



ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Hi-Fi минисистема с караоке

Перед началом работы внимательно прочитайте и сохраните данное руководство.

MDT356K(MDT356K, MDS356V, MDS356W)

P/NO : MFL67233824

Информация по технике безопасности



ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КОРПУС (ИЛИ ЗАДНЮЮ ЧАСТЬ). ЗАПРЕЩАЕТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ РЕМОНТ ДЕТАЛЕЙ. ОБРАТИТЕСЬ В СЛУЖБУ СЕРВИСА.



Символ молнии в треугольнике означает, что в корпусе находятся неизолированные детали под напряжением, представляющие опасность поражения электрическим током.

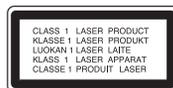


Восклицательный знак в треугольнике обращает внимание пользователя на наличие важной информации по использованию (ремонту) в сопроводительной документации к устройству.

ВНИМАНИЕ: НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЛАГИ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.

ВНИМАНИЕ: Запрещается устанавливать устройство в ограниченном пространстве, например, в книжном шкафу и т.п.

ОСТОРОЖНО: Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Устанавливайте изделие согласно инструкциям изготовителя. Прорези и отверстия в корпусе предназначены для вентиляции и обеспечения надежной работы, а также для защиты от перегрева. Не допускайте перекрывания вентиляционных отверстий, помещая изделие на кровать, диван, ковер или аналогичные поверхности. Изделие не допускается монтировать во встроеном варианте, например в книжном шкафу или в стойке, если только не обеспечена надлежащая вентиляция согласно инструкциям изготовителя.



ВНИМАНИЕ: В целях надлежащего использования устройства внимательно прочтите и сохраните данное руководство пользователя. Для проведения ремонта обращайтесь в авторизованный сервисный центр. Применение иных пультов управления, настроек и режимов работы, чем те, что указаны ниже, может привести к появлению вредного радиационного излучения. Для предотвращения прямого облучения лазерным пучком запрещается открывать корпус изделия. Корпус скрывает от глаз лазерное излучение. НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ.

Меры предосторожности при использовании шнура питания

Большинство предметов бытовой техники рекомендуется подключать к выделенной сети.

То есть на цепи с одной розеткой, питающей исключительно данное устройство и не имеющей дополнительных розеток или разветвлений. См. страницу технических параметров данного руководства пользователя. Не перегружайте стенные розетки. Перегруженные, поврежденные, неплотно закрепленные стенные розетки, удлинители, потертые шнуры питания, провода с поврежденной или растрескавшейся изоляцией могут представлять опасность. Любой из перечисленных фактов может стать причиной поражения электрическим током или пожара. Периодически проверяйте состояние шнура устройства. При наличии следов повреждения пользование устройством необходимо прекратить, шнур отсоединить и обратиться за его заменой в авторизованный сервисный центр. Избегайте механического воздействия на шнур питания: скручивания, сгибания, защемления дверью, частого наступания. Обращайте особое внимание на разъемы, стенные розетки и места выхода шнура из устройства. Для отключения питания от сети потяните за штепсель шнура сетевого питания. Устройство должно быть установлено так, чтобы штепсель находился в зоне быстрого доступа.

Устройство оборудовано с переносной батареей или аккумулятором.

Безопасный способ извлечь батарею или аккумуляторы из оборудования: Извлеките старую батарею или аккумулятор, при сборке повторите действия в обратном порядке. Для предотвращения загрязнения окружающей среды и возможного нанесения вреда людям и животным старые батареи или аккумулятор необходимо поместить в соответствующие контейнеры на пунктах сбора мусора. Не выбрасывайте батареи или аккумуляторы вместе с другим мусором. Рекомендуется использовать местные бесплатные службы по утилизации батарей и аккумуляторов. Аккумулятор не следует подвергать воздействию тепла, например, воздействию прямого солнечного света, огня и подобных источников.

ВНИМАНИЕ: Не допускается попадание капель или брызг воды на устройство. Не располагайте на устройстве предметы, наполненные водой (например, вазы).

Авторские права

Запрещается несанкционированное копирование, передача в эфир, показ, трансляция по кабельной сети, публичное воспроизведение или использование материалов, охраняемых авторским правом. Устройство обладает функцией защиты от копирования, разработанной Macrovision. Некоторые диски содержат сигналы защиты от копирования. При записи и проигрывании дисков изображение будет искажено. Данное устройство работает по технологии защиты авторского права, охраняемой патентом США и другими правами на интеллектуальную собственность. Использование данной технологии защиты авторского права должно осуществляться с разрешения компании Macrovision. Технология предназначена только для домашнего и другого ограниченного пользования, если иное не установлено компанией Macrovision. Копирование или разборка изделия запрещена.

ВНИМАНИЕ: НЕ ВСЕ ТЕЛЕВИЗОРЫ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ ПОЛНОСТЬЮ СОВМЕСТИМЫ С УСТРОЙСТВОМ. ЭТО МОЖЕТ ИСКАЖАТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ. В СЛУЧАЕ ПРОБЛЕМ С СИГНАЛОМ ПРОГРЕССИВНОЙ РАЗВЕРТКИ 525 ИЛИ 625 РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПЕРЕКЛЮЧИТЬ КАБЕЛЬ НА ВЫХОД «СТАНДАРТНАЯ ЧЕТКОСТЬ». ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ВОПРОСОВ, СВЯЗАННЫХ С

СОВМЕСТИМОСТЬЮ ТЕЛЕВИЗОРОВ С ДАННОЙ МОДЕЛЬЮ И РАЗВЕРТКОЙ 525p И 625p, ОБРАЩАЙТЕСЬ В НАШ ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ.

Для того чтобы диски могли воспроизводиться на проигрывателях LG, необходимо установить вариант [Mastered] при форматировании перезаписываемых дисков. При выборе варианта Live File System последующее воспроизведение на проигрывателях LG невозможно.

(Mastered /Файловая система LFS: система форматирования дисков для Windows Vista)

Утилизация старого оборудования



1. Символ перекрещенного мусорного бака свидетельствует о том, что изделие подпадает под действие Европейской Директивы 2002/96/EC.
2. Все электрические и электронные изделия должны быть утилизированы отдельно от бытовых отходов через специальные пункты сбора, обозначенные властями.
3. Правильная утилизация старого оборудования предотвратит возможное отрицательное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.
4. Более подробную информацию об утилизации старого оборудования можно получить в городской администрации, службе по утилизации отходов или магазине, где было куплено изделие.

Содержание

1 Начало операций

- 2 Информация по технике безопасности
- 6 Уникальные характеристики
- 6 Аксессуары
- 6 Введение
 - 6 – Тип проигрываемых дисков
 - 6 – Появление символа 
 - 7 – Символы, используемые в данном руководстве
 - 7 – Региональные коды
- 7 Воспроизводимые файлы
 - 7 – Требования к музыкальным файлам MP3/ WMA
 - 7 – Совместимые USB-устройства
 - 8 – Требования к USB-устройствам
 - 8 – Требования к фото-файлам
 - 8 – Требования к файлам DivX
- 9 Пульт управления
- 11 Задняя панель
- 12 Передняя панель

2 Подключение

- 14 Подключение к динамикам
 - 14 – Подсоединение колонок к устройству
- 14 Подключение антенны
- 15 Подключение к телевизору
 - 15 – Подключение видео
 - 16 – Компонентное подключение видео
- 16 Подключение дополнительного оборудования
 - 16 – Подключение через AUX-ВХОД
 - 17 – Подключение USB
- 17 Настройки в меню Setup
 - 17 – Языковые настройки в экранном меню при первом включении - опция
- 18 – Вызов и выход из меню настроек
- 18 – Язык

- 19 – Экран
- 19 – Аудио
- 20 – Блокировка (родительский контроль)
- 21 – Другое

3 Работа

- 22 Основные действия
 - 22 – Операции с диском /USB
- 23 Другие действия
 - 23 – Вызов на экран информации о диске
 - 23 – Вызов меню DVD
 - 23 – Вызов проекта DVD
 - 23 – Выбор языка субтитров
 - 23 – Воспроизведение с повышенной скоростью
 - 24 – Воспроизведение с определенного момента
 - 24 – Сохранение последнего эпизода
 - 24 – Смена кодировки при неправильном отображении субтитров DivX® - опция
 - 24 – Задание программы
 - 24 – Просмотр файлов ИЗОБРАЖЕНИЙ
 - 25 – Просмотр фото в режиме слайд-шоу
 - 25 – Установка времени
 - 25 – Использование плеера в качестве будильника
 - 26 – Настройка таймера отключения
 - 26 – Затемнение
 - 26 – DEMO
 - 26 – Временное отключение звука
 - 26 – Экранная заставка
 - 26 – Выбор системы вещания - опция
 - 26 – Отображение информации о файле (ID3-тег)
 - 27 – Воспроизведение в режиме AUTO DJ
 - 27 – Использование микрофона
 - 27 – Подавление голоса
 - 28 Работа с радио
 - 28 – Прослушивание радио
 - 28 – Программирование радиостанций

- 28 – Удаление сохраненных радиостанций
- 28 – Улучшение качества приема в FM-диапазоне
- 29 Настройка звука
 - 29 – Выбор режима объемного
 - 29 – Настройка эквалайзера
- 30 Дополнительные возможности
 - 30 – Прослушивание музыки с портативного устройства
 - 30 – Запись на USB
- 31 – Основное проигрывание караоке
- 33 – Воспроизведение МЕНЮ караоке

4 Устранение неисправностей

- 34 Устранение неисправностей

5 Приложение

- 35 Технические параметры
- 37 Техническое обслуживание
 - 37 – Доставка устройства
 - 37 – О дисках
- 37 Торговые марки и лицензии
- 38 Языковые коды
- 39 Региональные коды

1

2

3

4

5

Уникальные характеристики

Прямая запись на USB-носители

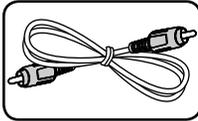
Записывайте музыку на USB-устройство.

AUTO DJ

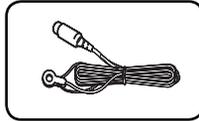
Функция Auto DJ накладывает начало песни на окончание предыдущей, обеспечивая непрерывность воспроизведения.

Аксессуары

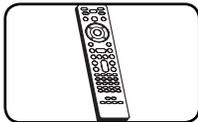
Пожалуйста, проверьте поставленные аксессуары и ознакомьтесь с ними.



