



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОМОБИЛЬНЫЙ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ РЕСИВЕР **MYSTERY MMD-684U**



- Откидная съемная передняя панель
- Поддержка носителей DVD/CD/CD-R/CD-RW
- Совместимость с форматами DVD/VCD/CD-DA/WMA/MP3/MPEG4
- Электронный анти-шок повышенной эффективности
- Повтор / Программа / Случайно / Сканирование
- AM / FM / УКВ радиоприемник
- Запоминание 30 станций
- Автопоиск / Сканирование станций
- Встроенный эквалайзер (Поп / Рок / Джаз)
- Выходная мощность 4 x 50 Вт
- Цифровой энкодер для регулировки громкости
- Приглушение звука / Тонкомпенсация / Часы
- 4-х канальный линейный выход RCA
- Видео вход
- Видео выход
- Коаксиальный выход
- Аудио вход (левый)
- Аудио вход (правый)
- Выход на сабвуфер
- Аудио вход на передней панели
- Мини USB вход на передней панели
- Разъем для карточек SD/MMC
- Полнофункциональный карточный пульт ДУ
- ISO разъем

СОДЕРЖАНИЕ

Информация по установке.....	3
Меры предосторожности	3
Передняя панель	5
Подсоединения	6
Основные операции	7
Управление радиоприемником.....	9
Управление DVD/MPEG/DIVX/VCD/MP3/WMA/CD проигрывателем	11
Воспроизведение диска, содержащего MP3/WMA/JPEG/MPEG информацию	13
Пульт ДУ.....	14
Управление воспроизведением при помощи пульта ДУ	15
Меню настройки.....	20
Порядок установки/снятия передней панели.....	26
Очистка разъемов	26
Установка ресивера	26
Технические характеристики	29

Перед началом эксплуатации устройства тщательно изучите данное руководство по эксплуатации. Сохраняйте руководство по эксплуатации для дальнейшего обращения к нему

ИНФОРМАЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

ИНФОРМАЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Перед началом подключения убедитесь, что напряжение в вашем автомобиле соответствует 14,4В постоянного тока с минусом на корпусе.

Отключите «-» клемму аккумулятора перед началом установки для снижения вероятности повреждения аппарата и предотвращения короткого замыкания при подключении.

Убедитесь, что подсоединения цветных проводов произведены в соответствии со схемой. Неправильное подсоединение может вывести из строя ресивер (привести к сбоям в работе) или повредить электрическую систему автомобиля.

Убедитесь, что минусовой провод, подключаемый к громкоговорителям подсоединен к отрицательным клеммам громкоговорителей. Никогда не подсоединяйте «-» провод громкоговорителя к корпусу автомобиля. Для обеспечения достаточной вентиляции прибора и снижения риска возгорания не перекрывайте вентиляционные отверстия корпуса и область радиатора.

После завершения подсоединения и перед первым включением устройства (включая, замену аккумулятора) при помощи предмета с заостренным концом (например, шариковой ручки) нажмите кнопку RESET расположенную на корпусе под съемной передней панелью для инициализации системы.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Мультимедийный проигрыватель воспроизводит следующие типы дисков:

Тип диска	Этикетка	Записанный материал	Размер диска
DVD		Звуковые дорожки и Видео фрагменты	12 см
VCD		Звуковые дорожки и Видео фрагменты	12 см
CD		Звуковые дорожки	12 см
MP3/WMA		Звуковые дорожки	12 см
MPEG-4/DIVX		Звуковые дорожки и Видео фрагменты	12 см

Примечание: формат JPEG читается с DVD, DVD+/-R, VCD 1.0/2.0/3.0, SVCD, CD, CD-R, CD-RW носителей.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Данное устройство предназначено для воспроизведения лицензионных записей, произведенных установленными стандартными способами на стандартные оптические носители информации.

Некоторые записи (диски) могут не воспроизводиться на данном устройстве. Это может быть связано с некорректным протоколом записи, способом записи, параметрами и установками программ сжатия информации, качеством носителя. Например: диск имеет структуру, отличную от CDFS, или сессия записи не была закрыта, или в соответствии с параметрами и установками программ сжатия информации данный диск

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

предназначен для воспроизведения только на устройствах другого типа, или диск, на который произведена запись, имеет оптические характеристики, отличные от стандартных.

Необходимо учитывать, что диски DVD+RW/CD-RW используют для записи и хранения цифровой информации иные физические принципы, чем другие типы компакт-дисков. При длительном использовании дисков DVD+RW/CD-RW существенно возрастает нагрузка на устройство считывания данных, что может привести к снижению его ресурса.

При длительном хранении и/или эксплуатации диска DVD+RW/CD-RW информация на нем может быть частично утрачена. Качественное воспроизведение информации с такого диска может быть затруднено или невозможно. Не рекомендуется воспроизводить диски, записанные на высокой скорости.

В связи с постоянным совершенствованием производителями конструкции и протоколов обмена карт памяти серии SD с другими устройствами, не гарантируется полная совместимость проигрывателя со всеми картами SD.

- Во избежание несчастного случая не пытайтесь разобрать устройство.
- Управление устройством осуществляйте, только когда автомобиль полностью остановлен.
- Данное устройство оборудовано одним видео выходом. Для подсоединения нескольких дополнительных устройств используйте специальный адаптер.
- Для обеспечения оптимального звука и изображения соблюдайте следующие рекомендации:

Не касайтесь рабочей поверхности диска.

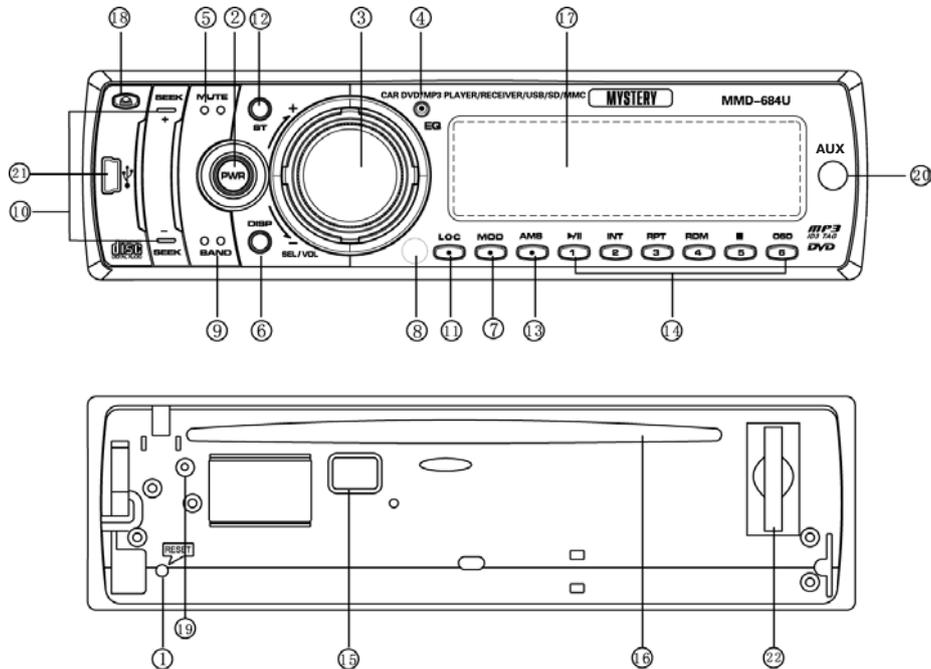
Не используйте диски с остатками клея или надписями на рабочей поверхности.

Не используйте диски с этикетками или наклейками, которые отклеиваются и оставляют липкий след на рабочей поверхности.

Протирайте диск мягкой тканью от центра к краям (как показано на рисунке).



