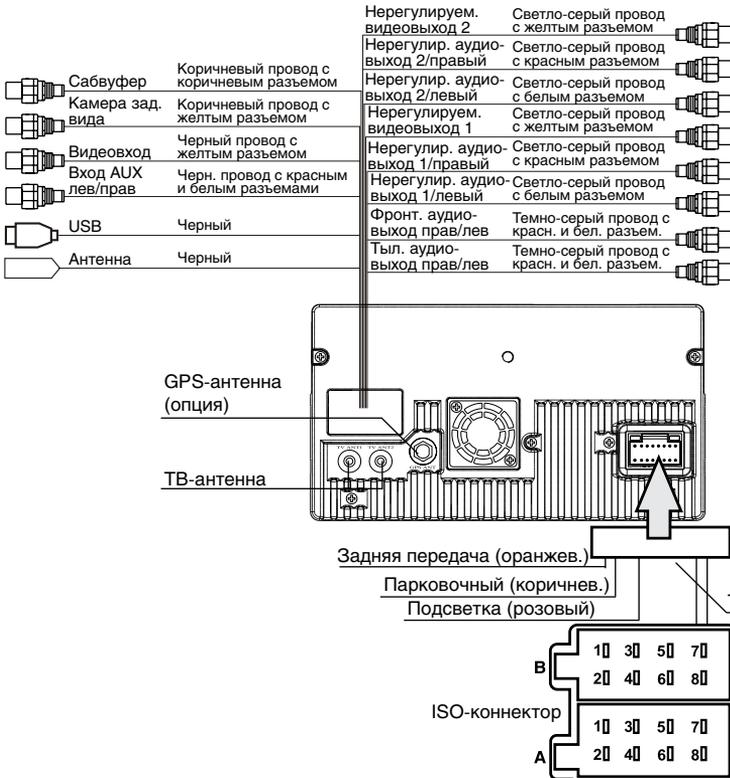


2. Вставьте ключи-съемники, входящие в комплект поставки, по бокам устройства (как показано на рисунке) до щелчка. Затем потяните ключи на себя, чтобы извлечь устройство.



Подключение

Схема электрических соединений

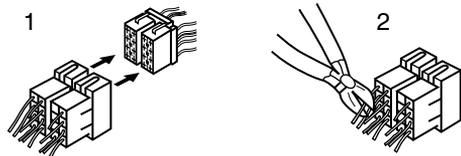


Использование разъема ISO

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

2. Для подключений без разъемов ISO внимательно проверьте все провода перед подключением, неправильное подключение может привести к повреждениям изделия. Обрежьте разъем, подключите цветные

головки разъема к шнуру питания батареи в соответствии с приведенной таблицей.



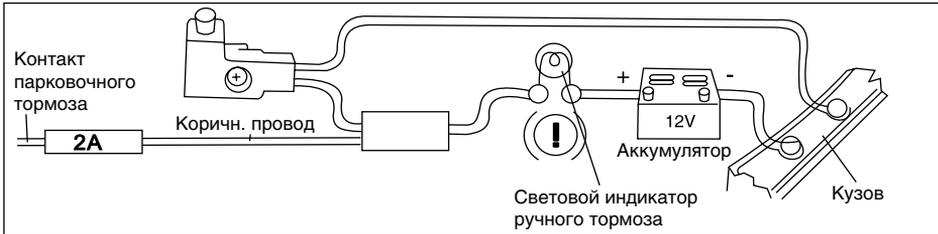
Установка/Подключение

Таблица проводов ISO-коннектора

Номер	Функция	
	Разъем А	Разъем В
1	-	Тыл. прав. динамик (+) - Фиолетовый
2	-	Тыл. прав. динамик (-) - Фиолет./Черный
3	-	Фронт прав. динамик (+) - Серый
4	Питание +12В/Желтый	Фронт прав. динамик (-) - Серый/Черный
5	Питание антенны/усилит. - Синий	Фронт лев. динамик (+) - Белый
6	-	Фронт. лев. динамик (-) - Белый/Черный
7	Зажигание/Красный	Тыл. лев. динамик (+) - Зеленый
8	Заземление/Черный	Тыл. лев. динамик (-) - Зеленый/Черный

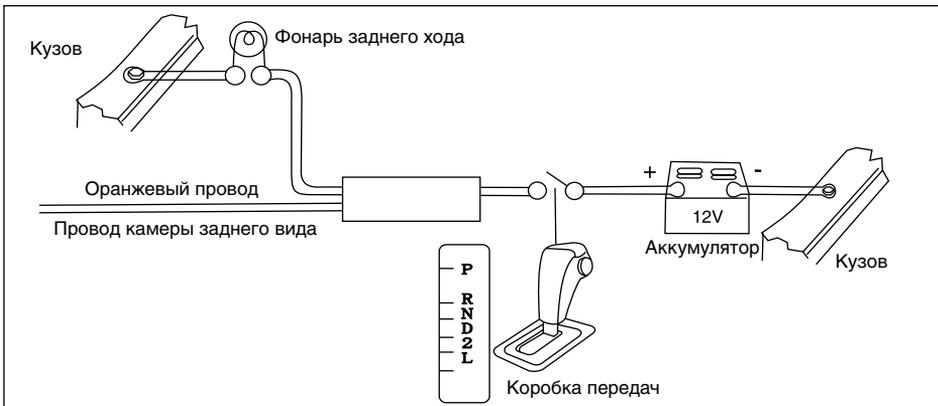
 Провод питания антенны предназначен для подачи питания на антенну и для удаленного управления дополнительным усилителем.

Подключение парковочного провода



Если парковочный провод подсоединен к ручному тормозу, наличие видеозображения на дисплее будет зависеть от движения автомобиля, настроек системы и подключенных источников видео. При движении автомобиля вперед при воспроизведении видеодиска на дисплее отобразится предупредительная надпись “WARNING!! You cannot use this function while driving” (“ВНИМАНИЕ! Вы не можете использовать эту функцию во время вождения”), картинка будет отсутствовать; это позволит водителю не отвлекаться от управления автомобилем.

Подключение провода фонаря заднего хода (для работы камеры заднего вида)



Если подключена камера заднего вида, при движении автомобиля задним ходом устройство автоматически переключится в режим камеры заднего вида. При окончании движения задним ходом устройство вернется в исходный режим.