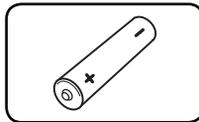
Видеокабель (1)



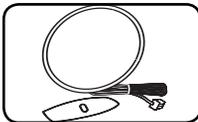
FM антенна (1)



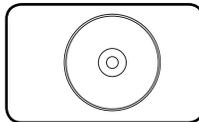
Пульт дистанционного управления (1)



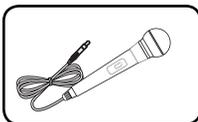
батарея (1)



AM антенна (1)



Диск караоке (1)



Микрофон (1)



Сборник песен (1)

Введение

Тип проигрываемых дисков

Устройство воспроизводит диски DVD±R/RW и CD-R/RW, содержащие аудио-книги, файлы DivX, MP3, WMA и (или) JPEG. Некоторые виды дисков (DVD±RW/DVD±R или CD-RW/ CD-R) не могут быть воспроизведены на этом проигрывателе в силу качества записи, состояния диска, характеристик записывающего устройства и программы для записи.



DVD-VIDEO (размер 8 см/12 см)

Диски, например, с фильмами, купленные или взятые в прокате.



DVD±R (размер 8 см/12 см)

Видео, только завершённые диски



DVD-RW (размер 8 см/12 см)

Видео, только завершённые диски



DVD+R: Только видео

Поддерживает также двухслойные диски



DVD+RW (размер 8 см/12 см)

Видео, только завершённые диски.



Audio CD: Музыкальные CD или CD-R/CDRW в формате музыкального CD, продаваемые в магазинах.

Появление символа Ⓞ

«Ⓞ» может появиться на экране телевизора в ходе работы. Он означает, что функция, описанная в руководстве пользователя, недоступна на данном диске.

Символы, используемые в данном руководстве

DVD и завершённые DVD±R/RW

Файлы DivX

Файлы MP3/WMA, Аудио CD

Файлы JPG

DVD

MOVIE

MUSIC

PHOTO

Региональные коды

Данное устройство имеет региональный код, напечатанный на его задней стенке. Устройство может воспроизводить DVD, имеющий код, совпадающий с кодом на задней стенке устройства, или пометку «ALL».

- На упаковке большинства DVD имеется изображение глобуса с одним или несколькими числами. Это число должно совпадать с региональным кодом устройства. В противном случае воспроизведение диска невозможно.
- Если региональный код DVD отличается от кода устройства, на экране телевизора появится сообщение «Check Regional Code» («Проверьте региональный код»).

! ПРИМЕЧАНИЕ

Содержит информацию об особенностях работы и рабочих характеристиках.

! Совет

Содержит рекомендации и советы по правильному использованию.

! ВНИМАНИЕ

Предупреждает о возможном повреждении при неправильном использовании.

Воспроизводимые файлы

Требования к музыкальным файлам MP3/ WMA

С устройством совместимы следующие файлы MP3/ WMA:

- Частота дискретизации: 32 до 48 кГц (MP3), от 32 до 48 кГц (WMA)
- Скорость передачи данных (битрейт): 32 до 320 кбит/с (MP3), 40 до 192 кбит/с (WMA)
- Максимальное количество файлов: до 999
- Расширение файлов «.mp3»/ «.wma»
- Файловый формат CD-ROM: ISO9660/ JOLIET
- Рекомендуем использовать программу Easy-CD Creator, создающую файловую систему стандарта ISO 9660.

Совместимые USB-устройства

- MP3-плееры, MP3-флэш-плееры.
- Флэш-накопители USB. Устройства, поддерживающие USB 2.0 или USB 1.1.
- Проигрыватель может не поддерживать некоторые типы USB-устройств.

1

Начало операций

Требования к USB-устройствам

- Не поддерживаются устройства, требующие дополнительную установку программ при подключении к компьютеру.
- Не вынимать USB-устройство во время его работы.
- Чем больше емкость USB-устройства, тем больше времени займет поиск.
- Выполняйте резервное копирование данных во избежание их потери.
- USB-устройство не определяется при использовании USB-удлинителя или USB-концентратора.
- Файловая система NTFS не поддерживается. (Поддерживается файловая система FAT(16/32)).
- Количество поддерживаемых файлов: не более 1 000.
- Внешние жесткие диски, картридеры, блокируемые устройства, или USB-устройства с жестким диском не поддерживаются.
- Подключение устройства к ПК через USB-порт невозможно. Устройство не может использоваться в качестве хранилища информации.

Требования к фото-файлам

На данному устройстве возможно просматривать файлы с фотографиями, соответствующие следующим показателям:

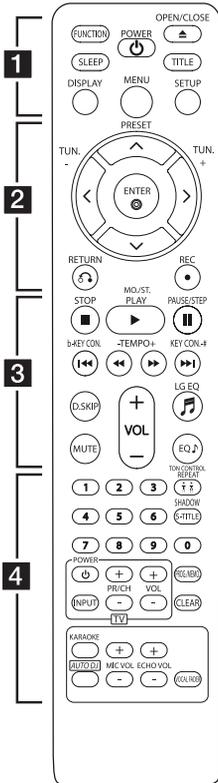
- Максимальный размер:
Стандартное разрешение: 5120 x 3840
JPEG-файлы с прогрессивной разверткой: 2048 x1536
- Максимальное количество файлов: до 999
- Некоторые диски могут не воспроизводиться из-за другого формата записи или состояния диска.
- Расширение файлов «.jpg»
- Файловый формат CD-ROM: ISO9660 LEVEL 1/JOLIET

Требования к файлам DivX

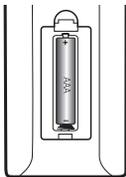
С устройством совместимы следующие файлы DivX:

- Разрешение: 800 x 600 (Ш x В) пикселей
- Имя файла субтитров DivX не должно превышать 45 знаков.
- Если файл DivX не может отобразить код, на экране появляется знак «_».
- Частота кадров: менее 30 кадров в секунду
- Если аудио и видео-поток записанного файла не чередуются, выводится или изображение, или звук.
- Воспроизводимые файлы DivX: «.avi», «.mpeg», «.mpег», «.divx»
- Воспроизводимые форматы субтитров : SubRip (*.srt/ *.txt), SAMI (*.smi), SubStation Alpha (*.ssa/ *.txt), MicroDVD (*.sub/ *.txt), SubViewer 2.0 (*.sub/ *.txt), Vobsub (*.sub)
- Воспроизводимые форматы кодеков : «DIVX3.xx», «DIVX4.xx», «DIVX5.xx», «MP4V3», «3IVX».
- Воспроизводимые форматы MP3: «AC3», «PCM», «MP3», «WMA».
- Частота дискретизации: 32 до 48 кГц (MP3), 32 до 48 кГц (WMA)
- Скорость передачи: 32 до 320 кбит/с (MP3), 40 до 192 кбит/с (WMA)
- Устройство не поддерживает диски, записанные в системе LFS.
- Если имя файла с фильмом отличается от имени файла с субтитрами, во время проигрывания в формате DivX, субтитры могут не отображаться.
- Проигрывание файла DivX отличающегося от спецификаций DivX, может производиться неправильно.

Пульт управления



Установка элементов питания



Снимите крышку отсека для батарей на задней части пульта дистанционного управления и вставьте одну батарею (размера AAA), соблюдая полярность **+** и **-**.

..... **1**

FUNCTION : Выбирает функцию меню соответствующую источнику входящего сигнала

SLEEP : Установка времени выключения системы. (Светорегулятор: яркость дисплея уменьшается наполовину)

POWER (⏻) : Включение и выключение устройства.

OPEN/CLOSE (⏮) : Открытие или закрытие лотка диска.

TITLE : Если у диска есть меню, его заголовки выводятся на экран. В противном случае меню не появляется.

DISPLAY : Доступ к экранному меню.

MENU : Доступ к меню DVD.

SETUP : Доступ к меню настройки и выход из него.

..... **2**

PRESET (Λ / V) : Выбор радиостанции.

TUN. -/+(< / >) : Настройка нужной радиостанции.

Λ / V / < / > (вверх/вниз/ влево/вправо): Используется для перемещения по экранному меню.

ENTER (⊙) : Подтверждение выбора пункта меню.

RETURN (↶) : Возврат в меню.

REC (●) : Запись.

..... **3**

STOP (■) : Остановка воспроизведения или записи.

PLAY (▶), **MO./ST.** : Воспроизведение. Выбор Mono/Стерео.

PAUSE/STEP (⏸) : Приостанавливает проигрывание.

KEY CON. (b/#) : Вы можете выбрать тональность, которая больше подходит Вашему голосу в формате КАРАОКЕ.

TEMPO (-/+): Эта функция позволяет Вам проигрывать музыку с более быстрой или медленной скоростью в формате КАРАОКЕ.

(SKIP) I◀◀ / ▶▶I : Переход к следующему или предыдущему разделу/треку/файлу.

(SCAN) ◀◀ / ▶▶ : Поиск в предыдущем или следующем.

D.SKIP : Выбор диска.

MUTE : Без звука.

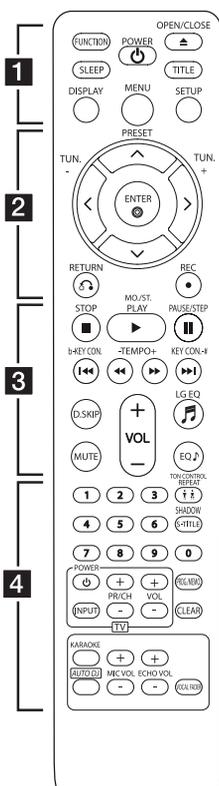
VOL (+/-) (Громкость) : Настройка громкости.

EQ (🎵) : Выбор предустановленной настройки звучания.

LG EQ (🎵) : Вы можете выбрать эффекты Естественного или Локально-Специализированного эквалайзера

1

Начало операций



• • • • • **4** • • • • •

Цифровые кнопки от 0 до 9.
: Выбор из цифрового списка в меню.

TOPE CONTROL : Настройка тональности под женский или мужской голос в режиме караоке.

SHADOW : Он будет выделен от Выделение фоном.

REPEAT : Выбор режима воспроизведения.

S-TITLE : Повторным нажатием кнопки **S-TITLE** во время воспроизведения задается желаемый язык субтитров.

Кнопки управления телевизором : Управление телевизором. (Только для телевизоров LG)

Управление телевизором
Управление уровнем звука, источником сигнала, питанием. Включение и выключение телевизора выполняется многократным нажатием кнопки PR/CH (+/-) и удерживанием кнопки POWER (TV).