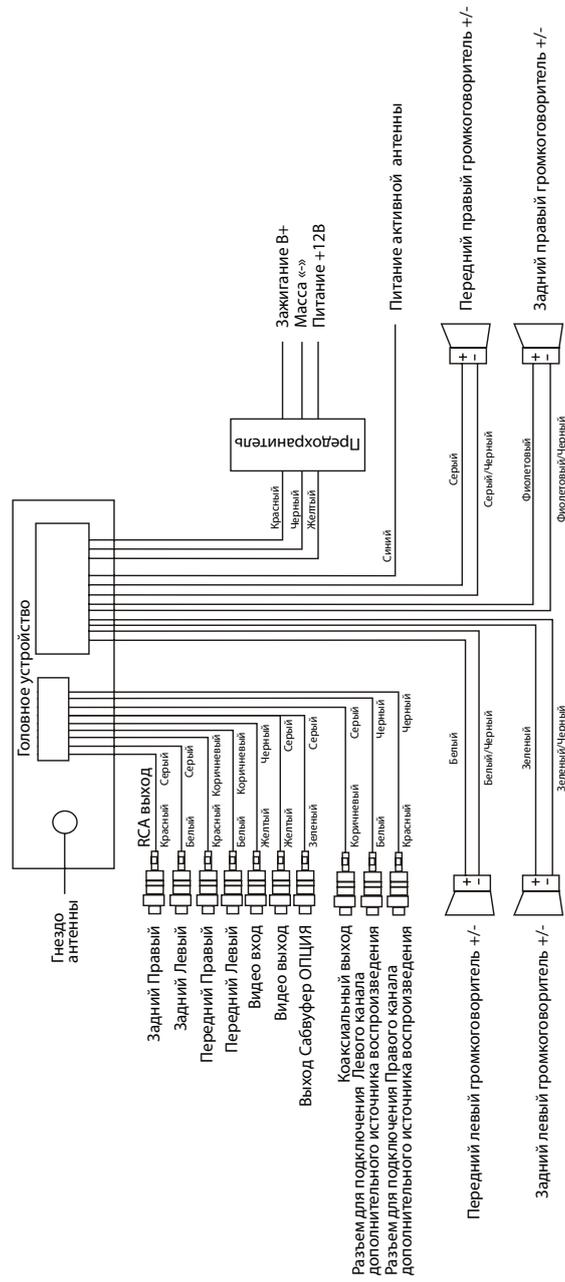
ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



Кнопки управления

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. RESET Кнопка инициализации системы 2. POWER Кнопка включения/выключения устройства 3. VOLUME/SEL Кнопка регулировки уровня громкости/управления звуком 4. EQ Кнопка выбора характеристик тембра 5. MUTE Кнопка мгновенного выключения звука 6. DISP Кнопка индикации и установки текущего времени 7. MODE Кнопка выбора режима воспроизведения 8. ИК приемник сигналов пульта дистанционного управления 9. BAND Кнопка выбора частотного диапазона 10. ⏪ ⏩ Кнопки поиска станции/трека в прямом или обратном направлении вос- | <ol style="list-style-type: none"> произведения. Кнопки перехода к предыдущему или последующему треку. 11. LOC/DX Кнопка выбора приема станций с сильным или слабым сигналом 12. MO/ST Кнопка выбора стерео или моно режима приема радиостанций 13. AMS Кнопка автоматической настройки станций 14. Кнопки с цифрами 15. EJECT Кнопка извлечения диска 16. Окно для загрузки диска 17. ЖК дисплей 18. RELEASE Кнопка откидывания передней панели 19. Индикаторный светодиод 20. AUX разъем 21. USB порт 22. SD/MMC разъем |
|---|--|

ПОДСОЕДИНЕНИЯ



ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Инициализация системы

После завершения подсоединения и перед первым включением устройства нажмите кнопку  (18), чтобы снять переднюю панель. Снимите панель. Световой индикатор (19) начнет мигать. Нажмите кнопку RESET (1) при помощи предмета с заостренным концом, например, шариковой ручки, чтобы инициализировать систему.

Примечание:

При появлении ошибок на ЖК дисплее, нажмите кнопку RESET. Активация этой кнопки приводит к потере ранее установленных настроек.

Включение/выключение устройства

Для включения проигрывателя необходимо нажать кнопку POWER (2).

Для выключения проигрывателя нажмите эту кнопку еще раз, при этом на дисплее останется индикация времени.

Нажмите и удерживайте кнопку POWER более 3-х секунд, на дисплее передней панели появится надпись GOOD BYE и произойдет выключение без отображения времени.

Регулировка уровня громкости/Управление звуком

Для увеличения уровня громкости поворачивайте ручку VOL+/- (3) по часовой стрелке, а для уменьшения уровня громкости поворачивайте ее против часовой стрелки.

Для настройки звука нажимайте кнопку SEL (3). Каждое повторное нажатие этой кнопки приводит к индикации на дисплее режимов управления звуком в следующем порядке:



VOL – настройка уровня громкости.

BAS – настройка тембра низких частот.

TRE – настройка тембра высоких частот.

BAL – Регулировка баланса между правыми и левыми громкоговорителями.

FAD – Регулировка баланса между передними и задними громкоговорителями.

Примечание:

- После выбора желаемого параметра управления звуком поворачивайте ручку VOL+/- (3) для его настройки.
- Если выбраны настройки эквалайзера (кнопкой EQ) Поп / Джаз / Рок, кроме FLAT, то управление параметрами BASS и TREBLE не доступно.
- Если вы в течение 5-ти секунд не используете ручку для настройки выбранного параметра, то устройство автоматически выйдет из режима настроек.

Мгновенное выключение звука

Для выключения звука нажмите кнопку MUTE (5), на дисплее появится мигающий значок . Для включения звука повторно нажмите эту же кнопку.

Настройка характеристик тембра/Включение тонкомпенсации

1. Во время воспроизведения звуковой дорожки нажмите кнопку EQ (4), чтобы выбрать необходимую характеристику тембра для улучшения качества звучания:



Нажмите кнопку EQ 1 раз, чтобы выбрать характеристику тембра POP, на дисплее появится соответствующая надпись.

Нажмите кнопку EQ 2 раза, чтобы выбрать характеристику тембра JAZZ, на дисплее появится соответствующая надпись.

Нажмите кнопку EQ 3 раза, чтобы выбрать характеристику тембра ROCK, на дисплее появится соответствующая надпись.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Нажмите эту кнопку 4 раза, чтобы выключить функцию EQ.

2. Нажмите и удерживайте кнопку EQ (4) в течение 3-х секунд для включения улучшения качества звучания низких частот. На дисплее появится надпись «LOUD». Повторно нажмите эту кнопку для выключения тонкомпенсации.

Примечание:

Если функция EQ включена, то настройка параметров BASS и TREBLE не доступна.

Индикация и установка текущего времени

Индикация текущего времени:

Нажмите кнопку DISP (6), на дисплее в течение 5-ти секунд будет отображаться текущее время.

Установка текущего времени:

Для установки текущего времени нажмите и удерживайте кнопку DISP (6) до тех пор, пока значения времени не начнут мигать.

1. Установите значение часов при помощи ручки регулировки уровня громкости (3).
2. Коротко нажмите кнопку DISP (6), для перехода к установке минут (индикаторы минут начнут мигать).
3. При помощи ручки регулировки уровня громкости установите необходимое значение минут.
4. Для подтверждения настройки нажмите и удержите кнопку DISP (6) несколько секунд.

Выбор режима работы проигрывателя

Нажмите кнопку MODE (7), чтобы выбрать режим работы проигрывателя. Режимы настройки изменятся в следующей последовательности: RADIO – DISC - AUX – USB /SD/ MMC.

Примечание:

При включенном режиме AUX невозможно

использовать одновременно AV разъем на передней стороне и AV разъем на задней стороне ресивера.

Нельзя одновременно также использовать USB и SD/MMC накопители. Если накопители USB или SD/MMC не подключены и в проигрывателе нет диска то, при нажатии кнопки MODE, можно выбрать режимы: RADIO –AUX.

ИК приемник дистанционного управления.

ИК приемник (8) для приема сигналов управления с пульта ДУ.

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

Переключение диапазонов

Повторно нажимайте кнопку BAND (9) для выбора желаемого частотного диапазона.

Частотный диапазон изменяется в следующей последовательности:



Примечание:

Во время режима DVD нажмите кнопку BAND (9) для выбора системы цветности AUTO – PAL – NTSC.

Ручная / Автоматическая настройка

Ручная настройка

Для перехода к последующей/предыдущей радиочастоте используйте кнопку **⏪/⏩** (10).

Автоматическая настройка

Нажмите и удерживайте кнопку **⏪/⏩** (10) более 3-х секунд для настройки на последующую/предыдущую станцию с сильным сигналом. Повторите настройку для поиска следующих необходимых станций.