Провод подсветки кнопок (lamp in)

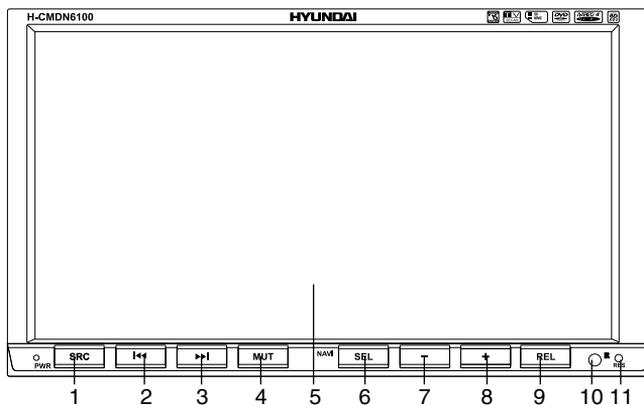
Предназначен для осуществления регулируемой и нерегулируемой яркости подсветки кнопок передней панели устройства.

- **Регулируемая:** необходимо подключить провод к регулятору яркости подсветки приборной панели автомобиля. Подсветка передней панели устройства возможна только при включенном освещении приборной панели автомобиля.
- **Нерегулируемая:** провод подключается вместе с желтым проводом магнитолы (+12 В); подсветка активна постоянно при установленной передней панели.

Элементы управления

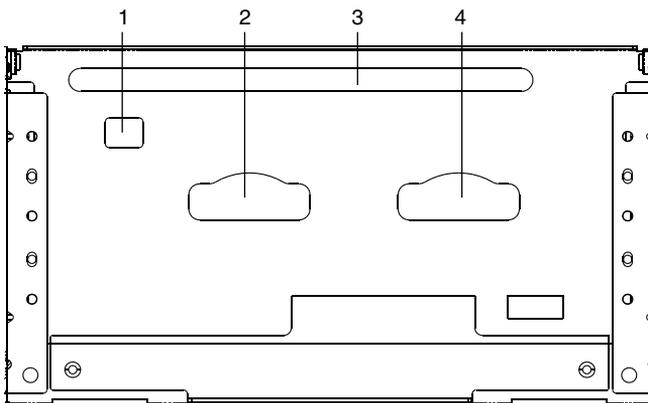
Передняя панель

1. Кнопка SRC
2. Кнопка ◀◀
3. Кнопка ▶▶
4. Кнопка MUT
5. TFT-дисплей
6. Кнопка NAVI/SEL (опция)
7. Кнопка VOL-
8. Кнопка VOL+
9. Кнопка REL
10. ИК-датчик ПДУ
11. Кнопка (отверстие) RES

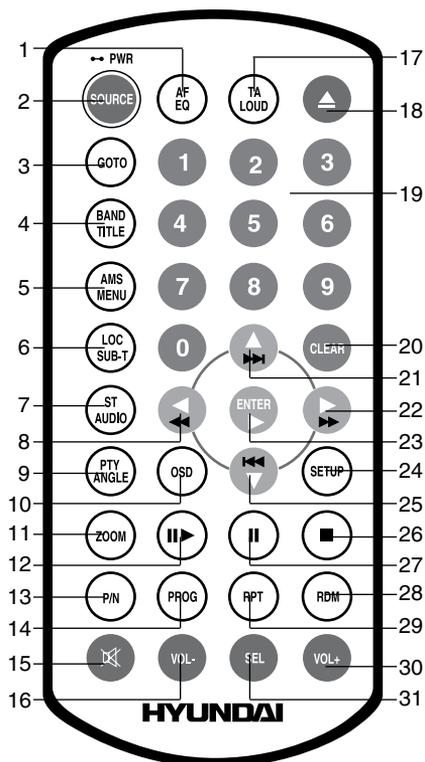


Внутренняя панель

1. Кнопка Eject (извлечение диска)
2. Slot для карты памяти SD/MMC
3. Slot для дисков
4. Slot для навигационной карты памяти (опция)



Пульт дистанционного управления



1. Кнопка AF/EQ
2. Кнопка SOURCE
3. Кнопка GOTO
4. Кнопка BAND/TITLE
5. Кнопка AMS/MENU
6. Кнопка LOC/SUB-T
7. Кнопка ST/AUDIO
8. Кнопка ◀/Кнопка курсора ВЛЕВО
9. Кнопка PTY/ANGLE
10. Кнопка OSD
11. Кнопка ZOOM
12. Кнопка II▶
13. Кнопка P/N

14. Кнопка PROG
15. Кнопка ✕
16. Кнопка VOL-
17. Кнопка TA/LOUD
18. Кнопка ▲ button
19. Кнопки с цифрами
20. Кнопка CLEAR
21. Кнопка ▶▶/Кнопка курсора ВВЕРХ
22. Кнопка ▶▶/Кнопка курсора ВПРАВО
23. Кнопка ENTER
24. Кнопка SETUP
25. Кнопка ◀◀/Кнопка курсора ВНИЗ
26. Кнопка ■
27. Кнопка II
28. Кнопка RDM
29. Кнопка RPT
30. Кнопка VOL+
31. Кнопка SEL

Замена батарей в ПДУ

Если радиус действия ПДУ сократился или не работают некоторые кнопки, замените элемент питания ПДУ. При замене убедитесь в правильном соблюдении полярности.

1. Откройте заднюю крышку ПДУ.
2. Вставьте батарейку-"таблетку" типа CR2025 (3 В) плюсом (+) вверх.
3. Закройте крышку.

-  Держите батарейки вне досягаемости для детей. Если ребенок проглотил батарейку, немедленно обратитесь к врачу.
 - Не перезаряжайте, не разбирайте и не нагревайте батарейки.
 - Не позволяйте батарейкам соприкасаться с другими металлическими объектами.
 - ПДУ работает на расстоянии 3-5 метров и под углом 30° от ИК-сенсора.

Основные операции

Сенсорный дисплей

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

Сброс всех настроек устройства

Включая устройство в первый раз или после замены батареи, Вы должны переустановить его. Нажмите кнопку RES на передней панели острым предметом (например, шариковой ручкой); будут установлены заводские настройки.