PROG./MEMO. : Вход в программное меню.

CLEAR : Перемещение номера трека в Запрограммированный список.

KARAOKE : Переход из режима DVD в режим караоке.

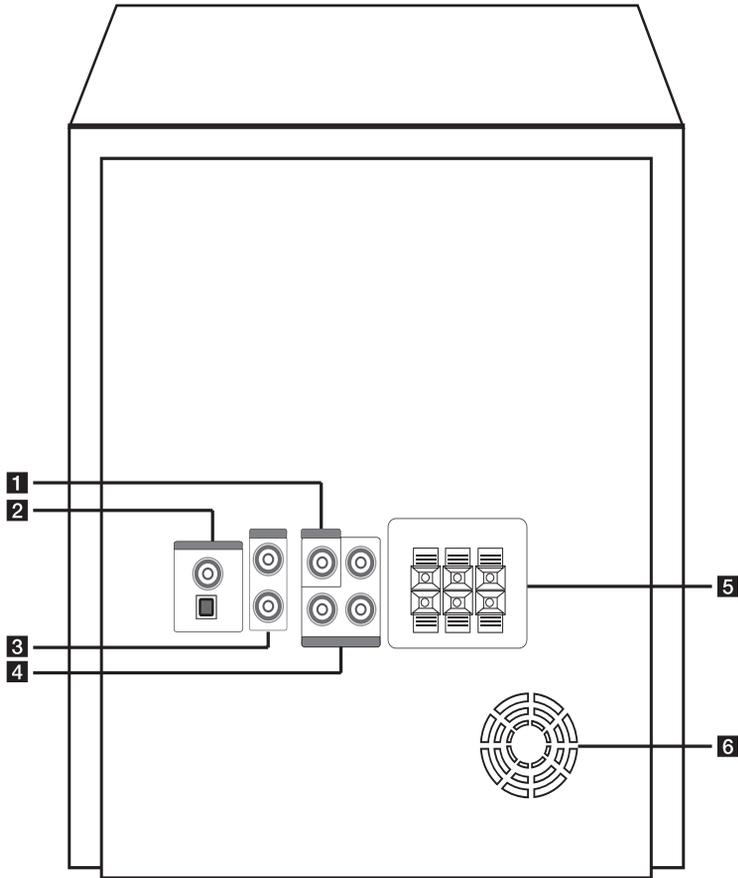
AUTO DJ : Выбор режима AUTO DJ.

MIC VOL (+/-) : Кнопка отсутствует.

ECHO VOL (+/-) : Регулировка громкости микрофонов.

VOCAL FADER : Позволяет подавлять вокальную дорожку в треке.

Задняя панель



- 1** Вход VIDEO OUT
- 2** Антенна (FM, AM)
- 3** Вход AUX IN
- 4** Выходной разъем компонентного видеовыхода (прогрессивная развертка)
- 5** Разъем для колонок
- 6** Охлаждающий вентилятор

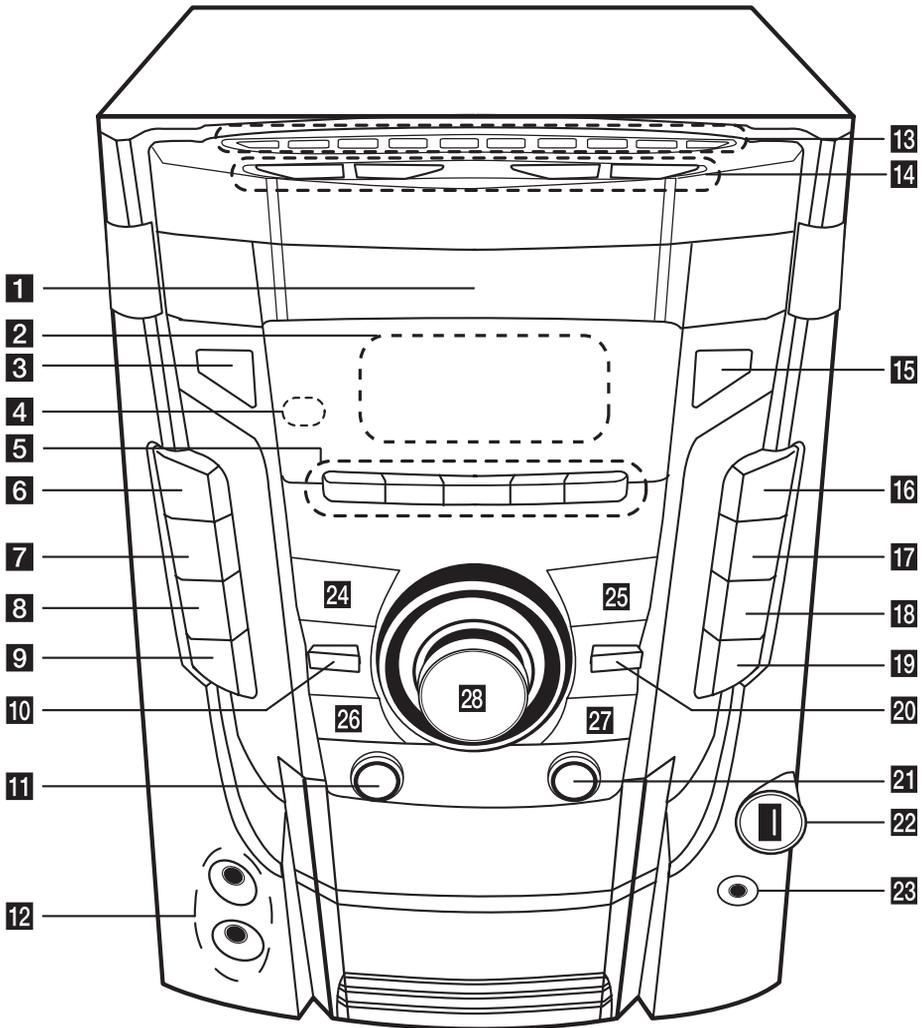
1

Начало операций

Передняя панель

1

Начало операций



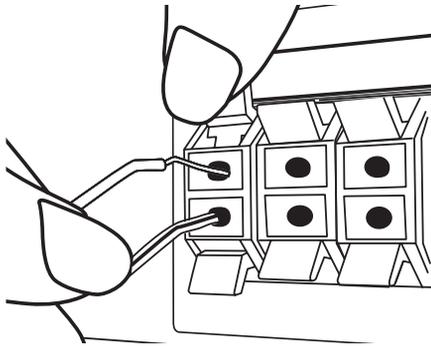
- 1** Лоток для дисков
- 2** Дисплей
- 3**  /  (Включение/ выключения напряжения питания)
- 4** Датчик дистанционного управления
- 5** DEMO
Выбор функции DEMO.
CD/DVD/KARAOKE
Выбор функции DVD/CD или караоке.
USB
Выбор функции USB.
AUX
Выбор функции AUX.
TUNER
Выбор функции TUNER.
- 6** EQ
Выбор предустановленной настройки звучания.
- 7** LG EQ
Пользователь может выбрать эффект эквалайзера Natural (Естественный) или Local Specialization (Локально специализированный) с помощью кнопки «LG EQ».
- 8** USER EQ
Контроль диапазона звучания.
- 9** BASS BLAST
Усиление высоких частот, низких частот и объемного эффекта.
MP3 OPT.
Функция оптимизирована под воспроизведение сжатых файлов MP3. Повышает качество воспроизведения высоких частот.
- 10** SET/CD II
Приостановка воспроизведения или подтверждение настроек.
- 11** AUTO DJ
Выбор режима AUTO DJ.
- 12** MIC 1,2
- 13** Цифровые кнопки 0-9 : выбор пронумерованных опций меню.
- 14** ECHO VOL. (Λ / V)
Настройка громкости эха.
MIC VOL. (Λ / V)
Настройка громкости микрофона.
- 15** OPEN/CLOSE
- 16** SLEEP
Установка времени выключения системы. (Светорегулятор: яркость дисплея уменьшается наполовину)
- 17** CLOCK
Установка и контроль времени.
- 18** TIMER
Использование плеера в качестве будильника.
- 19** DISC SKIP
Выбор нужного CD диска.
- 20** STOP
- 21** R (Запись)
Запись.
- 22** Порт USB
- 23**  Разъем для подключения наушников
Внимание! Избыточное звуковое давление в наушниках может вызвать потерю слуха.
- 24** PRESET -
- выбор предустановленных значений
- 25** PRESET - >
- воспроизведение CD
- выбор предустановленных значений
- 26** **27**  / , TUNING (-/+)
- Поиск вперед/назад.
- Пропуск с переходом к предыдущей записи/файлу.
- Выбор радиостанции.
- 28** Ручка громкости
Настройка громкости.

Подключение к динамикам

Подсоединение колонок к устройству

Поочередно нажмите на пластиковые штырьки, чтобы открыть соединительные разъемы устройства и вставить в них кабель. После установки кабеля отпустите штырек.

Присоедините черный конец каждого провода к входу, обозначенному - (минус), а другой конец – к входу, обозначенному + (плюс).



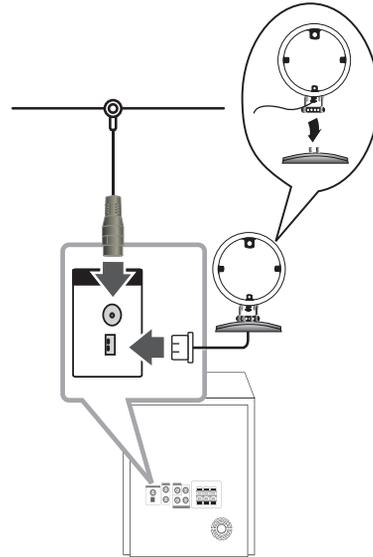
⚠ ВНИМАНИЕ

- Проследите, чтобы дети не засовывали руки или посторонние предметы в *воздуховод колонок.
- *Воздуховод колонок – отверстие в корпусе колонки, придающее более объемное звучание басам.
- Динамики содержат магниты, которые могут вызывать искажение цвета на экране телевизора или монитора. Устанавливайте динамики в стороне от телевизора или монитора.

Цвет	Динамик	Расположение
Оранжевый	Сабвуфер	Фронтальный
Красный	Фронтальный динамик	Фронтальный правый
Белый	Фронтальный динамик	Фронтальный левый

Подключение антенны

Для прослушивания радио подключите FM/ AM антенну, поставленную в комплекте.



ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы избежать приема шумов, не устанавливайте контурную AM антенну близко к устройству-ресиверу и другим элементам системы.
- Следите, чтобы проволочная FM антенна была полностью расправлена. После подключения располагайте проволочную FM антенну максимально горизонтально.

Подключение к телевизору

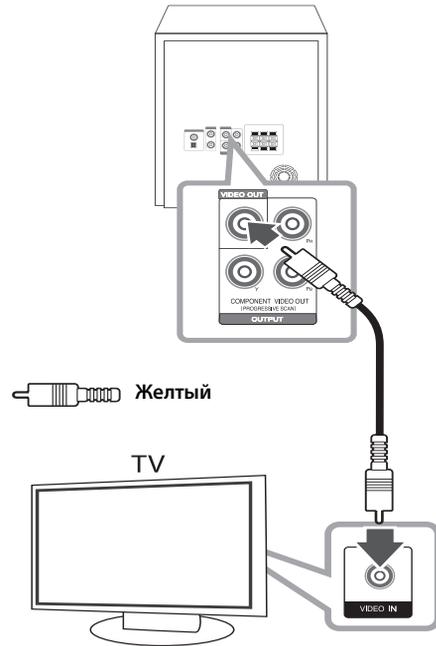
Используйте одно из соединений – в соответствии с возможностями своего оборудования.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Плейер предусматривает несколько типов разъемов для различных телевизоров и прочего оборудования. Выберите один из типов подключений, описанных в этой инструкции.
- Чтобы найти оптимальный тип подключения, пожалуйста, читайте инструкции к своему телевизору, стереосистеме или другому оборудованию.
- Убедитесь, что проигрыватель подключен к телевизору напрямую. Настройте телевизор на соответствующий видеоисточник.
- Не подключайте данный проигрыватель к видеомаягнитофону. При копировании изображение может исказиться.

Подключение видео

Соедините выход VIDEO OUT устройства и видеовход телевизора видеокабелем.



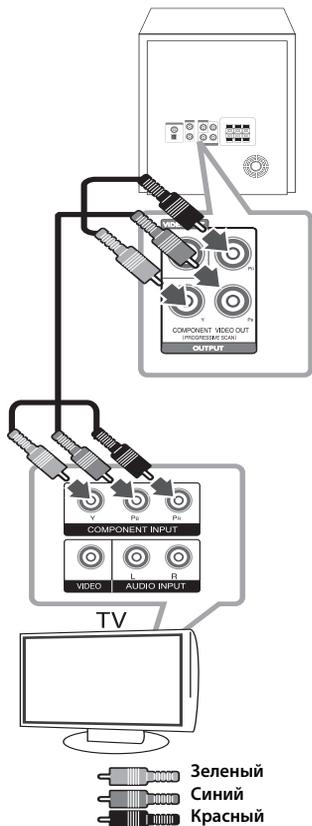
2

Подключение

Компонентное подключение видео

Соедините гнезда выхода компонентного видеосигнала на домашнем кинотеатре с соответствующим гнездами входа на телевизоре используя комплектующие кабели.

Теперь звук выводится на колонки системы.



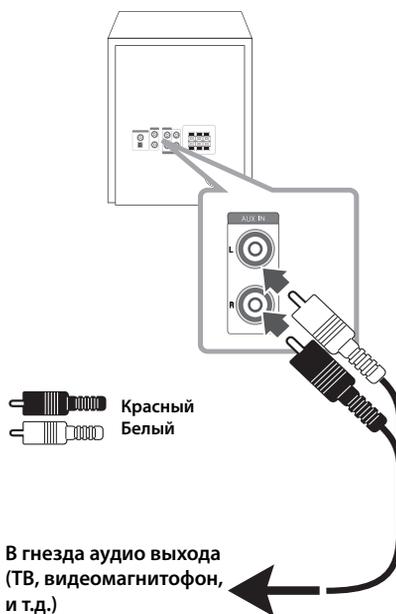
! ПРИМЕЧАНИЕ

Если Ваш телевизор поддерживает режим прогрессивной развертки, следует использовать указанные выходы для подключения проигрывателя, затем включить режим [Экран] в экранном меню, задав значение [Вкл] (см. стр. 19)

Подключение дополнительного оборудования

Подключение через AUX-ВХОД

Соедините выход дополнительного оборудования с AUX (L/R) IN.

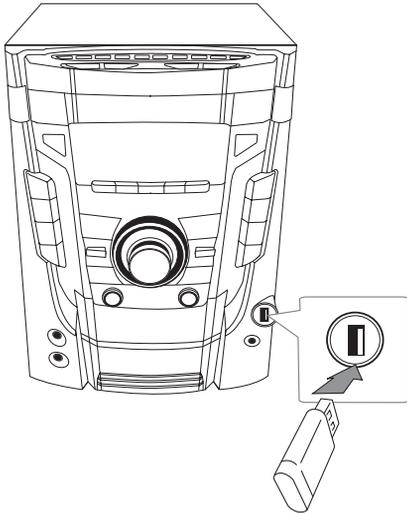


! ПРИМЕЧАНИЕ

Если телевизор предусматривает только один аудиовход (моно), то подключите его к левому (белому) аудио-разъему устройства.

Подключение USB

Соедините USB порт носителя (MP3 плеера и т.п.) с USB портом на передней панели устройства.



! ПРИМЕЧАНИЕ

Извлечение устройства USB из устройства

1. Выберите другой режим или дважды нажмите кнопку **STOP** (■) на строке.
2. Извлеките устройство USB из устройства.

Настройки в меню Setup

Меню Setup (настройки) предназначено для регулировки настроек, в частности, изображения и звука.

Среди прочего можно выбрать язык субтитров и меню Setup. Подробная информация по каждому пункту меню Setup.

Языковые настройки в экранном меню при первом включении - опция

При использовании этого устройства в первый раз, на экране Вашего ТВ появляется меню настройки исходного языка. Вы должны завершить выбор исходного языка до использования устройства. По умолчанию в качестве исходного языка будет выбран английский язык.

1. Чтобы включить устройство, нажмите **POWER** (⏻). На экране появится меню настройки языка.
2. Выберите язык с помощью **▲/▼/◀/▶** и нажмите **ENTER** (⊙). Появится меню подтверждения.
3. Чтобы завершить настройку языка, выберите [Enter] с помощью **◀/▶** и нажмите **ENTER** (⊙).

Вызов и выход из меню настроек

1. Нажмите **FUNCTION**, чтобы выбрать функцию DVD/CD или USB.
2. Нажмите **SETUP**.
Отобразится меню [SETUP].
3. Чтобы выйти из меню [SETUP], нажмите кнопки **SETUP** или **RETURN** (↶).

Справочное меню для установки

Меню	Кнопки	Действие
▲/▼ Перемещ.	∧/∨	Переход в другое меню.
◀ Предшеств.	<	Переход на предыдущий уровень.
▶ Выбрать	>	Переход на следующий уровень или выбор меню.
↶ Скрыть	RETURN	Выход из меню [Setup] (Установки)
⊙ Ввод	ENTER	Подтверждение меню.

Язык

Языковое Меню

Выберите язык для меню Setup (Настройка) и экранного меню.

Аудио диск / Титры на диске/ Меню диска

Выберите язык воспроизведения аудиодорожки, язык субтитров и язык главного меню диска.

[Оригинальный]

Так обозначается исходный язык, использованный при записи диска.

[Другой]

Для смены языка с помощью цифровых кнопок и кнопки **ENTER** (⊙) введите четырехзначный числовой код из списка языков на странице 38. При неправильном вводе кода нажмите **CLEAR**.

[Выкл (для субтитров)]

Выключите Субтитры.

Экран

Формат ТВ

Выберите формат экрана исходя из формы экрана телевизора.

[4:3]

Выберите данный вариант в случае подключения стандартного телевизора с экраном 4:3.

[16:9]

Выберите данный вариант в случае подключения широкоформатного телевизора с экраном 16:9.

Режимы дисплея

Режим отображения применяется только для формата экрана 4:3.

[Конверт]

Широкоэкранный образ с черной полосой сверху и снизу.

[Полноэкранный]

Заполнение экрана 4:3 с обрезкой изображения при необходимости.

Прогрессивная (для компонентного подключения видео)

Определяет поступление последовательного сигнала через выход COMPONENT VIDEO(PROGRESSIVE SCAN) OUT выход.

Если ваш телевизор принимает сигналы в формате прогрессивной развертки, выберите [Вкл] и получите точную цветопередачу и высококачественное изображение. Если ваш телевизор не принимает сигнал в формате прогрессивной развертки, выберите [Выкл].

Если вы включили [Вкл] режим прогрессивной развертки по ошибке, то настройку необходимо сбросить. Извлеките из устройства диск. Затем нажмите и 5 секунд удерживайте кнопку **STOP** (■). Видеовыход переключится на стандартные настройки, и появится изображение.

Аудио

2.1 установки

Выполните следующие настройки для встроенного 2.1-канального декодера объемного звука.

1. Нажмите **SETUP**.
2. С помощью кнопок \wedge / \vee выберите меню AUDIO и нажмите \blacktriangleright .
3. Выберите меню настройки колонок [Настр. колонок 2.1] с помощью кнопок \wedge / \vee и нажмите **ENTER** (⊙).
4. Нажмите **ENTER** (⊙).
Отобразятся настройки колонок [Настр. колонок 2.1].



5. Выберите нужную колонку с помощью кнопок $\blacktriangleleft / \blacktriangleright$.
6. Выполните настройку с помощью кнопок $\wedge / \vee / \blacktriangleleft / \blacktriangleright$.
7. Чтобы подтвердить выбор, нажмите **ENTER** (⊙).
Вернитесь в предыдущее меню.

Выбор колонок

Выберите колонку, которую хотите настроить.

Громкость – Для регулировки громкости выбранной колонки нажмите $\blacktriangleleft / \blacktriangleright$.

Тест – Для проверки сигнала от каждой колонки нажмите $\blacktriangleleft / \blacktriangleright$. Отрегулируйте громкость так, чтобы она совпала с громкостью сигнала проверки, сохраненной в системе.

DRC (Контроль динамического диапазона)

Сделайте звук более четким при малой громкости (только для Dolby Digital). Для включения этого эффекта выберите [Вкл].

Голос

Для объединения каналов караоке и обычных стереоканалов выберите [Вкл].

Функция доступна только для многоканальных DVD с записью караоке.