Режим Local / DX (Distant)

Во время режима радио используйте кнопку LOC (11) для выбора режима настройки на станции с сильным или слабым сигналом.

Нажмите кнопку LOC (11), приемник будет настраиваться только на радиостанции с сильным сигналом (местные радиостанции), при этом на дисплее появится надпись «LOC».

Нажмите кнопку LOC (11) еще раз, приемник будет настраиваться на все радиостанции, в том числе – со слабым сигналом (удаленные радиостанции), при этом на дисплее появится надпись «LOC OFF».

Примечание:

- В настройках по умолчанию установлен ре-

жим настройки на все радиостанции (DX). При этом на дисплее значок «DX» не появляется.

- Режим Local активируется только при автоматическом поиске станции.
- В диапазоне AM функция не доступна.

Моно/Сtereo Режим (MO/ST)

Нажмите кнопку MO/ST (12), чтобы выбрать режим Моно/Сtereo.

При выборе режима «ST» на дисплее появится значок .

Для включения режима Моно необходимо нажать на эту кнопку еще раз.

Сканирование запомненных станций/автоматическая настройка

А. Автоматическое сканирование и Запоминание станций

Во время режима приема радиостанций нажмите и удерживайте кнопку AMS (13) в течение 3-х секунд, чтобы включить режим автоматического запоминания станций. После этого приемник автоматически настроится на частоты станций с наиболее сильным сигналом в текущем FM/MW диапазоне и запомнит их под номерами 1-6.

Б. Сканирование сохраненных станций

Нажмите кнопку AMS (13) для включения сканирования (прослушивание в течение 5 секунд) сохраненных станций в FM/MW диапазонах. Во время режима сканирования запомненных станций на дисплее отображаются частота и номер станции. Нажмите кнопку с соответствующей цифрой или кнопку AMS, чтобы продолжить воспроизведение текущей сканированной станции.

Примечание:

В памяти устройства может быть сохранено до 6-ти станций в каждом частотном диапазоне. Подробную информацию по функциям кнопок с цифрами см. раздел Кнопки с цифрами.

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОПРИЕМНИКОМ

Кнопки с цифрами

На передней панели и пульте ДУ расположены 6 кнопок с цифрами, под которыми вы можете сохранить радиостанции для каждого диапазона. Во время режима ручной настройки на станцию нажмите и удерживайте кнопку с цифрой (1-6) для сохранения текущей станции в памяти устройства, при этом индикаторы частоты мигнут и на дисплее появится номер канала.

В памяти устройства могут быть сохранены 18 станций в FM диапазоне и 12 станций в AM диапазоне.

Примечание:

Для управления функциями кнопок с цифрами (1-6) во время режима DVD/VCD/CD/MP3/WMA см. раздел Управление DVD/VCD/CD/MP3/WMA воспроизведением.

УПРАВЛЕНИЕ DVD/MPEG4/VCD/MP3/WMA/CD ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

Установите диск в окно для загрузки диска (16) этикеткой (надписью) вверх. Диск автоматически загрузится. Если устройство находится в режиме радио/AUX, нажмите кнопку MODE (7), чтобы выбрать режим воспроизведения диска (DISC).

Во время воспроизведения диска, который содержит ID3 информацию, на дисплее будут появляться название композиции, наименование исполнителя и название файла.

Выбор трека

Нажмите кнопку ►/◄ (10), чтобы перейти к последующему/предыдущему треку. Нажмите и удерживайте кнопку ►/◄ (10) для ускоренного воспроизведения в прямом/обратном направлении. Каждое последующее нажатие изменяет скорость ускоренного воспроизведения.

Для возврата к обычному режиму воспроизведения нажмите кнопку ►.

Повторное воспроизведение

Нажмите кнопку «3 RPT» (14) для включения функции повторного воспроизведения.

Нажмите кнопку «3 RPT» (14) один раз для повторного воспроизведения текущего трека (во время режима CD/VCD/MP3/WMA) и текущей главы (во время режима DVD). На дисплее появится надпись «RPT».

Нажмите кнопку «3 RPT» (14) два раза для повторного воспроизведения текущего диска во время режима CD/VCD (в зависимости от структуры записи); текущего названия (фильма, в зависимости от структуры записи) во время режима DVD; текущей (папки) директории во время режима MP3/WMA. На дисплее появится надпись «RPT».

Нажмите кнопку «3 RPT» (14) три раза для повторного воспроизведения диска во время режима CD/VCD/DVD и MP3/WMA.

Нажмите кнопку «3RPT» (14) четыре раза для выключения повторного воспроизведения во время режима CD/VCD/DVD и MP3/WMA.

Сканированное воспроизведение

Для включения функции сканированного воспроизведения диска (проигрывание первых 10 секунд каждого трека) нажмите кнопку с цифрой «2 INT». На дисплее появится номер трека и прошедшее время воспроизведения. Для возвращения к нормальному воспроизведению нажмите эту кнопку еще раз.

Примечание:

Во время режима DVD/VCD/MP3/WMA функция сканирования воспроизведения не доступна.

Воспроизведение в произвольном порядке

Для включения функции воспроизведения диска в произвольном порядке нажмите кнопку с цифрой «4 RDM». На дисплее появится надпись «RDM ON». Для возвращения к нормальному воспроизведению нажмите эту кнопку еще раз при этом на дисплее появится надпись «RDM OFF».

Остановка воспроизведения

Во время воспроизведения диска нажмите кнопку «5 STOP» (14), чтобы остановить воспроизведение. На дисплее появится надпись STOP. Значок  остановится. Для возобновления воспроизведения нажмите кнопку «1 ►/||».

Для полной остановки воспроизведения нажмите кнопку «5 STOP» (14) два раза, при этом при нажатии кнопки «1 ►/||» воспроизведение начнется с самого начала.

Временная приостановка воспроизведения

Для временной приостановки воспроизведения диска нажмите кнопку с цифрой «1 ►/||» (14). На дисплее появится надпись PAUSE. Значок  остановится. Нажмите эту кнопку еще раз для возобновления вос-

УПРАВЛЕНИЕ DVD/MPEG4/VCD/MP3/WMA/CD ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ

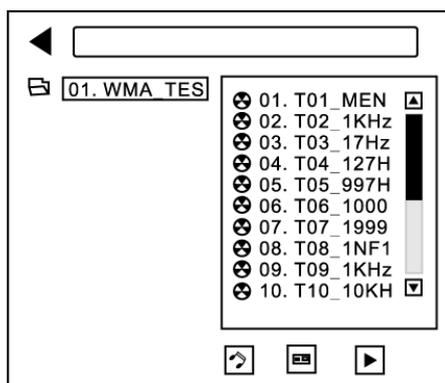
произведения. Значок  начнет двигаться.

Извлечение диска

Нажмите кнопку «18 ▲» для того чтобы открыть откидную панель, после чего нажмите кнопку EJECT (15) для извлечения диска из устройства.

ВОСПРОИЗВЕДИТЕ ДИСКА, СОДЕРЖАЩЕГО MP3/WMA/JPEG/MPEG4 ИНФОРМАЦИЮ

Установите диск, содержащий MP3/WMA/JPEG/MPEG4 файлы, в окно для загрузки диска (16). Диск автоматически загрузится. На дисплее появится следующее изображение:



Используя кнопки управления на пульте ДУ (4),(8) или кнопки (10) на передней панели прибора можно выбрать необходимый файл для воспроизведения. Более детально см. ниже

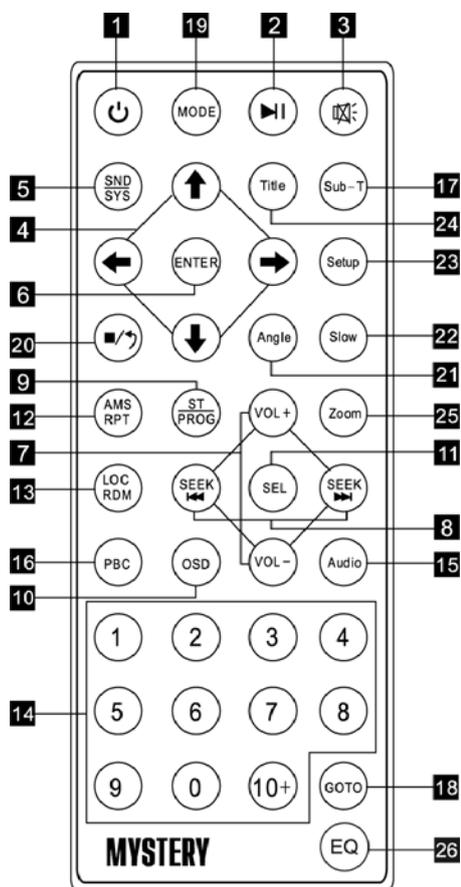
Воспроизведение музыкальных файлов

При помощи курсора выберите желаемый трек из списка с правой стороны, затем нажмите кнопку ENTER или используйте кнопки с цифрами для выбора трека.