 При нарушении функционирования дисплея Вы можете нажать кнопку RES для сброса пользовательских настроек.

Включение/выключение устройства

Нажмите кнопку PWR/SOURCE на ПДУ или кнопку PWR/SRC на панели, чтобы включить питание устройства. Нажмите и удерживайте эту кнопку для отключения питания устройства.

Открытие монитора

Нажмите кнопку REL на панели или кнопку ▲ на ПДУ, чтобы открыть монитор. Нажмите эту кнопку еще раз для возврата монитора в исходное положение.

Регулирование угла наклона монитора

Вы можете отрегулировать угол наклона монитора. Нажмите и удерживайте кнопку REL до отображения на дисплее слова ANGLE («угол»). Нажимайте кнопку VOL+ на панели для отклонения монитора вперед; нажимайте кнопку VOL- на панели для отклонения монитора назад.

 Не пытайтесь наклонять монитор вручную, иначе Вы можете повредить устройство.

Ночной режим

Нажмите и удерживайте кнопку MUT на панели для активации ночного режима работы дисплея. Нажмите эту кнопку повторно для переключения в нормальный режим.

Регулирование громкости

Для регулирования уровня громкости нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ или на передней панели.

Регулировка параметров звука

Нажимайте кнопку SEL на ПДУ или кнопку NAVI/SEL на панели, чтобы выбрать нужный параметр в следующем порядке: VOL (громкость) => BALAN (баланс между левым и правым каналами) => FADE (баланс между фронтальными и тыловыми динамиками) => BASS (низкие частоты) => TREBL (высокие частоты) => SUBWF (сабвуфер). После выбора нужного параметра нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ или на панели, чтобы отрегулировать выбранный параметр.

Отключение звука

Нажмите кнопку  на ПДУ или кнопку MUT на панели для отключения звука. На дисплее отобразится соответствующий символ. Для включения звука повторно нажмите эту кнопку или регулируйте громкость.

Настройка эквалайзера

При прослушивании музыки Вы можете с помощью кнопки AF/EQ на ПДУ выбрать соответствующий предустановленный режим для получения звучания, соответствующего прослушиваемому стилю музыки. Нажимайте и удерживайте эту кнопку для переключения между режимами в следующем порядке: POP => CLAS => ROCK => OFF (выкл.). Установка по умолчанию – OFF.

Тонкомпенсация

Нажмите и удерживайте кнопку TA/LOUD на ПДУ, чтобы активировать функцию тон-

компенсации. Качество звучания улучшится за счет повышения уровня низких частот. Нажмите кнопку еще раз, чтобы отключить функцию.

Выбор режима работы

Нажимайте кнопку PWR/SOURCE на ПДУ или кнопку PWR/SRC на панели для выбора режима работы устройства: Радио => Диск => Карта памяти => ТВ-тюнер => AUX => USB. Либо в любом режиме нажмите на сенсорную кнопку SRC для перехода в Основное меню. В Основном меню нажмите на сенсорную кнопку нужного режима.

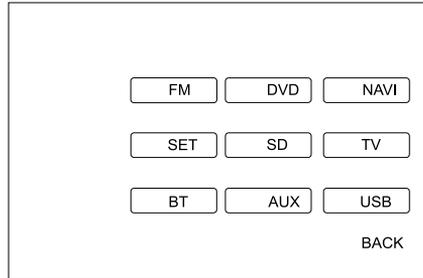
 Режимы Диск, Карта памяти и USB доступны, только когда соответствующий носитель установлен в устройство. Режим, название которого в меню написано голубым шрифтом, не поддерживается данным устройством. Режим NAVI (GPS-навигация) является опциональным и также может быть выбран путем нажатия и удержания кнопки NAVI/SEL на передней панели устройства (для работы режима навигации необходимо вставить карту памяти с навигационной программой в слот для навигационной карты памяти, расположенный на внутренней панели устройства).

Удаление введенного символа

При вводе неверного символа нажмите кнопку CLEAR на ПДУ для удаления этого символа.

Настройка системы

При включении устройства на дисплее отобразится Основное меню.



Нажмите кнопку SETUP на ПДУ, либо нажмите на сенсорную кнопку SET на дисплее для входа в Меню настройки системы.

Меню настройки системы содержит опции VIDEO, AUDIO, SOURCE и SYSTEM. Нажмите на сенсорную кнопку нужной опции для входа в подменю соответствующих настроек.

Настройки видео (Video)

В данном подменю Вы можете отрегулировать контрастность (CONTRAST), цветность (COLOR), оттенок (TINT), яркость (BRIGHT) и четкость (PICTURE). Нажмите на сенсорную кнопку соответствующего параметра, затем нажимайте сенсорные кнопки  и , чтобы отрегулировать выбранный параметр. После выполнения настройки не выполняйте никаких операций в течение нескольких секунд. Чтобы сохранить выполненные настройки, нажмите сенсорную кнопку SAVE. Чтобы сбросить настройки, нажмите сенсорную кнопку RESET. Для выхода из меню нажмите сенсорную кнопку EXIT.

Настройки звука (Audio)

В данном подменю Вы можете отрегулировать громкость (VOLUME), баланс между правым и левым каналами (BALANCE), баланс между фронтальными и тыловыми каналами (fader), сабвуфер (SUBWOOF), низкие частоты (BASS), высокие частоты (TREBLE). Нажмите на сенсорную кнопку соответствующего параметра, затем на-

жимайте сенсорные кнопки  и , чтобы отрегулировать выбранный параметр. После выполнения настройки не выполняйте никаких операций в течение нескольких секунд. Для выхода из меню нажмите сенсорную кнопку EXIT.

Настройка источника (Source)

В данном подменю Вы можете включить (ON) или отключить (OFF) следующие источники сигнала: AUX, TV (ТВ-тюнер), BT, SD (карта памяти), NAVI (опция) или USB. Для этого нажмите сенсорную кнопку нужного источника. Источник BT данной моделью не поддерживается.

Настройки системы (System)

В данном меню вы можете настроить ряд общих параметров функционирования системы. Нажмите сенсорную кнопку нужного параметра для вызова меню опций, затем нажмите на нужную опцию на сенсорном дисплее. Нажимайте кнопки со стрелками с правой стороны сенсорного экрана для отображения предыдущей/следующей страницы меню.