Блокировка (родительский контроль)

Настройка регионального кода при первом включении

При первом использовании этой функции необходимо ввести код местности.

1. Выберите меню блокировки [Блокировка] и нажмите **>**.
2. Нажмите **>**.
Для доступа к вариантам блокировки [Блокировка] необходимо ввести созданный вами пароль. Введите пароль и нажмите **ENTER (⊙)**. Снова введите пароль и подтвердите его, нажав **ENTER (⊙)**. Если перед нажатием **ENTER (⊙)** вы ошиблись, нажмите **CLEAR**.
3. Выберите первый символ с помощью кнопок **Λ / V**.
4. Нажмите **>** и выберите следующий символ с помощью кнопок **Λ / V**.
5. Для подтверждения указанного кода местности нажмите **ENTER (⊙)**.

Рейтинг

Блокирует воспроизведение DVD с оценкой в зависимости от их содержания. Не все диски имеют оценку.

1. В меню блокировка [Блокировка] выберите пункт оценка [Рейтинг] и нажмите **>**.
2. Введите пароль и нажмите **ENTER (⊙)**.
3. С помощью кнопок **Λ / V** выберите оценку от 1 до 8.

[Рейтинг 1-8]

Рейтинг (1) предусматривает самые большие ограничения, а рейтинг (8) – самые маленькие.

[Открыть]

При выборе разблокировки Unlock функция родительского контроля отключается, и диски воспроизводятся полностью.

4. Для подтверждения выбранной оценки нажмите **ENTER (⊙)**.

Пароль

Позволяет ввести или изменить пароль.

1. Выберите пункт пароль [Пароль] в меню блокировки [Блокировка] и нажмите **>**.
2. Введите пароль и нажмите **ENTER (⊙)**.
Для изменения пароля выделите пункт [Изменить] и нажмите **ENTER (⊙)**. Введите пароль и нажмите **ENTER (⊙)**. Повторите пароль и подтвердите его, нажав **ENTER (⊙)**.
3. Для выхода из меню нажмите **SETUP**.

! ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы забыли пароль, его можно удалить следующим образом:

1. Вызовите меню настройки, нажав **SETUP**.
2. Введите 6-значное число «210499» и нажмите **ENTER (⊙)**. Пароль удален.

Региональный код

Введите код страны, по стандартам которой производилась оценка диска, из списка на странице 39.

1. Выберите код местности [Региональный код] в меню блокировки [Блокировка] и нажмите >.
2. Введите пароль и нажмите **ENTER (Ⓞ)**.
3. Выберите первый символ с помощью кнопок **Λ / V**.
4. Нажмите > и выберите следующий символ с помощью кнопок **Λ / V**.
5. Для подтверждения выбранного кода местности нажмите **ENTER (Ⓞ)**.

Другое

DivX(R) Регистрация

О ВИДЕО ФОРМАТЕ DIVX: DivX® - цифровой видео-формат, разработанный компанией DivX, Inc. Это официальная сертифицированная версия DivX, которая проигрывает видео в формате DivX. Для более подробной информации и получения программных средств, чтобы конвертировать файлы в формат DivX посетите сайт www.divx.com.

О ВИДЕО ПО ЗАПРОСУ DIVX: Для проигрывания видео по запросу сертифицированное устройство DivX должно быть зарегистрировано надлежащим образом. Для получения регистрационного кода, найдите раздел видео по запросу DivX в меню настройки устройства. Введите код на сайте vod.divx.com, чтобы завершить процесс регистрации, а также узнать больше о видео по запросу DivX.

! ПРИМЕЧАНИЕ

Все видео, закачанные с помощью DivX® VOD, можно воспроизводить только на данном устройстве.

Полукараоке

По окончании раздела/произведения/трека данная функция показывает набранные баллы, сопровождаемые звуком фанфар.

[Вкл]

По окончании пения на экране появляются баллы.

[Выкл]

Баллы и звук фанфар отключены.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Для данной функции можно использовать диски DVD и DVD для караоке с двумя и более дорожками.
- Если во время просмотра фильмов при переходе к следующему разделу появляются баллы или фанфары, отключите (off) функцию полукараоке в меню настроек SETUP или отсоедините микрофон.
- Данная функция активна в режиме DVD/CD.
- Функция Полукараоке доступна только при подключенном микрофоне.

SSR (Счет в режиме реального времени)

Эта функция отображает счет в режиме реального времени, проверяя интервал и ритм во время исполнения песни. Функция работает только в режиме караоке.

[Вкл]

Score bar shows levels while checking the interval and beat.

[Выкл]

Score bar are not display on the screen.

- Эта функция не поддерживается в режиме Semi karaoke.

Основные действия

Операции с диском /USB

1. Вставьте диск, используя кнопки **Лоток для дисков**, или подключите USB- устройство к USB-порту.
2. Нажмите **FUNCTION** и выберите функцию **DVD/CD** или **USB**.
3. С помощью **Λ/V/</>** выберите файл (или дорожку/проект) для воспроизведения.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- При воспроизведении файлов DivX, MP3/WMA и JPEG, размещенных на одном диске или USB-накопителе, у пользователя есть возможность выбрать нужный тип файлов для воспроизведения, нажав **MENU**.
- Большинство аудио CD, BD- и DVD-дисков начинают воспроизводиться автоматически.
- Автоматически воспроизводятся только содержащиеся на диске или USB-устройстве музыкальные файлы (если они не находятся в отдельной папке).

Цель	Действия
Остановить	Нажмите ■ .
Воспроизвести	Нажмите ▶ .
Приостановить	Во время воспроизведения нажмите кнопку ⏸ .
Покадровое воспроизведение	Чтобы покадрово воспроизвести проект, несколько раз нажмите ⏮ . (Только DVD, DivX)
Пропустить и перейти к следующему/предыдущему разделу/дорожке/файлу.	Во время воспроизведения нажмите ⏮ или ⏭ , чтобы перейти к следующему треку/файлу/части или вернуться к началу текущего трека/файла/части. Дважды слегка нажмите ⏮ , чтобы вернуться к предыдущему треку/файлу/главе.
Быстрый поиск эпизода при ускоренном воспроизведении назад/вперед	Во время воспроизведения нажмите ⏮ или ⏭ несколько раз для выбора нужной скорости сканирования. Нажмите ▶ , чтобы вернуться к нормальной скорости.
Циклическое или случайное воспроизведение	Последовательно нажмите REPEAT начнется циклическое или случайное воспроизведение текущего проекта, раздела или дорожки. - Режим случайного воспроизведения: только для музыкальных файлов.
Уменьшить скорость воспроизведения	В режиме паузы нажмите ⏮ или ⏭ для выбора необходимой скорости. (только DVD)

Другие действия

Вызов на экран информации о диске

На экран можно вывести различную информацию о загруженном диске.

1. Для вызова различной информации о воспроизведении нажмите **DISPLAY**. Содержание такой информации варьируется в зависимости от типа диска и статуса воспроизведения.
2. Выбор пункта осуществляется нажатием **Λ/V**. Смена и выбор настроек выполняется кнопками **</>**.

Заголовок	- номер текущего заголовка/ общее количество заголовков.
Часть	- Номер текущего раздела / Общее количество разделов.
Время	- Истекшее время воспроизведения.
Аудио	- Выбранный язык или канал.
Субтитры	- Выбранные субтитры.
Ракурс	- выбранный угол/общее количество углов.
Звук	- Выбранный звуковой режим

! ПРИМЕЧАНИЕ

Если в течение нескольких секунд после этого не нажать какую-либо клавишу индикация на экране исчезнет.

Вызов меню DVD

DVD

Выбор меню для воспроизведения DVD с несколькими меню выполняется с помощью кнопки Menu.

1. Нажмите **MENU**.
Отобразится меню диска.
2. Выберите нужное меню с помощью **Λ/V/</>**.
3. Для подтверждения нажмите **ENTER (Ⓞ)**.

Вызов проекта DVD

DVD

Выбор проекта для воспроизведения DVD, содержащего несколько проектов (заголовков), выполняется с помощью кнопки Menu.

1. Нажмите **TITLE**.
Появится заголовок диска.
2. Выберите меню с помощью кнопок **Λ/V/</>**.
3. Для подтверждения нажмите **ENTER (Ⓞ)**.

Выбор языка субтитров

MOVIE DVD

Для выбора языка субтитров во время воспроизведения несколько раз нажмите на кнопку **S-TITLE**.

Воспроизведение с повышенной скоростью

DVD

Данная функция позволяет просматривать и прослушивать запись в полтора раза быстрее.

1. Для проигрывания с 1,5 ускорением, во время воспроизведения нажмите **PLAY (▶)**. На экране появится "▶X1.5".
2. Чтобы выйти, снова нажмите **PLAY (▶)**.

Воспроизведение с определенного момента

MOVIE DVD

Позволяет начать воспроизведение с любого момента файла или проекта.

1. Во время воспроизведения нажмите **DISPLAY**.
2. Выберите значок с часами с помощью \wedge / \vee , и появится "--:--:--".
3. Введите нужное время начала: часы, минуты и секунды слева направо. Если вы неправильно ввели цифры, то для их удаления нажмите **CLEAR**. Затем введите правильные значения. Например, нужно найти эпизод, соответствующий 1 часу, 10 минутами и 20 секундам – с помощью цифровых кнопок введите «11020».
4. Для подтверждения нажмите **ENTER (⊙)**. Воспроизведение начнется с заданного момента.

Сохранение последнего эпизода

DVD

Устройство запоминает последний эпизод с последнего просмотренного диска. Последний эпизод остается в памяти, даже если диск вынут из проигрывателя или проигрыватель выключен (в режиме ожидания) При загрузке диска с сохраненным эпизодом он автоматически восстанавливается из памяти.

Смена кодировки при неправильном отображении субтитров DivX® - опция

MOVIE

При неправильном отображении субтитров при воспроизведении нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку **S-TITLE**. Затем нажмите **S-TITLE** для выбора другого языкового кода. Нажимайте до тех пор, пока субтитры не отобразятся правильно, затем нажмите **ENTER (⊙)**.

Задание программы

MUSIC

Вы можете задать собственный порядок воспроизведения треков на диске. Программа воспроизведения стирается после извлечения диска.