Примечание:

При нажатии на кнопку ВПРАВО произойдет открытие выбранного файла для просмотра. После выбора файла нажмите кнопку ВЛЕВО/ВПРАВО, затем нажмите ENTER для начала воспроизведения. При нажатии на кнопку ВЛЕВО произойдет возврат к директории.

ПУЛЬТ ДУ



1. POWER Кнопка включения/выключения проигрывателя.
2. PAUSE/PLAY Кнопка начала/временной приостановки воспроизведения диска.
3. MUTE Кнопка мгновенного выключения звука.
4. ▲▼▶◀ Кнопки перемещения по меню.
5. BAND/SYSTEM Кнопка переключения диапазонов радиоприема /Выбор системы цветности.
6. ENTER Кнопка подтверждения выбора

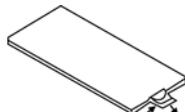
настройки.

7. VOLUME Кнопка регулировки уровня громкости.
8. ◀▶▶▶ Кнопки поиска станции/трека в прямом или обратном направлении /Кнопки перехода к предыдущему или последующему треку.
9. PROG Кнопка воспроизведения в заданном порядке.
10. OSD Кнопка вывода на дисплей информации о диске.
11. SEL Кнопка управления звуком.
12. RPT Кнопка повторного воспроизведения.
13. RDM Кнопка воспроизведения в произвольном порядке.
14. 1 - +10 Кнопки с цифрами.
15. AUDIO Кнопка настройки звукового канала.
16. PBC Кнопка возврата в меню диска.
17. SUB-T Кнопка выбора языка субтитров.
18. GOTO Кнопка воспроизведения с заданного момента.
19. MODE Кнопка переключения режимов работы ресивера.
20. STOP Кнопка остановки воспроизведения.
21. ANGLE Кнопка выбора ракурса изображения.
22. SLOW Кнопка замедленного воспроизведения.
23. SETUP Кнопка вывода меню Настроек.
24. TITLE Кнопка вывода меню Названий.
25. ZOOM Кнопка изменения масштаба изображения.
26. EQ Кнопка выбора характеристик тембра.

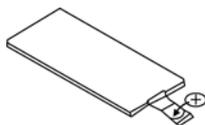
Замена элементов питания

Если невозможно осуществить управление с пульта ДУ или он начинает работать неустойчиво (с перебоями) при выполнении каких-либо операций, произведите замену элемента питания (батарея CR-2025).

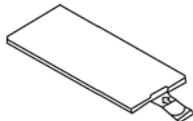
1. Выдвиньте пенал для батареи, нажав на замок к центру.



2. Установите литиевую батарею CR-2025 в пенал.



3. Задвиньте пенал для батареи обратно.



Кнопка POWER (Включение/выключения проигрывателя)

Нажатие на кнопку  (1) включает/выключает проигрыватель.

Кнопка PAUSE (Кнопка временной приостановки воспроизведения)

Чтобы приостановить воспроизведение CD/MP3/WMA/VCD/DVD диска нажмите кнопку  (2). Для продолжения воспроизведения нажмите эту кнопку еще раз.

Кнопка MUTE (Мгновенное выключение звука)

Нажатие на кнопку  (3) мгновенно выключает звук. Для включения звука повторно нажмите эту же кнопку.

Кнопки перемещения по Меню

Для выбора необходимого параметра меню нажимайте кнопки  (4). Для подтверждения выбранного параметра нажмите кнопку ENTER (6).

Кнопка BAND/SYSTEM (Переключение диапазонов радиоприема /Выбор системы цветности)

Во время режима радио нажмите кнопку BAND/SYS (5) для выбора частотного диапазона.

Во время режима воспроизведения диска нажмите кнопку BAND/SYS (5) для выбора системы цветности: AUTO – PAL – NTSC.

Кнопки управления уровнем громкости

Для увеличения/уменьшения уровня громкости нажмите кнопку VOL+/VOL- (7).

ПУЛЬТ ДУ

Кнопки SEEK ◀ / SEEK ▶ (Поиск станции/трека / ускоренное воспроизведение в прямом и обратном направлении)

Во время режима радио последовательно нажимайте кнопку ▶/◀ (8) для настройки на станцию вручную.

Нажмите и удерживайте ▶/◀ (8) в течение 3-х секунд для автоматической настройки на станцию.

Во время воспроизведения диска нажмите кнопку ▶/◀ (8) для перехода к предыдущему/последующему треку.

Нажмите и удерживайте кнопку ▶/◀ (8) в течение 3-х секунд для ускоренного воспроизведения в прямом/обратном направлении. Каждое последующее нажатие изменяет скорость ускоренного воспроизведения. Для возврата к режиму обычного воспроизведения нажмите кнопку ▶|| (2).

Кнопка ST/PROG (Воспроизведение в заданном порядке)

Во время воспроизведения диска нажмите кнопку PROG (9) для настройки воспроизведения в заданном порядке. При помощи кнопок перемещения по меню (4) и кнопок с цифрами (14) установите порядок воспроизведения треков и нажмите кнопку ▶|| (2) для начала воспроизведения.

Примечание:

Функция ST доступна только в режиме Радио.

Кнопка OSD (Вывод на дисплей информации о диске)

В режиме DVD/VCD/CD при нажатии кнопки OSD (10), на экране монитора появится информация о Папке / Треке / Времени.

Примечание:

При повторном (для CD вторым, для DVD третьем) нажатии кнопки OSD (10) на дисплее проигрывателя индицируется оставшееся время воспроизведения.

Кнопка SEL (Управление звуком)

Во время режима DVD/VCD/CD повторно нажимайте кнопку SEL (11), чтобы выбрать желаемый параметр настройки звука:



Если выбраны настройки эквалайзера (кнопкой EQ) Поп/Джаз/Рок, кроме FLAT, то управление параметрами BASS и TREBLE не доступно:

VOL – BAL – FAD

- Если вы в течение 5-ти секунд не произвели настройки выбранного параметра, то аппарат автоматически выйдет из режима настроек.

Кнопка REPEAT/AMS (Повторное воспроизведение)

1. Во время режима CD/MP3/VCD нажмите кнопку AMS (12) для повторного воспроизведения, режим настройки изменится в следующем порядке:

RPT1 – RPT DIR – RPT ALL – RPT OFF

Во время режима DVD нажмите кнопку AMS (12) для повторного воспроизведения, режим настройки изменится в следующем порядке:

RPT CHAPTER – RPT TITLE – RPT ALL – RPT OFF

2. Во время режима Радио кнопка AMS (12) выполняет функцию автоматического поиска радиостанции.

Кнопка RDM (Воспроизведение в произвольном порядке)

В режиме воспроизведения диска нажатие кнопки RDM (12) служит для воспроизведения записи в произвольном порядке.

В режиме Радио кнопка RDM (12) пульта

влияет на автоматическую настройку на станции с сильным или слабым сигналом.

Примечание:

VCD диски (при включенной функции PBC) и некоторые DVD диски могут поддерживать функцию воспроизведения в произвольном порядке.

Кнопки с цифрами

В режиме Радио кнопки с цифрами (14) предназначены для выбора необходимого номера сохраненной станции.

В режиме воспроизведения диска кнопки с цифрами (14) служат для выбора необходимого номера трека. Например, для выбора трека №15 сначала нажмите кнопку «10+», затем нажмите кнопку с цифрой «5». Проигрыватель начнет воспроизведение трека под номером «15».