- **CLOCK SYS** (режим часов): Переключите на 12- или 24-часовой режим отображения времени.
- **KEY BEEP** (звуковой сигнал): Включение (ON) или отключение (OFF) звукового сигнала, сопровождающего нажатия кнопок.
- **MONI FLEX** - не активен для данной модели.
- **REVER POLA** (обратная полярность): В данном меню Вы можете изменять полярность. При движении на автомобиле задним ходом значение сигнала равно +12 вольт, нажмите кнопку BATTERY на дисплее. Если значение сигнала равно 0 V, нажмите кнопку GROUND на дисплее.
- **LAMP SEL** (подсветка): Вы можете включить (ON) или отключить (OFF) подсветку кнопок передней панели устройства.
- **AMS FULLUP** (Настройка режимов AMS): В данном меню Вы можете настроить режимы AMS. При выборе ON (вкл)

набор предустановленных станций полный и добавление новых станций невозможно. Выберите OFF (выкл) для возможности продолжения поиска.

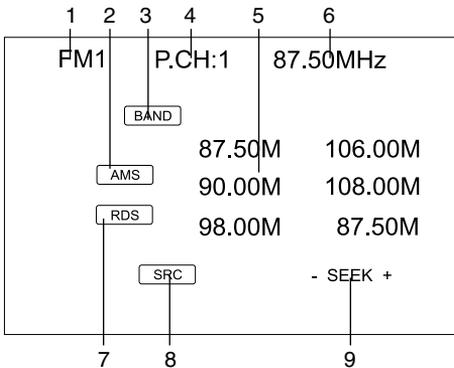
- **LOCAL AREA** (местная зона): Вы можете выбрать EUROPE, USA или OIRT для быстрого поиска станций в текущей зоне.
- **LOCAL** (местные): В данном меню Вы можете осуществить поиск местных радиостанций; при выборе ON (вкл) устройство будет принимать местные радиостанции с сильным сигналом; при выборе OFF (выкл) будут приниматься иногородние радиостанции со слабым сигналом.
- **GOTO FREQ** (выбор частоты): При выборе ON (вкл), Вы можете использовать кнопку GOTO на ПДУ для выбора частоты радиостанции непосредственно в режиме радио.
- **RT Scroll** (Скорость прокрутки): Вы можете выбрать следующие скорости прокрутки RDS-информации: SLOW (медленно), NORMAL (норма) или FAST (быстро).
- **TA Volume** (Громкость TA): Вы можете выбрать следующие уровни громкости: LOW (тихо), NORMAL (норма) или HIGH (громко).
- **Region** (Регион): Чтобы установить регион поиска AF, установка по умолчанию ON (вкл).
- **ADJ SCREEN** (калибровка экрана): После выбора данной опции в левом верхнем углу дисплея появится зеленый крестик и надпись: "Please press the button" («Пожалуйста, нажмите»). Нажмите на крестик, после чего он переместится в другой угол. Нажмите на него еще раз; крестик переместится в третью позицию. После того, как Вы нажмете на него еще раз, он переместится в четвертый угол. После четвертого нажатия на дисплее отобразится надпись "Adjust successful" («Настройка выполнена успешно»). Данная процедура необходима в некоторых случаях при появлении сбоев в работе сенсорного дисплея.
- **CLOCK ADJ** (установка времени): В данном подменю Вы можете настроить часы. Нажимайте сенсорные кнопки-стрелки ВПРАВО/ВЛЕВО, чтобы выбрать

часы, минуты или секунды. Нажимайте сенсорные кнопки-стрелки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы установить значение часов, минут или секунд.

Операции с радио

Пользовательский интерфейс режима радио

Когда устройство находится в режиме радио, на дисплее отображается следующий интерфейс:



1. Индикатор текущего диапазона.
2. Кнопка AMS. Нажмите для сканирования текущего диапазона. Нажмите и удерживайте для автоматической настройки станции.
3. Кнопка BAND. Нажимайте для выбора диапазона.
4. Номер текущей сохраненной станции.
5. Шесть сохраненных станций текущего диапазона. Нажмите на станцию для ее вызова. Нажмите и удерживайте, чтобы сохранить текущую частоту в данной ячейке памяти.
6. Индикатор текущей радио частоты.
7. Кнопка RDS. Нажмите для входа в меню RDS.
8. Кнопка SRC. Нажмите для входа в Основное меню.
9. Кнопки SEEK+/- . Нажимайте для по-

шагового изменения частоты. Нажмите и удерживайте для автопоиска частоты.

Переключение диапазонов.

В режиме радио нажимайте кнопку BAND/TITLE на ПДУ для переключения диапазонов в следующем порядке: FM1 - FM2 - FM3 – FM4 - AM1 - AM2.

Ручной/автоматический поиск каналов

- Ручной поиск каналов: Нажимайте кнопки ◀▶ на ПДУ для переключения станций вниз или вверх по диапазону.
- Автоматический поиск каналов: Нажмите и удерживайте кнопки ◀▶ на ПДУ, устройство выполнит автоматический поиск станций в направлении к низшей или высшей частоте диапазона соответственно и при обнаружении станции начнет ее вещание.

Местные/удаленные станции

В режиме радио нажмите кнопку LOC/SUB-T на ПДУ, чтобы выбрать прием станций либо с сильным, либо со слабым сигналом. На дисплее появится надпись LOC; устройство будет принимать только местные радиостанции с сильным сигналом. При отключении этого режима устройство будет принимать как местные, так и удаленный радиостанции.

Эта функция недоступна в диапазоне AM.

Выбор сохраненной станции

В режиме радио, нажимайте кнопки ◀▶ для выбора предыдущей или следующей сохраненной станцией.

Моно/стерео прием сигнала

В режиме радио нажмите кнопку ST/AUDIO на ПДУ для переключения между моно и стерео режимами. При переключении на режим моно появляется надпись MONO. При активном режиме стерео эта надпись не отображается. Если принимаемый сигнал

если идет прием данных RDS. Если в Вашем регионе услуги RDS недоступны, отключите режим AF.