1. Выберите нужную композицию, затем нажмите кнопку **PROG./MEMO**, либо нажмите " $\text{♪} \rightarrow$ " и кнопку **ENTER (⊙)**, чтобы добавить композицию к списку программ.
2. Чтобы добавить все композиции на диске, выберите " $\text{♪} \rightarrow$ ", а затем нажмите **ENTER (⊙)**.
3. Выберите музыкальный файл из списка программ и нажмите кнопку **ENTER (⊙)**, чтобы начать запрограммированное воспроизведение.
4. Чтобы удалить музыкальный файл из списка программ, выберите нужный файл, затем нажмите кнопку **CLEAR** либо выберите значок " $\text{♪} \text{■}$ " и нажмите кнопку **ENTER (⊙)**. Чтобы удалить всю музыку из списка программ, выберите " $\text{♪} \text{■}$ ", а затем нажмите **ENTER (⊙)**.

Просмотр файлов ИЗОБРАЖЕНИЙ

PHOTO

Устройство позволяет воспроизводить диски с файлами изображений.

1. Нажмите **FUNCTION** и выберите функцию DVD/CD или USB.
2. Чтобы выбрать папку нажмите \wedge / \vee , затем нажмите **ENTER (⊙)**. Появится список файлов данной папки. Для перехода от списка файлов к списку предыдущего уровня выделите (рисунком) с помощью кнопок \wedge / \vee на пульте дистанционного управления $\text{☐} \dots$ и нажмите **ENTER (⊙)**.
3. Для просмотра выбранного файла, с помощью \wedge / \vee выделите его и нажмите **ENTER (⊙)** или **PLAY (▶)**. Перейти к предыдущему меню (меню JPEG) во время просмотра файла можно путем нажатия кнопки **STOP (■)**.

Просмотр фото в режиме слайд-шоу

PHOTO

1. Выделите файл (не папку), с которого желаете начать показ слайдов.
2. Выделите Speed (скорость) с помощью $\wedge / \vee / < / >$. Затем выберите нужную опцию (3s/ 5s/ 8s) с помощью $< / >$ и нажмите **ENTER (⊙)**.
3. С помощью $\wedge / \vee / < / >$ выделите показ слайдов (Slide Show) и нажмите **ENTER (⊙)**.

Справочное меню режима демонстрации кадров

Меню	Кнопки	Действие
 90° / 90°	\wedge / \vee	Повернуть изображение.
 Предшеств./ След.	$< / >$	Переход в другое меню.
 Весук	RETURN	Вернуться в меню.
 Скрыть	ENTER	Скрывает меню справки.

Установка времени

1. Включите питание.
2. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку **CLOCK**.
3. Выберите нужную позицию клавишами **I<<** или **>>I**.
 - AM 12:00 (для 12-часового формата времени) или 0:00 (для 24-часового формата времени).
4. Чтобы подтвердить выбор, нажмите **SET/CD II**.
5. Выберите нужное меню с помощью **I<<** или **>>I**.
6. Нажмите **SET/CD II**.
7. Выберите нужное меню с помощью **I<<** или **>>I**.
8. Нажмите **SET/CD II**.

Использование плеера в качестве будильника

1. Включите питание.
2. Нажмите кнопку **TIMER**. Каждая функция мигает.
3. Нажмите кнопку **SET/CD II**, когда появится функция, которую вы желаете использовать в качестве будильника.
4. Будет отображена надпись «ON TIME» (время включения). Здесь можно настроить время, в которое будет активирован будильник. С помощью кнопки **I<<** или **>>I** изменяются часы и минуты. Нажмите кнопку **SET/CD II** для сохранения.
5. Будет отображена надпись «OFF TIME» (время выключения). Здесь можно настроить время, в которое функция будет отключена.
6. С помощью кнопки **I<<** или **>>I** изменяются часы и минуты. Нажмите кнопку **SET/CD II** для сохранения.
7. Будет отображена громкость (VOL), с которой включится будильник. С помощью кнопки **I<<** или **>>I** настройте громкость. Нажмите кнопку **SET/CD II** для сохранения. Значок часов "⌚" указывает на то, что установлен будильник.
8. 2 раза нажмите кнопку **TIMER**. Вы можете видеть общую информацию системы.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- При установленном времени время можно проверить даже при выключенном проигрывателе, нажав кнопку **CLOCK**.
- При установленном времени и будильнике можно проверить наличие значка будильника "⌚" даже при выключенном проигрывателе, нажав кнопку **CLOCK**.
- При установленном времени и будильнике можно проверить наличие значка будильника "⌚" и время будильника даже при выключенном проигрывателе, нажав кнопку **TIMER**. После этого данная функция будет выполняться каждый день.

Настройка таймера отключения

Выберите время до отключения (от 10 до 180 минут) однократным или последовательным нажатием кнопки **SLEEP**.

Для отмены автоматического отключения, последовательно нажимайте **SLEEP** до появления "SLEEP 10", пока эта надпись отображается нажмите **SLEEP** еще раз.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Вы можете узнать время, оставшееся до автоматического выключения.
- Нажмите **SLEEP**. На дисплее отобразится оставшееся время.
- Функция отключения будет выполняться после срабатывания диммера.

Затемнение

Нажмите **SLEEP** один раз. Окно дисплея станет в два раза менее ярким. Для возврата к прежнему состоянию несколько раз нажмите **SLEEP**.

DEMO

Нажмите один раз **DEMO**. при отключенном питании для вывода меню функции на экран.

Временное отключение звука

Чтобы отключить звук устройства, нажмите **MUTE**.

Звук можно отключить, например, чтобы ответить на телефонный звонок, на экране появится индикация "M".

Экранная заставка

Экранная заставка появляется спустя 5 минут после нажатия кнопки Стоп.

Выбор системы вещания - опция

Необходимо выбрать нужную систему вещания для телевизора. Если на экране появляется надпись «NO DISC» («ДИСК ОТСУТСТВУЕТ»), нажмите и удерживайте кнопку **PAUSE/STEP (II)** не менее 5 секунд. Выберите систему (AUTO/ PAL/ NTSC).

Отображение информации о файле (ID3-тег)

При воспроизведении файла MP3, информация о котором записана в нем самом, Вы можете просмотреть эту информацию, нажав кнопку **DISPLAY**.

Воспроизведение в режиме AUTO DJ

MUSIC

Функция Auto DJ накладывает начало песни на окончание предыдущей, обеспечивая непрерывность воспроизведения. При этом происходит выравнивание громкости записей.

Несколько раз нажмите клавишу **AUTO DJ** на пульте ДУ или проигрывателя. При этом на дисплее надписи будут меняться в следующем порядке (AUTO DJ RANDOM) ->(AUTO DJ SEQUENTIAL) -> (AUTO DJ OFF).

режим	Окно дисплея	Описание
Выкл.	- (AUTO DJ OFF)	-
RANDOM	- (AUTO DJ RANDOM)	В данном режиме музыкальные файлы проигрываются в произвольном порядке.
REPEAT	- (AUTO DJ SEQUENTIAL)	В данном режиме музыкальные файлы проигрываются последовательно.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Функции поиска нужного раздела трека, последовательного воспроизведения и воспроизведения в произвольном порядке недоступны в режиме AUTO DJ.
- При переключении на другую функцию или остановке воспроизведения нажатием дважды кнопки **STOP** на проигрывателе (или **■** на пульте ДУ) в режиме AUTO DJ, функция AUTO DJ будет выключена.
- Функция AUTO DJ не поддерживается файлами длительностью менее 60 секунд.
- Все треки будут воспроизводиться непрерывно до тех пор, пока пользователь не отключит функцию.
- Функция SCAN недоступна в режиме AUTO DJ.
- Функция AUTO DJ недоступна во время записи.
- При смене диска в режиме AUTO DJ функция AUTO DJ отключается.

Использование микрофона

1. Подключите Ваш микрофон в гнезда **MIC 1, 2**.
2. Проигрывайте желаемую музыку.
3. Пойте с аккомпанементом.
Отрегулируйте громкость микрофона кнопкой **MIC VOL. (Λ / V)**.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда микрофон не используется, установите **MIC VOL. (Λ / V)** на минимальный уровень или выключите MIC (Микрофон) и извлеките микрофон из **MIC 1, 2**.
- При поднесении микрофона слишком близко к динамику может возникнуть свистящий звук. В этом случае уберите микрофон подальше от динамика или уменьшите громкость, используя кнопку **MIC VOL. (Λ / V)**.
- Если звук в микрофоне слишком громкий, он может искажаться. В таком случае уменьшите громкость нажатием кнопки **MIC VOL. (Λ / V)**.

3

Работа

Подавление голоса

Вы можете имитировать функцию караоке, подавляя вокальную дорожку в треке. (только для файлов MP3/ WMA/CD и др.)

Нажмите **VOCAL FADER**, на дисплее появится надпись "FADE ON".

Для отмены этого режима вновь нажмите **VOCAL FADER** ee.

Качество подавления вокальной дорожки может быть различным в зависимости от способа записи музыкального файла.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция доступна только при подключении микрофона.
- Функция недоступна для источников MONO.

Работа с радио

Убедитесь, что FM и AM антенны подключены. (см.стр.14)

Прослушивание радио

1. Нажимайте клавишу **FUNCTION** на пульте ДУ или **TUNER** на проигрывателе до тех пор, пока на экране не появится окно FM или AM. Включится последняя настроенная радиостанция.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **TUNING (-/+)** на устройстве или кнопку **TUN.(-/+)** на ПДУ в течение двух секунд, до тех пор пока индикатор частоты не начнет менять значение, затем отпустите кнопку. Поиск прекращается, когда устройство настраивается на какую-либо станцию.

Или

Нажать **TUNING (-/+)** на устройстве или **TUN.(-/+)** на пульте ДУ несколько раз.

3. Настройте уровень громкости, используя кнопку Volume (Громкость) на передней панели, или многократным нажатием кнопки **VOL (-/+)** на ПДУ.

Программирование радиостанций

Вы можете настроить до 50 радиостанций FM или AM диапазона.

1. Нажимайте клавишу **FUNCTION** на пульте ДУ или **TUNER** на проигрывателе до тех пор, пока на экране не появится окно FM или AM.
2. Выберите нужную частоту, нажимая **TUNING (-/+)** на проигрывателе или **TUN.(-/+)** на пульте ДУ.
3. Нажмите **PROG./MEMO** – появится мигающий номер предварительной настройки.
4. Выберите нужный номер настройки нажатием **PRESET (Λ/V)**.
5. Нажмите **PROG./MEMO**. Радиостанция сохранена.
6. Для сохранения других радиостанций повторите действия, п. 2 – 5.
7. Для выбора предустановленной частоты нажмите **PRESET (Λ/V)**.