Примечание:

Для выбора трека под номером от 10 до 19 нажмите кнопку «10+» 1 раз; для выбора трека под номером от 20 до 29 нажмите кнопку «10+» 2 раза; для выбора трека под номером от 30 до 39 нажмите кнопку «10+» 3 раз и т.п.

Кнопка AUDIO (Настройка звукового канала)

Во время воспроизведения диска последовательно нажимайте кнопку AUDIO (15) для выбора настроек звукового канала.

Примечание:

Доступно, если на диске есть записи звука, например: Dolby, ...

Кнопка PBC (Функция управления воспроизведением)

- В режиме VCD/2.0 нажмите кнопку PBC (16), на дисплее появится меню диска. При помощи кнопок с цифрами (14) выберите желаемый трек.

- Во время режима DVD нажмите кнопку PBC (16), на дисплее появится меню названий.

Примечание:

Отображается только если Меню записано на диске.

Кнопка SUBTITLE (Выбор языка субтитров)

В режиме DVD нажмите кнопку SUB-T (17), чтобы выбрать язык субтитров.

Примечание:

Отображаются только, если субтитры записаны на диске.

Кнопка GOTO (Воспроизведение с заданного момента)

В режиме воспроизведения диска нажмите кнопку GOTO (18) для установки определенного момента начала воспроизведения. При помощи кнопок перемещения (4) и кнопок с цифрами (14) выберите необходимый Трек/Главу или Время. Для подтверждения настройки нажмите кнопку ENTER.

Кнопка MODE (Переключение режимов работы аппарата)

Нажимайте кнопку MODE (19) для последовательного переключения между следующими режимами:

RADIO – DISC – USB/SD/MMC – AUX

Примечание:

Если накопители USB или SD/MMC не подключены и в проигрывателе нет диска то, при нажатии кнопки MODE, можно выбрать режимы:

RADIO –AUX

Кнопка STOP (Полная остановка воспроизведения)

В режиме воспроизведения диска нажатие

ПУЛЬТ ДУ

кнопки STOP (20) вызывает временную приостановку воспроизведения. Для полной остановки воспроизведения необходимо нажать эту кнопку еще раз.

Кнопка ANGLE (Выбор ракурса изображения)

В режиме DVD кнопка ANGLE (21) служит для выбора ракурса изображения.

Примечание:

Отображается только при наличии соответствующей записи на диске.

Кнопка SLOW (Замедленное воспроизведение)

В режиме DVD/VCD при каждом последовательном нажатии кнопки SLOW (22) скорость воспроизведения изменится в следующем порядке:

1/2 – 1/3 – 1/4 – 1/5 – 1/6– 1/7 – Нормальное воспроизведение

Кнопка TITLE (Вывод меню Названий)

Во время режима DVD нажмите кнопку TITLE (24), на дисплее появится список Названий. При помощи кнопок с цифрами (14) или кнопок перемещения по меню (4) выберите желаемый номер трека. Для начала воспроизведения нажмите кнопку ENTER (6) или ► (2).

Примечание:

Во время режима MP3/WMA/CD данная функция недоступна.

Примечание:

Доступно только при наличии соответствующей записи на DVD диске.

Во время режима MP3/WMA/CD данная функция недоступна.

Кнопка ZOOM (Изменение масштаба изображения)

В режиме DVD/VCD при каждом последовательном нажатии кнопки ZOOM (25) масштаб изображения изменится в следующем порядке:

2x – 3x – 4x – 1/2x – 1/3x – 1/4x – Нормальное воспроизведение

Если изображение увеличено, то при помощи кнопок курсора вы можете перемещать изображение относительно экрана.

Примечание:

Во время режима MP3/WMA/CD данная функция недоступна.

Кнопка SETUP (Вывод меню Настроек)

1. В режиме CD/DVD нажмите кнопку STOP 2 раза (чтобы выключить воспроизведение проигрывателя) и нажмите кнопку SETUP (23) на пульте ДУ.

2. На дисплее появится меню Настроек.

3. При помощи кнопок перемещения по меню (4) выберите необходимый параметр настройки.

4. Для подтверждения выбора нажмите кнопку ENTER (6).

А. System Setup (Установки системы): ТВ СИСТЕМА – Заставка – ВИДЕО – ТВ Режим – Пароль – Доступ к просмотру – Возврат к заводским установкам. (См. раздел Системная настройка).

Б. Language Setup (Установка Языка): Язык в Меню – Язык в режимах – Язык субтитров (в заголовках) – Язык в Меню (диска). (См. раздел Настройка Языка).

В. Audio Setup (Установка Аудио): (см. раздел Настройка Аудио).

Г. Video Setup (Установка Видео): (см. раздел Настройка Видео).

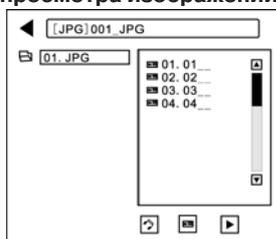
Д. Digital Setup (Цифровая установка).

Кнопка EQ (Выбор характеристик тембра)

Последовательное нажатие на кнопку EQ (26) позволяет выбрать необходимые характеристики тембра:

ROCK – POP – JAZZ – FLAT

Режим просмотра изображений



При помощи кнопок с цифрами (14) или кнопка перемещения по меню ▲▼ (4) выберите папку и файл, для подтверждения нажмите ENTER. На дисплее появится выбранное изображение.

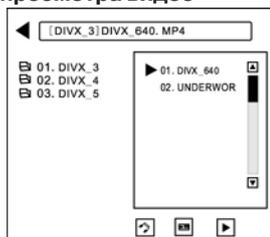
При помощи кнопок перемещения ▲▼◀▶ (4) можно поворачивать просматриваемое изображение. Нажмите кнопку STOP для возврата к предыдущему состоянию.

Примечание:

Для выбора музыкальных файлов, видео файлов или файлов с изображениями при помощи кнопок ▶◀ (4) выберите на экране монитора необходимый значок: - для файлов с музыкой; - для видео файлов или файлов с изображениями, и нажмите кнопку ENTER (6). Музыкальные файлы запустятся автоматически.

Для автоматического просмотра изображений нажмите: два раза кнопку ▶ (4) и кнопку ENTER.

Режим просмотра видео



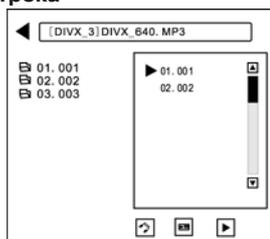
Откройте папку с видео, используя кнопки перемещения ▲▼▶◀ (4) аналогично как в Режиме просмотра изображений (см. выше). При помощи кнопок с цифрами (14) или кнопка перемещения ▲▼▶◀ (4) выберите папку и файл, для подтверждения нажмите ENTER или ▶▶. Для возврата к директории или, чтобы выбрать другой файл другой директории нажмите кнопку ◀.

Нажмите кнопку ▶▶ для начала просмотра видео файла.

Примечание:

При наличии на диске только видео записи воспроизведение начнется автоматически. Не рекомендуется использовать диски со сложной смешанной структурой записи.

Выбор трека



В режиме чтения MP3/WMA:

- Для перехода к последующему/предыдущему треку в одном файле нажмите кнопки ▶▶/◀◀ (8).
- Чтобы перейти к списку названий папок нажмите кнопку ◀.
- Для выбора необходимого трека нажмите кнопку ▶.

СИСТЕМНАЯ НАСТРОЙКА (SYSTEM SETUP)

TV System (Установка системы передачи цвета)

TV SYSTEM	TV SYSTEM	▶ NTSC
SCREEN SAVER	SCREEN SAVER	PAL
VIDEO	VIDEO	AUTO
TV TYPE	TV TYPE	
PASSWORD	PASSWORD	
RATING	RATING	
DEFAULT	DEFAULT	
EXIT SETUP	EXIT SETUP	

Данный проигрыватель поддерживает следующие системы передачи цвета: PAL – NTSC.

Выберите формат NTSC, если проигрыватель соединен с телевизором формата NTSC сигнала.

Выберите формат PAL, если проигрыватель соединен с телевизором формата PAL сигнала.

При выборе установки AUTO, проигрыватель автоматически определит формат телевизионного сигнала.