Функция TA (Traffic Alarm)

Нажмите кнопку TA/LOUD для активации функции Traffic alarm. При включении функции AF, «ТА» отображается на дисплее. Если информация TP отсутствует, устройство выполнит автоматический поиск TP-станции.

Надпись «ТА» зеленого цвета при приеме сигнала станции; при отсутствии сигнала она желтая.

При транслировании информации TA уровень громкости будет автоматически настроен на уровень, поддерживаемый режимом TA.

При включении других режимов (напр., DVD, AUX), если передается информация TA, режим автоматически переключится на RDS. Устройство автоматически вернется к предыдущему режиму, когда трансляция информации TA закончится.

Тип программы

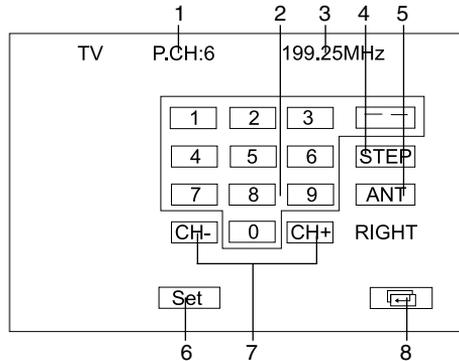
Нажмите кнопку PTY/ANGLE на ПДУ для активации функции PTY.

При включении функции PTY, на дисплее появится надпись PTY ON; Вы можете использовать кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора типа программы. На дисплее отобразится надпись PTY SEARCH. Если функция PTY отключена, на дисплее появится надпись PTY OFF, поиск прекратится.

Операции с ТВ-тюнером

Сенсорное меню режима ТВ-тюнера

При выборе режима ТВ-тюнера на дисплее будет отображаться следующий пользовательский интерфейс:



1. Номер сохраненного канала.

2. Кнопки с цифрами. Для выбора сохраненного канала под номером от 1 до 9 нажмите соответствующую кнопку на дисплее. Нажмите кнопку --, затем нужные кнопки с цифрами для выбора канала под номером от 10.

3. Текущая частота диапазона.

4. Кнопка STEP. Нажимайте для регулирования качества изображения.

5. Кнопка ANT. Нажмите для активации правой или левой антенны.

6. Кнопка SET. Нажмите для вызова следующего меню:

SOUND (звук). Выберите систему звука M/N, B/G, D/K.

BAND (диапазон). Выберите диапазон V-I, V-H, UHF.

MODE (режим). Выберите систему цветности: SECAM/NTSC/PAL.

MANU+/MANU-: нажимайте для пошагового изменения текущей частоты.

AUTO: Нажимайте для автоматического поиска каналов.

7. Кнопки CH-/CH+. Нажимайте для перехода к предыдущему/следующему каналу.

8. Нажмите для возврата к Основному меню.

 Чтобы скрыть пользовательский интерфейс ТВ-режима, прикоснитесь к дисплею в любом месте, где отсутствуют сенсорные кнопки управления. Для вызова

Управление устройством

интерфейса прикоснитесь к дисплею в любом месте.

Выбор ТВ-канала

Нажимайте кнопки ◀▶▶▶ для выбора предыдущего/следующего сохраненного канала. Нажмите кнопку с цифрой 1 - 9 для непосредственного выбора нужного канала. Для выбора канала под номером более 9 нажмите кнопку GOTO на ПДУ, затем нужные кнопки с цифрами.

Поиск частоты

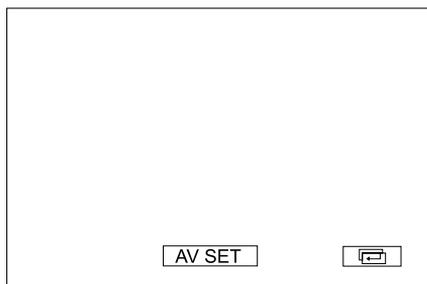
Нажимайте кнопки ◀▶▶▶ на ПДУ для пошагового изменения текущей частоты. Нажмите и удерживайте одну из этих кнопок для автоматического поиска нужной частоты.

Автоматический поиск каналов

Нажмите кнопку AMS/MENU на ПДУ для автоматического поиска доступных телеканалов.

Операции в режиме AUX

При активации режима AUX на дисплее отображается следующий пользовательский интерфейс:



Нажмите на сенсорную кнопку AV SET для перехода к меню настроек AUX. В данном меню Вы можете отрегулировать следующие параметры:

1. AUDIO ADJUST (настройка звука)

2. VIDEO ADJUST (настройка изображения)

3. VIDEO FORMAT (формат видео): (Auto 1 – PAL, NTSC, SECAM; Auto 2 – P-M, P-N).

Операции с дисками/USB/SD/MMC

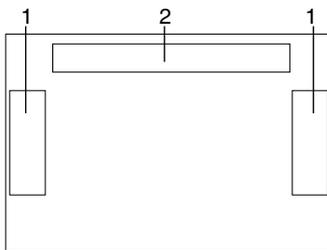
Загрузка/извлечение диска

Нажмите кнопку REL на панели или кнопку ▲ на ПДУ RC, чтобы открыть переднюю панель. Вставьте диск в слот для дисков. Устройство автоматически переключится в режим DVD. После загрузки диска автоматически начнется его воспроизведение.

Откройте переднюю панель и нажмите кнопку EJECT, чтобы извлечь диск из устройства.

Сенсорное управление воспроизведением дисков DVD/VCD/MP4

При воспроизведении диска DVD/VCD/MP4, Вы можете нажимать на следующие области дисплея для управления воспроизведением:



1. Область ПРЕДЫДУЩИЙ (слева)/область СЛЕДУЮЩИЙ (справа) – переход к предыдущему/следующему треку/главе.

2. Область клавиатуры – нажмите для вызова сенсорной клавиатуры. С помощью кнопок с цифрами введите номер трека для воспроизведения.