Удаление сохраненных радиостанций

1. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку **PROG./MEMO**. На экране появится надпись «ERASE ALL» («СТЕРЕТЬ ВСЕ»).
2. Нажмите **PROG./MEMO**. для удаления всех сохраненных радиостанций.

Улучшение качества приема в FM-диапазоне

Нажмите **PLAY (▶)**, **MO./ST** на пульте управления. Как правило, изменение формата со стерео на моно улучшает качество приема.

Настройка звука

Выбор режима объемного

Предусмотрено несколько установленных звуковых схем объемного звучания. Выбрать нужный звуковой режим можно при помощи **LG EQ/EQ**.

Пока символы **LG EQ/EQ** видны на экране, при помощи кнопок со стрелками **</>** можно изменить их значение.

Отображаемые элементы эквалайзера различаются в зависимости от источника звукового сигнала и эффекта.

На дисплее	Описание
NATURAL	You can enjoy comfortable and natural sound.
Эквалайзер Локального звучания	Звуковые эффекты в зависимости от региона. (DANGDUT/ ARABIC/ PERSIAN/ INDIA/REGUETON/ MERENGUE/ SAMBA/ SALSA)
AUTO EQ	Включает звуковой эквалайзер, наиболее близкий к жанру, найденному в метках ID3 звуковых файлов MP3.
POP CLASSIC JAZZ ROCK	Данная программа придает звуку воодушевляющий оттенок живого рок, поп, джазового или классического концерта.
MP3 - OPT	Данная функция оптимизирована для проигрывания файлов в сжатом формате MP3. Она позволяет повысить качество воспроизведения высоких частот.
BASS BLAST	Усиливает низкие частоты, высокие частоты и эффект объемного звучания.
VIRTUAL	Более виртуальное объемное звучание.

На дисплее	Описание
BYPASS	Вы насладитесь звуком без эффектов эквалайзера.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- В некоторых режимах объемного звука те или иные колонки могут молчать или работать тихо – это зависит от режима звучания и источника звука и не является неисправностью.
- После включения входящего сигнала, а иногда и при смене звуковых дорожек может потребоваться перенастройка режима объемного звучания.
- При подключенном микрофоне опция VIRTUAL недоступна.

Настройка эквалайзера

Вы можете настроить звучание, используя параметры BASS, MIDDLE и TREBLE (низкие, средние, высокие частоты).

1. Нажмите **USER EQ**.
На дисплее отобразится "USER EQ".
2. Для входа в меню **USER EQ** нажмите **SET/CD II**.
3. Клавишами **PRESET (-/+)** на проигрывателе выберите эффект звучания (BASS, MIDDLE или TREBLE).
4. Для выбора уровня громкости нажмите **TUNING (-/+)** на проигрывателе.
5. Для завершения настройки нажмите **SET/CD II**.

Дополнительные возможности

Прослушивание музыки с портативного устройства

Устройство можно использовать для воспроизведения музыки с портативных плееров различных типов. (см.стр.16)

1. Подсоедините внешнее устройство к разъему AUX IN.
2. Включите питание нажатием **⏻ (Power)**.
3. Выберите функцию воспроизведения с внешнего устройства **AUX**. нажатием кнопки **FUNCTION**.
4. Включите внешнее портативное устройство и начните воспроизведение.

Запись на USB

Вы можете осуществлять запись на USB-устройство с любого источника.

1. Подсоедините USB-накопитель к устройству.
2. Выберите функцию записи. Запустите воспроизведение источника, с которого будет осуществляться запись.
3. Нажмите **R** на проигрывателе или **●REC** на пульте ДУ.

Запись одной звуковой дорожки/файла - Возможность записи на USB понравившегося файла после его воспроизведения.

Запись всех звуковых дорожек/файлов - Запись на USB-устройство в режиме останова.

Запись списка программ - Пометьте файлы, которые Вы хотите записать на USB-устройство. (Только для аудио CD)

4. Для останова записи нажмите **STOP** на проигрывателе или **■** на пульте ДУ.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- На экране во время записи на USB отображается ее процесс в процентах. (только для форматов MP3/ WMA CD)
- Во время записи MP3/WMA звук отсутствует.
- В случае остановки записи во время воспроизведения файлы, записанные к моменту остановки, будут сохранены. (Только для аудио CD)
- Не вынимайте USB-накопитель и не выключайте устройство во время записи на USB. Это может привести к неполной записи файла, который невозможно будет удалить с ПК.
- Запись на USB невозможна, если в окне дисплея появляются следующие сообщения: «NO USB», «ERROR», «USB FULL» или «NO REC».
- Внешний жесткий диск или мульти картридер не может использоваться для записи.
- При продолжительной записи максимальный размер файла составляет 128 МБ (до 2 часов записи).
- В режиме воспроизведения дисков формата CD-G запись с/на USB накопитель не поддерживается.
- Сохранять можно не более 999 файлов.
- Номер файла сохраняется автоматически.
- Файл будет сохранен следующим образом.

AUDIO CD	MP3/ WMA	Другой источник*
■ CD_REC └─ TRK_001 └─ TRK_002 └─ ⋮	■ FILE_REC └─ 001_АВС(имя файла) └─ 002_DEF(имя файла) └─ ⋮	■ EXT_REC └─ AUD_001 └─ AUD_002 └─ ⋮

* : TUNER, AUX и т.п.

Несанкционированное копирование материалов, охраняемых авторским правом, включая компьютерные программы, файлы, передачи и звуковые записи, может посягать на авторские права и являться уголовным преступлением. Запрещается использовать данное оборудование в указанных целях.

**Будьте ответственны,
уважайте авторские права**

Основное проигрывание караоке

1. Включите телевизор и плеер.
2. Откройте дисковод и вставьте диск караоке нажатием **OPEN/CLOSE**.
3. Закройте дисковод нажатием **OPEN/CLOSE**.
4. Войдите в режим **DVD/CD** (караоке), выбрав **FUNCTION (DVD/CD) → KARAOKE**
5. Подключить микрофон в соответствующий разъем.
6. Нажмите номер желаемой мелодии от 0 до 9.
7. Для отключения выбранной мелодии нажмите **CLEAR**.
8. Для запуска нажмите **ENTER (⊙)** или **PLAY (▶)**.
9. Чтобы остановить процесс записи, нажмите **STOP (■)**.

Вы можете выбрать тональность, которая подходит Вашему голосу, с помощью Регулирования тональности

Вы можете регулировать тональность по 13 уровням (6 высоких, 6 низких и 1 первоначальная тональность).

- Настройки появятся на экране.
- Нажмите **KEY CON.(b)** несколько раз во время проигрывания, чтобы понизить тональность одну за другой.
- Нажмите **KEY CON.(#)** несколько раз во время проигрывания, чтобы повысить тональность одну за другой.

Для регулирования громкости ЭХА

Вы можете добавить эффект эхо в звучание микрофона.

Чтобы увеличить или понизить громкость эха нажмите **ECHO VOL (+/-)** на пульте. (MIN, 1~14, MAX steps)

Для регулирования тона

Если Вы хотите отрегулировать тон песни в формате караоке.

Нажмите **TONE CONTROL** на пульте несколько раз, чтобы сменить МУЖСКОЙ или ЖЕНСКИЙ голос.

Для смены темпа

Вы можете воспользоваться этой функцией, если хотите проигрывать мелодию быстрее или медленнее.

- Для более высокой скорости проигрывания нажмите **ТЕМПО +/▶▶** несколько раз во время пения.
- Для более низкой скорости проигрывания нажмите **ТЕМПО -/◀◀** несколько раз во время пения.

Функция оттенения

Если заголовок диска **KARAOKE** и текст песни закрывают друг друга, текст песни можно не увидеть. В таком случае, нажмите **SHADOW** для того, чтобы выделить текст песни.

- Он будет выделен от фоновой картинки.

Использование микрофона

1. Подключите Ваш микрофон в гнезда MIC1/ MIC 2.
на дисплее будет показано MIC IN.
2. Проигрывайте желаемую музыку.
3. Пойте с аккомпанементом.
Отрегулируйте громкость микрофона кнопкой **MIC VOL.(+/-)**.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда Вы не используете микрофон, установите минимальную громкость нажатием кнопки **MIC VOL.(+/-)** или выключите микрофон и достаньте шнур из разъема.
- При поднесении микрофона слишком близко к динамику может возникать свистящий звук. В этом случае уберите микрофон подальше от динамика или уменьшите громкость, используя кнопку **MIC VOL.(+/-)**.
- Если звук в микрофоне слишком громкий, он может искажаться. В таком случае уменьшите громкость нажатием кнопки **MIC VOL.(+/-)**.

Повтор песни

Если вы хотите зарезервировать следующую мелодию, Вы можете резервировать ее без ожидания.

1. Нажмите номер желаемой мелодии от 0 до 9 на диске караоке. Номер мелодии появится на экране телевизора.
2. Чтобы зарезервировать песню, нажмите **PROG./MEMO.**
Номер мелодии зарезервирован.
3. Повторите шаг 1-2. Вы можете зарезервировать до 8 песен.

Для отмены зарезервированной песни

Нажимайте каждый раз **CLEAR**, и заказанная песня будет удалена одна за другой.

Для отмены или смены заказанной песни

Нажмите **PROG./MEMO.**, чтобы выбрать желаемую песню, затем нажмите **CLEAR**, чтобы отменить заказанную песню.

Воспроизведение МЕНЮ караоке

- Для перемещения в главное меню нажмем **MENU**. Главное меню появится на экране.



- Выберите желаемую опцию в меню нажмем $\wedge / \vee / < / >$ или **ENTER (⊙)**.
- Регулируйте настройки меню или выберите опцию меню нажмем $\wedge / \vee / < / >$ и **ENTER (⊙)**.
- Для возврата в предыдущий режим нажмем **RETURN (↶)**.

1. УСТАНОВКИ

Выберете включить/выключить для выбора функции.



Выберете вкл/выкл для подключения или отключения.

2. СПИСОК КОМПОЗИЦИЙ

Вы можете выбрать желаемую песню из списка композиций.



Выберите одну композицию из списка после нажатия **РОССИЙСКИЕ ПЕСНИ/ ЗАРУБЕЖНЫЕ ПЕСНИ**.



Выберите одну композицию из списка после нажатия **КЛАССИЧЕСКАЯ МУЗЫКА**.



Выберите список песен или список исполнителей.

3. СЛУЧАЙНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Вы можете прослушать песни в произвольном порядке.