Screen Saver Экранная заставка (Включение и выключение функции SCR Saver)

TV SYSTEM	
SCREEN SAVER	▶ ON
VIDEO	OFF
TV TYPE	
PASSWORD	
RATING	
DEFAULT	
EXIT SETUP	

Включение/выключение экранной заставки.

Video (Видео подключение)

TV SYSTEM	
SCREEN SAVER	
VIDEO	▶ INTERLACT-YUV
TV TYPE	TV-RGB
PASSWORD	P-SCAN YPBPR
RATING	PC-VGA
DEFAULT	S-VIDEO
EXIT SETUP	

TV Type (ТВ Экран)

TV SYSTEM	
SCREEN SAVER	
VIDEO	▶ 4:3 PS
TV TYPE	4:3 LB
PASSWORD	16.9
RATING	
DEFAULT	
EXIT SETUP	

4:3 PS: когда устройство подключено к обычному телевизору (монитору) с форматом экрана 4:3, широкоэкранный образ будет на экране с обрезанными левым и правым краями.

4:3 LB: когда устройство подключено к обычному телевизору с форматом экрана 4:3, широкоэкранный образ показывается на экране полностью с черными полосами сверху и снизу экрана. Ширина этих полос зависит от записи фильма.

16:9: используйте этот режим, когда устройство подключено к широкоформатному телевизору.

СИСТЕМНАЯ НАСТРОЙКА (SYSTEM SETUP)

Password (Установка Пароля)

TV SYSTEM	
SCREEN SAVER	
VIDEO	
TV TYPE	▶ ----
PASSWORD	
RATING	
DEFAULT	
EXIT SETUP	

Изменение пароля производится после ввода старого пароля (пароль по умолчанию 0000) на экране будет значок . Введите новый четырехзначный пароль нажмите кнопку ENTER, введите снова новый пароль для подтверждения).

Rating (Ограничения по возрасту)

TV SYSTEM	1 KID SAFE
SCREEN SAVER	2G
VIDEO	3PG
TV TYPE	4PG13
PASSWORD	▶ 5PG-R
RATING	6R
DEFAULT	7 NC 17
EXIT SETUP	8 ADULT

Эта функция позволяет установить уровень возрастных ограничений для предотвращения просмотра детьми нежелательных дисков/сцен. Выберите желаемый уровень ограничения доступа. Для подтверждения выбора нажмите кнопку ENTER.

Уровни ограничения доступа просмотра:

1. Kid safe (Фильм рекомендуется смотреть детям)
2. G (Категория фильма, подходящая для всех возрастов)
3. PG (Фильм не рекомендуется смотреть детям)
4. PG 13 (Фильм не рекомендуется смо-

треть детям до 13 лет)

5. PG R (Фильм запрещен для просмотра детьми)
6. R (Фильмы, на которые дети до 16-17 лет допускаются только в сопровождении взрослых)
7. NC 17 (Фильм не рекомендуется смотреть детям до 17 лет)
8. Adult (Фильм для взрослых).

Примечание:

Перед установкой ограничения необходимо открыть к ней доступ введя, пароль, а по завершению установки закрыть доступ. При закрытии доступа вводится пароль и на экране появиться значок .

Default (Возвращение к заводским настройкам)

TV SYSTEM	
SCREEN SAVER	
VIDEO	
TV TYPE	
PASSWORD	▶ RESTORE
RATING	
DEFAULT	
EXIT SETUP	

При необходимости выберите параметр Default для возврата к заводским настройкам.

LANGUAGE SETUP (НАСТРОЙКА ЯЗЫКА)

OSD LANGUAGE
AUDIO LANG
SUBTITLE LANG
MENU LANG
EXIT SETUP

Данная настройка позволяет изменить язык Меню / язык звукового сопровождения / язык субтитров / язык меню диска.

Примечание:

При наличии на диске записей субтитров или языков звукового сопровождения и меню.

OSD Lang (Язык Меню)

OSD LANGUAGE	▶ ENGLISH
AUDIO LANG	GERMAN
SUBTITLE LANG	FRENCH
MENU LANG	ITALIAN
EXIT SETUP	RUSSIAN

Выбор языка отображения надписей на экране.

Audio Lang (Язык Аудио)

OSD LANGUAGE	ENGLISH
AUDIO LANG	▶ TURKISH
SUBTITLE LANG	SPANISH
MENU LANG	PORTUGUESE
EXIT SETUP	ARABIC

Выбор языка звукового сопровождения во время воспроизведения DVD диска.

Subtitle Lang (Язык Субтитров)

OSD LANGUAGE	CHINESE
AUDIO LANG	ENGLISH
SUBTITLE LANG	▶ JAPAN
MENU LANG	FRENCH
EXIT SETUP	SPANISH
	PORTUGUESE
	GERMAN
	OFF

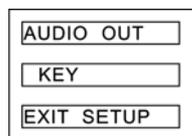
Выбор языка субтитров.

Menu Lang (Язык Меню Диска)

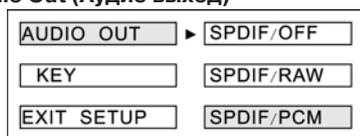
OSD LANGUAGE	CHINESE
AUDIO LANG	ENGLISH
SUBTITLE LANG	JAPAN
MENU LANG	▶ FRENCH
EXIT SETUP	SPANISH
	PORTUGUESE
	GERMAN
	LATIN

Выбор языка меню диска.

AUDIO SETUP (АУДИО НАСТРОЙКА)



Audio Out (Аудио выход)



Данный параметр позволяет переключать аудио выходы:

-SPDIF/RAW, SPDIF/PCM – Включение SPDIF выхода сигнала;

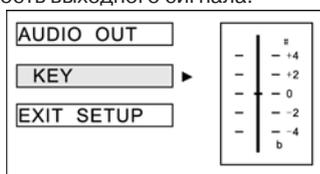
- включение аналогового/оптического аудио выхода.

Формат SPDIF/RAW – выбирается, если к аналоговому/оптическому разъему проигрывателю подсоединен усилитель мощности и проигрыватель воспроизводит диск, записанный в формате Dolby Digital, DTS или MPEG. Сигнал на выходе устройства будет с текущего диска (формата RAW). При этом усилитель мощности должен иметь функцию преобразования сигналов формата Dolby Digital, DTS или MPEG.

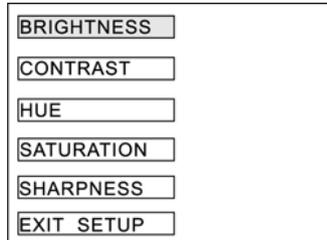
Формат SPDIF/PCM – выбирается, если проигрыватель подсоединен к 2-канальному цифровому стерео усилителю и проигрыватель воспроизводит диск, записанный в формате Dolby Digital, DTS или MPEG. Аналоговый/оптический звук преобразован в 2-канальный PCM.

Key (Тон)

Данный параметр позволяет настроить тональность выходного сигнала.

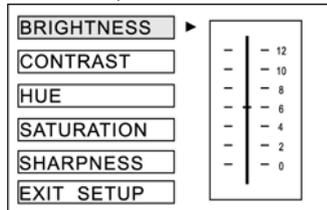


VIDEO SETUP (ВИДЕО НАСТРОЙКА)

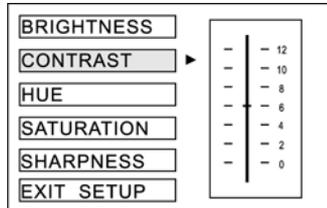


Настройка VIDEO SETUP позволяет выполнить видео настройку. При помощи кнопок перемещения по меню ►► настройте необходимый параметр. Для подтверждения настройки нажмите кнопку ENTER:

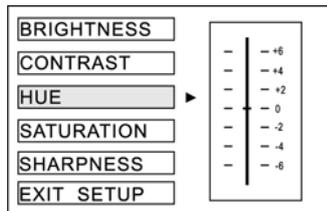
BRIGHTNESS – яркость.



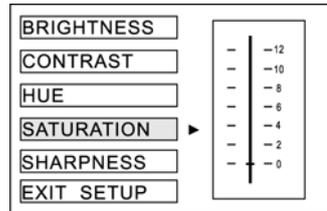
CONTRAST – контрастность.