Если во время воспроизведения Вы

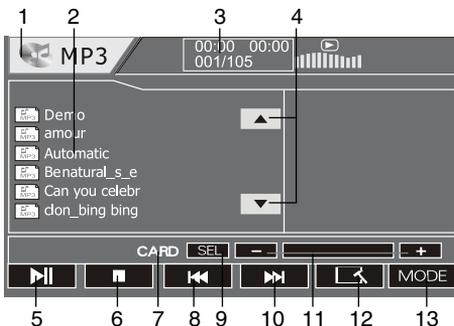
нажмете на нижнюю часть дисплея, отобразится сенсорная панель управления воспроизведением, включающая следующие кнопки и функции:

-  Воспроизведение/пауза
-  Стоп
-  Увеличение громкости
-  Уменьшение громкости
-  Меню настройки DVD
-  Выбор режима работы устройства

 Производитель гарантирует нормальное воспроизведение только лицензионных дисков. Воспроизведение некоторых AVI-файлов может оказаться невозможным в зависимости от их конфигурации и параметров, а также условий записи. Видеофайлы с расширением AVI объемом более 2 Гб могут воспроизводиться устройством не полностью.

Сенсорное управление воспроизведением CD/MP3/USB/SD

При воспроизведении файла, содержащегося на диске CD/MP3/USB-накопителе/карте памяти SD, Вы можете нажимать на следующие элементы сенсорного дисплея для управления воспроизведением:



1. Индикатор типа диска/файла (не подлежит управлению)
2. Список файлов. Нажмите на нужный файл для его воспроизведения.
3. Область клавиатуры – нажмите для вызова сенсорной клавиатуры. С помощью

кнопок с цифрами введите номер трека для воспроизведения.

4. Кнопка прокрутки списка
5. Кнопка PLAY/PAUSE (воспроизведение/пауза)
6. Кнопка STOP (стоп)
7. Индикатор CARD (карты памяти)/USB (не подлежит управлению)
8. Кнопка PREVIOUS (предыдущий)
9. Кнопка SEL. Нажимайте для выбора параметра звука, который Вы хотите отрегулировать.
10. Кнопка NEXT (следующий)
11. Кнопки +/- Нажимайте для увеличения/уменьшения уровня громкости.
12. Нажмите для перехода к Меню настройки DVD.
13. Выбор режима работы устройства

Загрузка/извлечение USB-накопителя/карты памяти

Подсоедините USB-накопитель к разъему USB на задней панели данного устройства. Устройство автоматически перейдет в режим USB и начнет считывание информации с накопителя. Чтобы извлечь USB-накопитель из устройства, переключите устройство в другой режим и отсоедините USB-накопитель от разъема USB.

Для подсоединения карты памяти к устройству откройте переднюю панель и вставьте карту памяти в соответствующий слот. Закройте переднюю панель. Устройство автоматически перейдет в режим карты памяти и начнет считывание информации с карты. Чтобы извлечь карту памяти из устройства, переключите устройство в другой режим, откройте переднюю панель и нажмите на карту, после чего извлеките ее из слота.

 USB: емкость: до 4 Гб. SD/MMC: Для корректной работы устройства используйте лицензионные карты памяти известных производителей. Избегайте использования нелицензионных карт памяти. Емкость: до 4 Гб.

Выбор трека

Для DVD/MP3: Нажимайте кнопки ◀◀▶▶ для выбора предыдущей или следующей главы.

Для VCD/CD: Нажмите кнопку ◀◀ для перехода к началу текущей главы. Нажмите и удерживайте кнопку ▶▶ для перехода к предыдущей главе. Нажмите кнопку ▶▶ для перехода к следующей главе.

Пауза/остановка воспроизведения

Нажимайте кнопку II на ПДУ для приостановки или продолжения воспроизведения.

Нажмите кнопку ■ на ПДУ, чтобы остановить воспроизведение. Теперь при нажатии кнопки II или ENTER воспроизведение начнется с того места, на котором оно было остановлено (данная функция недоступна для дисков CD/MP3). Нажмите кнопку ■ дважды для полной остановки воспроизведения. Теперь воспроизведение может быть возобновлено только с самого начала.

Перемотка вперед/назад

Нажимайте кнопки ◀◀▶▶ на ПДУ для перемотки назад/вперед. При каждом нажатии скорость перемотки будет изменяться в следующем порядке: 2X => 4X => 8X => 16X => Норм.

Повторное воспроизведение

Нажимайте кнопку RPT на ПДУ для переключения между следующими режимами повтора:

Для DVD: Повтор главы => Повтор раздела => Отключение повтора.

Для VCD/MP4/CD/MP3: Повтор трека => Отключение повтора.

Случайное воспроизведение

Во время воспроизведения нажмите кнопку RDM для воспроизведения глав/треков в случайном порядке. Нажмите кнопку еще раз для возврата к нормальному воспроизведению.

Выбор системы ТВ

Нажимайте кнопку P/N на ПДУ для выбора системы ТВ: PAL, NTSC или Авто.

Замедленное воспроизведение

Нажимайте кнопку II▶ на ПДУ для замедленного воспроизведения в прямом или обратном направлении. При каждом нажатии скорость воспроизведения будет изменяться в следующем порядке:

Для DVD: 1/2 вперед => 1/4 вперед => 1/8 вперед => 1/2 назад => 1/4 назад => 1/8 назад => Норм.

Для VCD: 1/2 вперед => 1/4 вперед => 1/8 вперед => Норм.

Масштаб изображения

Нажимайте кнопку ZOOM на ПДУ для увеличения масштаба изображения в следующем порядке: 2X => 3X => 4X => Норм.

Отображение информации о воспроизведении

Нажимайте кнопку OSD на ПДУ для отображения различной информации о текущем воспроизведении (в т.ч. истекшее/оставшееся время раздела/главы/трек) в зависимости от типа используемого диска.

Параметры воспроизведения

Для DVD: Нажмите кнопку GOTO для перехода к меню параметров воспроизведения (раздел/глава /аудио/субтитры/ выбор угла/время раздела/время главы/повтор/время дис.). С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите параметр и нажмите кнопку ENTER для перехода к его настройке. Затем с помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО и кнопок с цифрами настройте выбранный параметр. Воспроизведение будет продолжено с учетом введенных данных. Нажмите кнопку GOTO для выхода из меню.

Для VCD/CD: Нажмите кнопку GOTO для отображения "Диск:--:--". С помощью кнопок курсора введите время диска, с которого

должно начаться воспроизведение. Нажмите кнопку GOTO еще раз для отображения "Дорожка:--:". С помощью кнопок курсора введите время трека, с которого должно начаться воспроизведение. Воспроизведение будет продолжено с учетом введенных данных.

Для MP3: Нажмите кнопку GOTO для отображения "--:". С помощью кнопок курсора введите номер нужного трека. Нажмите кнопку GOTO еще раз для отображения "--:". С помощью кнопок курсора введите время трека, с которого должно начаться воспроизведение. Воспроизведение будет продолжено с учетом введенных данных.

Угол обзора

При воспроизведении DVD нажимайте кнопку PTY/ANGLE на ПДУ для выбора нужного угла просмотра эпизода. Данная функция доступна только для дисков, имеющих эпизоды, записанные под разными ракурсами.

Язык аудио

Нажимайте кнопку ST/AUDIO для выбора нужного языка аудио (для DVD, имеющих аудио на нескольких языках) или нужного аудиоканала (для VCD).

Язык субтитров

Во время воспроизведения DVD нажимайте кнопку LOC/SUB-T на ПДУ для выбора нужного языка субтитров. Данная функция доступна только для дисков, имеющих субтитры на нескольких языках.

Программирование воспроизведения

Нажмите кнопку PROG для отображения меню программирования. Затем с помощью кнопок с цифрами введите номера треков/глав (в зависимости от типа используемого диска) в нужном Вам порядке. Для выбора следующей страницы меню установите курсор на пункт ►► и нажмите кнопку ENTER.

Для выбора предыдущей страницы меню установите курсор на пункт ◀◀ и нажмите кнопку ENTER. Установите курсор на пункт START и нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения в запрограммированном порядке. Установите курсор на пункт ВЫХОД и нажмите кнопку ENTER для выхода из меню программирования.

ID3-теги

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

Меню диска (для DVD)

1. Нажмите кнопку AMS/MENU на ПДУ для перехода к корневому меню диска; на дисплее будет отображен список всех глав. С помощью кнопок с цифрами выберите нужную главу и нажмите кнопку ENTER/PLAY для ее воспроизведения.

2. Нажмите кнопку BAND/TITLE для перехода к меню разделов. С помощью кнопок курсора выберите нужный раздел и нажмите кнопку ENTER/PLAY для его воспроизведения.

Настройка DVD

1. Нажмите на кнопку SETUP на ПДУ, чтобы войти в меню настройки системы.

2. С помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО выберите страницу: Главная страница, Установка DOLBY, Дополнительные настройки, Выход.

3. Нажмите кнопку курсора ВНИЗ для перехода на выбранную страницу.

4. Используйте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора опций, которые вы хотите настроить.

5. Нажмите курсора ВПРАВО для перехода к списку настроек. С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите настройку и нажмите кнопку ENTER или кнопку курсора ВЛЕВО для подтверждения и возврата к

Управление устройством

списку опций.

6. Для возврата к меню настройки нажмите кнопку курсора ВЛЕВО.

7. Нажмите кнопку SETUP повторно для выхода из меню настроек.

Главная страница

ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА
ДИСПЛЕЙ УГОЛ ЯЗЫК МЕНЮ РАЗДЕЛЫ ЗАСТАВКА

• ДИСПЛЕЙ

Формат 4:3 PS: Когда устройство подключено к обычному телевизору, широкоэкранный образ воспроизводится на всем экране, но часть его обрезается.

Формат 4:3 LB: Когда устройство подключено к обычному телевизору, широкоэкранный образ воспроизводится так, что сверху и снизу появляются черные полосы.

Широкий: Используйте этот пункт, если устройство подключено к широкоэкранному телевизору.

• УГОЛ

Некоторые фильмы на DVD дисках могут быть записаны с различными углами съемки – объект, сцена снимается при разных ракурсах камеры.

Если режим включен, при воспроизведении DVD диска, записанного под разными углами камеры, на экране отображается значок угла камеры.

• ЯЗЫК МЕНЮ

Выберите язык экранного меню.

• РАЗДЕЛЫ

Эта функция не работает, если диск не имеет субтитров. Установка по умолчанию - ВКЛ.

• ЗАСТАВКА

Если функция ЗАСТАВКА включена, устройство включено, и диск не воспроизводится в течение нескольких минут, то на экране появляется движущаяся заставка.

Установка DOLBY

УСТАНОВКА DOLBY
ДВОЙНОЕ МОНО ДИН. ДИАПАЗОН

• ДВОЙНОЙ МОНО

Выберите канал аудио сигнала:

Наст. стерео: выберите эту настройку, если хотите воспроизвести 5,1-канальный звук, при этом сигнал будет выходить из левого и правого динамиков.

Моно лев.: сигнал будет выходить только из левого динамика.

Моно прав.: сигнал будет выходить только из правого динамика.

Смеш. моно: моно сигнал воспроизводится через оба динамика.

• ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН

При выборе пункта FULL аудио сигнал будет без динамического сжатия.

При выборе OFF (ВЫКЛ.) аудио сигнал будет с максимальным значением динамического сжатия.

При помощи кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ настройте динамический диапазон. Такая регулировка позволяет выбрать необходимый формат сигнала, например, при тихом прослушивании.

Дополнительные настройки

ДОПОЛ. НАСТРОЙКИ
РЕЖИМ ТВ АУДИО СУБТИТРЫ МЕНЮ ДИСКА РОДИТЕЛЬСКИЙ ИЗМЕН. ПАР ПО УМОЛЧ.

- РЕЖИМ ТВ

PAL: эта система используется в Китае, Европе, Гонконге и пр.

NTSC: эта система используется в США, Тайване, Японии и пр.

Авто: система ТВ автоматически переключается в соответствии с системой, в которой ведется вещание.

- УСТАНОВКИ ЯЗЫКА АУДИО, СУБТИТРОВ, МЕНЮ ДИСКА

Эти параметры могут быть изначально установлены в соответствии с Вашими предпочтениями.

Если установленные Вами параметры поддерживаются содержанием диска, то воспроизведение будет происходить с учетом Ваших настроек. Иначе будут использоваться установки диска, заданные по умолчанию. Вы также можете изменить язык аудио нажатием кнопки ST/AUDIO на ПДУ, язык субтитров – нажатием кнопки LOC/SUB-T на ПДУ.