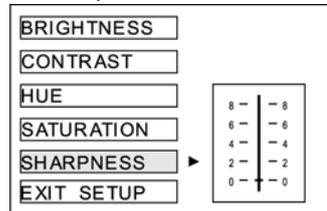
HUE – тон.



SATURATION - насыщенность.



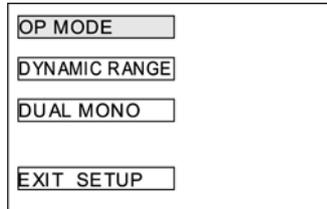
SHARPNESS - резкость.



Примечание:

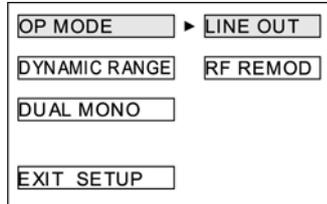
Видео настройка доступна только во время режима TV/AV.

DIGITAL SETUP (ЦИФРОВАЯ НАСТРОЙКА)

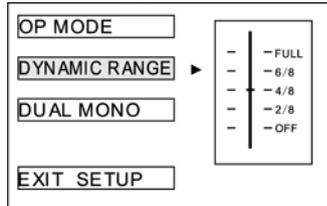


Выберите настройку DIGITAL SETUP, на дисплее появятся следующие параметры:

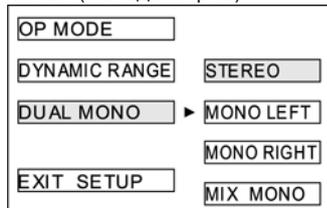
OP MODE (Режим выхода)



DYNAMIC RANGE (Динамический диапазон)



DUAL MONO (Псевдостерео)



ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Установка и снятие передней панели

Установка передней панели

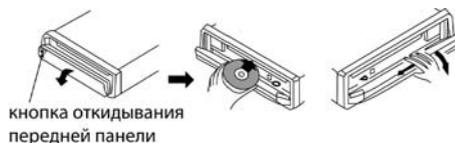
Правильно устанавливайте переднюю панель (как показано на рисунке), иначе это может стать причиной ошибок отображения на дисплее или неправильного функционирования кнопок.



Снятие передней панели

Для снятия передней панели нажмите кнопку REL  в левом верхнем углу.

После того как съемная панель откроется на угол 90°, прижмите ее правый край влево и вытащите из правого фиксатора.



Очистка разъема

Загрязнение разъема между основным корпусом ресивера и съемной передней панелью может привести к сбоям в работе аппарата. При очистке разъема снимите переднюю панель и аккуратно не повредив, протрите разъем ватным тампоном, смоченным в спирте. Не включайте прибор до полного высыхания от влаги очищенного разъема.



Примечание:

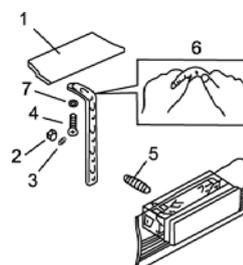
Перед очисткой разъема выньте ключ из

замка зажигания.

Не допускайте соприкосновения разъема с пальцами рук и металлическими предметами.

Установка ресивера

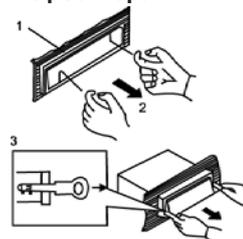
Метод 1. Стандартный монтаж на передней панели.



Комплектующие

1. Приборная панель
2. Гайка (5мм)
3. Пружинная шайба
4. Установочный болт (5x25мм)
5. Установочный болт
6. Скоба (при необходимости изогните ее)
7. Шайба

Извлечение ресивера

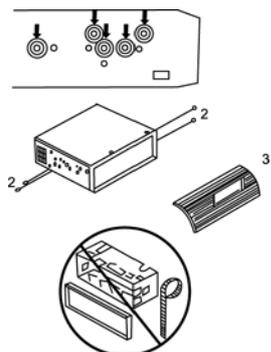


1. Монтажная рама (1).
2. Извлеките монтажную раму из гнезда (2).

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

3. Установите ключи по бокам и потяните за них, чтобы извлечь ресивер из гнезда.

Метод 2. Установка при помощи кронштейнов.



1. Выберите позицию, при которой винтовые отверстия кронштейнов, закрепленных в автомобиле, и винтовые отверстия ресивера выровняются, и зафиксируйте положение при помощи 2-х винтов с каждой стороны.

2. Винт.

3. Приборная панель.

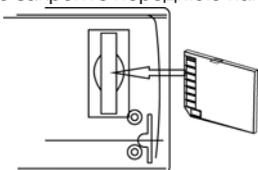
Примечание:

Обрамление, защелки и установочная рама не используются при этом методе установки.

УСТАНОВКА SD КАРТЫ

Нажмите на кнопку REL расположенную в левом верхнем углу панели, для того чтобы открыть съемную панель. Установите SD карту в специальный разъем расположенный в правой части устройства (см. рис.). Для извлечения карты необходимо аккуратно нажать на нее.

Аккуратно закройте переднюю панель.



Примечание:

Перед извлечением USB /SD/MMC накопителей из мест подсоединения остановите воспроизведение с отключаемого устройства нажав дважды кнопку (20) на пульте ДУ или кнопку с цифрой 5 на панели прибора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики

Напряжение питания: +14,4 В постоянного тока (на корпусе «-»)
Полное сопротивление нагрузки: 4 Ом
Максимальная выходная мощность: 4 x 50 Вт
Габаритные размеры: 178 x 163 x 50 мм
Диапазон рабочих температур: от 0° до +45° C

DVD проигрыватель

Совместимость с форматами: DVD, MPEG4, DIVX, VCD1.0/2.0/3.0,
MP3/WMA, CD, CD-R, CD-RW, Picture-CD
Система цветности: AUTO/PAL/NTSC

Видео

Поддерживает формат экрана: 4:3 PS, 4:3 LB, 16:9
Видео выход: 1,0V p-p 75Ом

Аудио

Макс. выход: 2 Vrms (+3дБ)
Диапазон частот: 20Гц ~ 20 кГц
Отношение сигнал/шум: 65дБ
Разделение стерео каналов: 60 дБ

Радиоприемник

FM

Диапазон частот: 65 – 74 МГц (87,5 - 108 МГц)
Промежуточная частота: 10,7 МГц
Чувствительность: (-30дБ): 15 дБ
Отношение сигнал/шум: 60 дБ
Разделение стерео каналов: 30 дБ (1кГц)
Диапазон частот: 30 ~15000 Гц

AM

Диапазон частот: 522 – 1620 кГц
Промежуточная частота: 450 кГц
Чувствительность (-20дБ): 8 дБ

Примечание:

В соответствии с проводимой политикой постоянного совершенствования технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений без предварительного уведомления.



Производитель: EXPRESS LINK HOLDINGS Ltd. Suite 2302, 23/F
Great Eagle Center, 23 Harbour Road, Wanchai, HK, China