- РОДИТЕЛЬСКИЙ

Эта функция предназначена для контроля родителями содержимого дисков при их воспроизведении и защищает Ваших детей от сцен насилия и эротики. Диск, уровень которого выше, чем установленный с помощью данной функции, не будет воспроизведен.

Если установлен ПАРОЛЬ, при выборе уровня родительского контроля, введите его в специальное поле.

Выберите уровень контроля:

1 - Максимальный контроль.

8 - Минимальный контроль.

По умолчанию контроль выключен.

- ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ

Функция пароля по умолчанию включена, и Вы не можете установить ограничения или изменить пароль. Для того, чтобы воспользоваться функцией «Родительский контроль», нужно ввести пароль (по умолчанию 8888), затем нажать на кнопку ENTER. Для того, чтобы изменить пароль, при помощи кнопок курсора выберите пункт «Смена пароля».

СТАРЫЙ ПАРОЛЬ	<input type="text"/>
НОВЫЙ ПАРОЛЬ	<input type="text"/>
ПОДТВЕРД. ПАРОЛЬ	<input type="text"/>
<input type="button" value="OK"/>	

Сначала введите старый пароль или 8888 (если забыли старый), затем новый (4 символа). Затем еще раз введите новый пароль, чтобы подтвердить настройку. После изменения пароля заводской пароль по умолчанию (8888) не будет функционировать.

Нажмите на кнопку ENTER, чтобы сохранить новый пароль.

- ПО УМОЛЧАНИЮ

Возвращает функциям фабричные настройки.

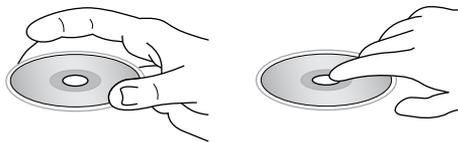
Выход

Выберите страницу ВЫХОД, чтобы выйти из меню настройки системы.

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, шумы или повредить проигрыватель.
- Держите диск только за края (как показано на рисунке). Чтобы обеспечить чистоту диска, не прикасайтесь к его поверхности.
- Когда диски не используются, храните их в футлярах.
- Не подвергайте диски действию прямого солнечного света, повышенной влажности, повышенным температурам или действию пыли.
- Продолжительное влияние предельных температур (например, при пребывании дисков в автомобиле в летнее время) может деформировать диск.
- Не приклеивайте этикеток, не пишите и не наносите химических веществ на поверхность дисков.
- Не прикасайтесь к записанной поверхности дисков.
- Используйте только традиционные круглые диски диаметром 12 см. Не используйте диски необычной формы и нестандартного размера.

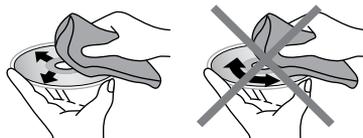


Чистка дисков

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

тканью, чтобы удалить частицы грязи. Вытирайте прямолинейным движением от центра к краю.

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



Чистка корпуса устройства

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

Комплект поставки

1. Ресивер 1 шт
2. Пульт дистанционного управления 1 шт
3. Удлинительный USB-кабель (опция) 1 шт
4. ISO коннектор 1 шт
5. Детали для установки:
 - Монтажный кожух 1 шт
 - Декоративная рамка 1 шт
 - Ключи-съёмники 2 шт
 - Металлическая пластина 1 шт
 - Винт M5x5 4 шт
 - Винт M5x20 5 шт
 - Задний крепежный болт 1 шт
 - Резиновый предохранитель 1 шт
6. Информация для потребителя 1 шт
7. Гарантийный талон 1 шт
8. Руководство 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 35 градусов.	Отрегулируйте угол установки, установив его менее 35 градусов.
	Диск загрязнен или имеет дефект.	Очистите диск или используйте новый диск.
Диск не загружается или не извлекается из устройства	В устройстве уже есть диск.	Извлеките диск из устройства, затем установите новый диск.
	Конденсация влаги.	В течение часа не пользуйтесь устройством, затем повторите попытку.
Устройство не считывает диск	Диск установлен верхней стороной вниз.	Установите диск стороной с маркировкой вверх.
	Диск загрязнен или имеет дефект.	Очистите диск или установите новый.
	Температура внутри автомобиля очень высокая.	Подождите, пока температура не станет нормальной.
Не работают кнопки	Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом.	Выполните перезапуск устройства с помощью кнопки RESET.
	Передняя панель установлена некорректно.	Установите заново переднюю панель.
Радиоприемник не работает	Кабель антенны не подключен к устройству.	Подключите к устройству кабель антенны.

Общая информация

Технические характеристики

Общие

Источник питания	14 В
Максимальная выходная мощность	4 x 50 Вт
Размеры (Д x Ш x В)/вес	170 x 178 x 100 мм/3,4 кг
Угол установки	от 0 до +/- 35°
Диапазон рабочих температур	-20°C - +60°C

Дисплей

Дисплей	Моторизованный 7-дюймовый TFT-дисплей
Разрешение	480 x 234
Формат	16:9
Регулируемый формат	16:9 или 4:3
Контрастность	300:1
Яркость	350 кд/м ²
Угол обзора	120°

FM радио

Частотный диапазон	65 МГц – 74 МГц/87,5 МГц – 108 МГц
Используемая чувствительность	10 дБ μВ
Память цифрового тюнера	24 станции

AM радио

Частотный диапазон	522 – 1620 кГц
Память цифрового тюнера	12 станций

ТВ тюнер

Система цветности	SECAM/NTSC/PAL
Диапазон	48,25 – 863,25 МГц

Плеер

Поддержка носителей	DVD/DVD±R/DVD±RW, CD/CD-R/CD-RW, USB/SD/MMC
Форматы воспроизведения	DVD/SVCD/VCD/HDCD/MP3/CDDA/Picture-CD/JPEG/MPEG4 (DivX/XviD)

Электронная система стабилизации	40 с для CD, 120 с для MP3
Поддержка русских ID3-тегов	+

Терминалы

2 стереовыхода RCA (2 В)	+
Видеовход (RCA)	+
Вход AUX (2 RCA)	+
Видеовыход	+
Выход на сабвуфер	+
Разъем для камеры заднего вида	+

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