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ В ГОРОДАХ РОССИИ

Алматы	"Технодом-Сервис"	(3272) 588-544	ул. Утеген батыра 73"Б"
Армавир	ООО "Форет"	(86137)-4-50-00	ул.Халтурина д.107
Архангельск	СЦ "Вмире"	(8182) 62-93-62	ул. Галушина, д. 25
Астрахань	"Тринитон"	(8512) 35-19-09	ул. Моздокская, д. 25
Барнаул	"Максимум"	(3852) 33-66-08	ул. Смирнова, д. 73А
Белгород	"Салют-Сервис"	(4722) 73-00-87	ул. Конева, д. 19
Валуйки	СЦ Мастер	(47236)-54584	ул.Новая,д.12/1
Владивосток	"ВЛ-Сервис"	(4232) 459-443, 459-465	ул. Карбышева, д. 4
Владимир	"Алькор"	(4922) 34-86-60	ул. Чайковского, д. 40 А
Волгоград	"Сервисцентр ТМ"	(8442) 35-15-81	ул. 8 Воздушной Армии, 35
Волгодонск	"Гарант"	(86392) 2-74-14	ул. Морская, д. 25
Вологда	"Техно.Про"	(8172) 755-180, 755-205	ул. Чехова, д. 40
Воронеж	ВЭЛ-Сервис	(4732) 78-50-54	пр-т Труда, д. 39
Воронеж	ИП Клецова И.М.	8 (4732) 266-327; 772-772	пер.Серафимовича, д.32а; ул. Куколкина, д.29
Воронеж	ООО "Комплайн"	(4732) 41-00-51	Ленинский пр-т, д. 8/1
Екатеринбург	"Радиоимпорт"	(343) 257-44-62, (343) 257-57-95	ул. 8 Марта, д. 99
Екатеринбург	"Интертехника-Сервис"	(343)376-15-50, 323-31-15	ул.Монтажников, д.24
Зеленогорск	ООО "Кобра"	(39169) 4-67-88	ул. Заводская, д. 4
Иваново	ТР-Сервис	8(4932)300605,410961	г.Иваново ул.
Ижевск	"РИТ-Сервис"	(3412) 430-752	ул. Пушкинская, д. 216
Ижевск	ООО "ДС-Центр"	(3412)43-16-62	ул.Карла Маркса, д.393
Иркутск	"Стопол"	(3952) 642-642	ул. Боткина, д. 4
Иркутск	НПФ "ТИС"	(3952)-51-36-93	ул. Партизанская, 149
Казань	12 Вольт	(843) 512-00-99	ул. Островского, д. 86
Казань	"Гарант-Сервис"	(843) 518-09-99, 518-12-44	ул. Декабристов, д. 113
Калининград	"Вега"	(0112) 53-49-04	ул.Гагарина,41-45
Калуга	СЦ "Калуга"	(4842) 57-13-82	ул. Ленина, д. 96 а
Каменск-Уральский	Техноцентр-Сервис	(3439) 34-74-39	ул. Исетская д.33б
Кемерово	Мобил Сервис	(3842)-52-82-82	пр. Ленина 69
Киров	"Интеррадиоприбор-Вятка"	(8332) 36-36-77	Большева, д. 11
Котлас	ИП Лопатин С.Л.	(81837) 35-314	пр-т Мира д. 21
Краснодар	И.П. Новоженцев И.Ю.		Ростовское шоссе 22/4
Краснодар	"Фотон"	(8612) 21-21-60; 20-70-80	ул.Северная 94
Красноярск	"Синатра"	(3912) 584-999	ул. Металлургов, д. 2в, строение 33
Красноярск	ДОН-ТВ Сервис	(3912) 21-94-82, 21-46-51	Красноярск ул. Железнодорожников 11
Красноярск	"Интерлинк"	(3912) 21-87-36	ул.Лиды Прушинской, д.5, кор.3
Курск	"Витязь"	(4712) 51-45-75	ул. Садовая, д. 5
Липецк	"Техно"	(0742) 34-07-13	ул. Космонавтов, д.8
Махачкала	АСЦ "Центр Сервис"	(8722) 67-64-88	ул. Нурадилова 52
Набережные Челны	"ТриО"	(8552) 35-25-29, 36-50-20	пр-т Сююмбике, д. 29 (на территории ТЦ Апельсин)
Нижний Новгород	"Электроника"	(8312) 36-75-04, 36-63-71	ул. Максима Горького, д. 250
Новокузнецк	"Сибинтех ТК"	(3843) 33-07-35	ул.Бугарева, д. 19
Новомосковск	ООО Ультра	(48762) 6-95-20	ул. Садовского, 36;
Новосибирск	ООО "Сбирский Сервис"	(383) 355-55-60, 292-47-12	ул. Котовского, д. 10/1
Новосибирск	"РАШ"	(383) 201-05-31	Красный проспект, д. 56
Омск	"Сибтэкс-сервис"	(3812) 26-84-39	пр-т Мира, д. 47

СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ В ГОРОДАХ РОССИИ

Орёл	"Феникс Электронике"	(4862) 40-86-81, 40-86-82	ул. 8 Марта, д. 25
Оренбург	СЦ "КомИнКом"	(3532) 626-888	ул. Брестская, д. 7
Оренбург	"Эль-Сервис"	(3532) 332-688	ул. Восточная, д. 23 (Торговый дом Метро)
Орск	"Аста-Сервис"	(3537) 213-666	ул. Краматорская, д. 50
Пермь	"РТВ-Сервис"	(3422)2/200-848 34249 2 22553	ул. Мира, д. 55
Пермь	"Сатурн-Р"	(3422)2/190-500, 2/190-512	ул. Карпинского, д. 27
Пятигорск	ЧП "Сериков АЮ"	(87893) 659-68	проезд Оранжерейный, д. 3/44
Ростов-на-Дону	"Поиск-сервис"	(863) 255-20-17/ -18/ -19	ул. 50 лет Ростсельмаша, д. 1
Рязань	"Техсервис"	(0912) 21-02-19	ул. Новая д. 51-Г
Рязань	ООО "Турист"	(4912) 76-01-56, 75-27-07	ул. Дзержинского, д. 59, кор. 3
Рязань	"НИСА-Сервис"	(4912) 277-267	ул. Есенина, д. 36
Самара	"Орбита-Сервис"	(846) 662-62-62	ул. Мориса Тореза, д. 137
Санкт-Петербург	"Автомедиа"	(812) 380-91-61	ул. Седова, д. 10 (Автоцентр)
Санкт-Петербург	"Партия-Сервис"	(812) 374-21-16 / -17	ул. Варшавская, д. 51, кор. 1
Санкт-Петербург	ООО "Аманит"	(812) 703-55-24	ул. Мгинская, д. 7
Саратов	ООО "Архипелаг-Сервис"	(8452)27-22-68, 52-37-74	ул. Московская, д. 134/146
Саратов	"Рим-сервис"	(8452) 48-61-62	Волочаевский проезд, д. 3
Ставрополь	"Дельта-трейд"	(8652) 94-33-00	ул. Шпаковская 66
Ставрополь	"Норд-сервис"	(8652) 39-55-30	пр-т Кулакова, д. 24
Ставрополь	ООО "Вектор Юг"	(8652) 260-810	ул. Коста Хетагурова д. 9
Сызрань	"ОООКвант"	(8464) 99-00-59	Ульяновское шоссе, д. 5.
Сыктывкар	"Атлант-Сервис"	(8212) 200-286	ул. Южная, д. 7
Таганрог	"ТРЦ-Вега"	(86344) 510-58	ул. Дзержинского, д. 193
Тверь	"Электроникс"	(4822) 35-35-30	ул. Циммервальдская, д. 24
Тверь	"Виват сервис"	(4822) 42-70-95	Б-р Ногина д. 7.
Тольятти	"Жигули-Гарант"	(8482) 20-32-42	ул. Льва Яшина, д. 6
Томск	"Академия Сервис"	(3822) 49-15-80	пр-т Академический, д. 1
Тюмень	ПБЮЛ "Хайруллин РР"	(3452) 211-790	ул. Республики, д. 200 А
Тюмень	ООО "Пульсар"	(3452)75-95-08, 28-85-69	ул. Республики, д. 169, ул. Первомайская, д. 6
Улан-Уде	"Славия-Тех"	(3012) 41-50-43	ул. Геологическая, д. 17
Ульяновск	"Мастер Про"	(8422) 36-55-81	ул. Автозаводская 36
Уфа	"Техно" (Fusion)	(3472) 51-80-06	ул. Чернышевского, д. 88
Уфа	"Форте ВД"	(3472) 55-90-99	ул. Степана Кувыкина 18
Уфа	"БашТелеРадиоСервис"	(3472) 52-46-97, 52-13-57	пр. Салавата Юлаева, 59; пр. Октября, 25; ул. Гафури, 4
Хабаровск	Контур	(4212) 75-21-37 (136)	
Харьков	"Веском-сервис"	038 (057) 757-49-38	ул. Огакара Яроша, д. 18
Чебоксары	ИП Лаптенков Д.Ю.	(8352) 55-43-51	пр-т Тракторостроителей, д. 11, офис 521
Челябинск	"Найф"	(351) 2-608-778	ул. Татьянической, д. 13
Чита	СЦ "Славянский-Электроник"	(3022) 32-55-22	ул. Ингодинская, д. 35
Якутск	АСЦ "АРТ-Сервис"	(4112)-215-946	Ул. Ф. Попова, 18/1 "Т"
Якутск	"Альфа-Сервис"	8-914-220-62-22	ул. Халтурина, д. 45