4. СОРЕВНОВАНИЕ

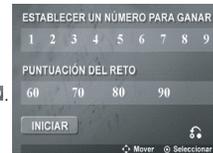
Вы можете сыграть в игру, разделившись на две команды (синие и красные).

- Выборить

ESTABLECER UN NÚMERO PARA GANAR.

- Выборить **PUNTUACIÓN DEL RETO**.

- Нажмите **INICIAR**.



- Выберите номер песни вместе с аккомпанементом.

- Повторите шаг 4. Поочередно переключайтесь между красной и синей командой.



- Когда будет достигнут выигрышный результат, на экране выветится **FELICIDADES!**.



- В зависимости от того, хотите ли Вы продолжить командное соревнование или нет, нажмите **1. SI** или **2. NO** соответственно.



Устранение неисправностей

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА & СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Отсутствует напряжение питания	<ul style="list-style-type: none"> Кабель питания не подключен. Подключите кабель питания.
Нет изображения	<ul style="list-style-type: none"> Телевизор не настроен для приема DVD-сигнала. Выберите соответствующий режим входного видеосигнала для телевизора (так, чтобы на экране телевизора отображался сигнал от системы). Видео-кабели плохо подсоединены. Плотно прикрепите видеокабели к телевизору и системе.
Звук нет или почти нет.	<ul style="list-style-type: none"> Оборудование, подключенное через аудио-кабель, не поддерживает прием выходного сигнала DVD. Выберите нужный режим входа аудио-ресивера. Появится звук из DVD-ресивера. Кабель динамиков не подключен к динамикам или к устройству надлежащим образом. Подключите кабель динамиков к разъемам надлежащим образом. Установлен минимальный уровень громкости. Используйте регулятор уровня громкости для настройки.
Диск не проигрывается.	<ul style="list-style-type: none"> Невозможно воспроизвести диск. Установите другой диск (Проверьте тип диска, систему цветного телевидения и региональный код) Диск отсутствует. Вставьте диск. Диск вставлен обратной стороной. Вставьте диск логотипом или напечатанной стороной вверх. Включен «замок от детей», ограничивающий воспроизведение дисков с определенным рейтингом. Введите пароль или поменяйте уровень рейтинга.
Во время воспроизведения DVD или CD слышно гудение.	<ul style="list-style-type: none"> Диск загрязнен. Протрите диск мягкой тряпкой движениями наружу. Система расположена слишком близко к телевизору (возникает «отдача»). Отодвиньте систему и аудиокомпоненты подальше от телевизора.
Радиостанции не настраиваются должным образом.	<ul style="list-style-type: none"> Антенна расположена неудачно. Отрегулируйте ее положение. Слабый сигнал радиостанции. Настройте нужную радиостанцию вручную. Сохраненные станции в памяти отсутствуют или были удалены (при сканировании на предмет настроенных каналов). Сохраните несколько радиостанций, следуя инструкции на стр. 28.
Не работает пульт ДУ.	<ul style="list-style-type: none"> Пульт дистанционного управления не направлен на приемный датчик блока. Направьте пульт дистанционного управления на датчик блока. Пульт дистанционного управления расположен слишком далеко от прибора. Расстояние между пультом дистанционного управления и блоком не должно превышать 23 футов (7 м). Трасса распространения сигнала между пультом дистанционного управления и устройством перекрывается препятствием. Удалите препятствие. В пульте управления сели батарейки. Замените батарейки.

4

Устранение неисправностей

Технические параметры

Общие	
Источник питания	См. на плашке на корпусе
Энергопотребление	См. на плашке на корпусе
Вес	5,2 кг
Внешние размеры (Ш x В x Г)	272 x 336 x 352 мм
Режим эксплуатации Температура	от 5 °C до 35 °C (от 41 °F до 95 °F) Рабочее положение: горизонтальное
Рабочая влажность	от 5 % до 85 %

Входные и выходные разъемы	
VIDEO OUT	1,0 В (p-p), 75 Ω, синхронизация отрицательная, разъем RCA x 1
COMPONENT VIDEO OUT	(Y) 1,0 В (p-p), 75 Ω, синхронизация отрицательная, разъем RCA jack x 1, (Pb)/(Pr) 0,7 В (p-p), 75 Ω, разъем RCA x 2
AUX. IN	0,6 В (разъем RCA x 2)

Тюнер	
Диапазон FM	от 87,5 до 108,0 МГц или от 87,50 до 108,00 МГц
Диапазон AM	от 522 до 1 620 кГц или от 520 до 1 710 кГц

Усилитель	
Output Power	Фронтальный динамик : 100 Вт x 2 (4 Ω) Сабвуфер : 150 W (3 Ω)
T.H.D	0,5 %
Частотная характеристика	140 до 20000 Гц
Отношение сигнал-шум	75 дБ

Плеер DVD/CD	
Частотная характеристика (аудио)	100 до 18000 Гц
Отношение сигнал-шум (аудио)	Более 75 дБ (1 кГц)
Отношение сигнал-шум (аудио)	Более 55 дБ (1 кГц)
Динамический диапазон (аудио)	Более 80 дБ

USB	
Версия USB	USB 2,0 или USB 1,1
Питание шины	DC 5 V $\overline{\text{---}}$ 500 mA

Передний динамик	
Тип	2 полосы 2 колонки
Импеданс	4 Ω
Номинальная потребляемая мощность	100 Вт
Максимальная потребляемая мощность	200 Вт
Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	222 x 344 x 261 мм
Масса нетто (1EA)	3,4 кг

Passive Сабвуфер	
Тип	1 полосы 1 колонки
Импеданс	3 Ω
Номинальная потребляемая мощность	150 Вт
Максимальная потребляемая мощность	300 Вт
Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	272 x 332 x 317 мм
Масса нетто (1EA)	5,3 кг

- Конструкция и технические требования могут изменяться без предварительного уведомления.

Техническое обслуживание

Доставка устройства

Транспортировка устройства

Пожалуйста, сохраните оригинальную транспортировочную коробку и материалы. Чтобы максимально защитить устройство, при необходимости его дальнейшей транспортировки восстановите его фабричную упаковку.

Поддержание чистоты внешних поверхностей

Не применяйте рядом с устройством легкоиспаряющиеся жидкости, например, спрей от насекомых.

Сильное нажатие при протирании поверхности может повредить ее.

Не допускайте длительного контакта с устройством резиновых и пластиковых изделий.

Уход за поверхностью устройства

Протирайте устройство мягкой сухой тканью. Сильно загрязненные поверхности протирайте мягкой тканью, слегка смоченной щадящим моющим средством. Не обрабатывайте поверхность устройства сильными растворителями, в частности, спиртом, бензолом или разжижителями – они могут повредить ее.

Техническое обслуживание устройства

Это высокотехнологичное и точное устройство. Износ и загрязнение оптической линзы приемника или деталей дисководов ухудшает качество изображения. Более подробно об этом можно узнать в ближайшем уполномоченном сервисном центре.

О дисках

Обращение с дисками

Ни в коем случае не клеите на диск бумагу или ленту.

Хранение дисков

После воспроизведения храните диски в футляре. Не подвергайте диски воздействию прямых солнечных лучей или источников тепла, не оставляйте на солнце в припаркованной машине.

Уход за поверхностью дисков

Не обрабатывайте сильными растворителями, в частности, спиртом, бензолом, разжижителями, широкодоступными моющими составами или антистатическими распылителями для винила.

Торговые марки и лицензии



Название Dolby и логотип с двумя буквами D являются зарегистрированными товарными знаками компании Dolby Laboratories.



«DVD Logo» – торговый знак торговый знак DVD Format/Logo Licensing Corporation.



DivX является зарегистрированной торговой маркой корпорации DivX Inc., и использован согласно лицензии.

Языковые коды

Выберите язык из списка для следующих первичных настроек: Disc Audio (Звук диска), Disc Subtitle (Субтитры диска), Disc Menu (Меню диска).

Язык	Код	Язык	Код	Язык	Код	Язык	Код
Афар	6565	Французский	7082	Литовский	7684	Синдхи	8368
Африкаанс	6570	Фризский	7089	Македонский	7775	Сингальский	8373
Албанский	8381	Галисийский	7176	Малагасийский	7771	Словацкий	8375
Амхарский	6577	Грузинский	7565	Малайский	7783	Словенский	8376
Арабский	6582	Немецкий	6869	Малаялам	7776	Испанский	6983
Армянский	7289	Греческий	6976	Маори	7773	Суданский	8385
Ассамский	6583	Гренландский	7576	Маратхи	7782	Суахили	8387
Аймара	6588	Гуарани	7178	Молдавский	7779	Шведский	8386
Азербайджанский	6590	Гуджарати	7185	Монгольский	7778	Тагальский	8476
Башкирский	6665	Хауса	7265	Науру	7865	Таджикский	8471
Баскский	6985	Иврит	7387	Непальский	7869	Тамильский	8465
Бенгальский	6678	Хинди	7273	Норвежский	7879	Телугу	8469
Бхутани	6890	Венгерский	7285	Ория	7982	Тайский	8472
Бихари	6672	Исландский	7383	Панджаби	8065	Тонганский	8479
Бретонский	6682	Индонезийский	7378	Пашто	8083	Турецкий	8482
Болгарский	6671	Интерлингва	7365	Персидский	7065	Туркменский	8475
Бирманский	7789	Ирландский	7165	Польский	8076	Чви	8487
Белорусский	6669	Итальянский	7384	Португальский	8084	Украинский	8575
Китайский	9072	Яванский	7465	Кечуа	8185	Урду	8582
Хорватский	7282	Каннада	7578	Ретороманский	8277	Узбекский	8590
Чешский	6783	Кашмири	7583	Румынский	8279	Вьетнамский	8673
Датский	6865	Казахский	7575	Русский	8285	Волапюк	8679
Голландский	7876	Киргизский	7589	Самоанский	8377	Валлийский	6789
Английский	6978	Корейский	7579	Санскрит	8365	Волоф	8779
Эсперанто	6979	Курдский	7585	Гаэльский	7168	Коса	8872
Эстонский	6984	Лаосский	7679	Сербский	8382	Идиш	7473
Фарерский	7079	Латинский	7665	Сербохорватский	8372	Йоруба	8979
Фиджи	7074	Латышский	7686	Шона	8378	Зулусский	9085
Финский	7073	Лингала	7678				

Региональные коды

Выберите региональный код из списка.

Регион	Код	Регион	Код	Регион	Код	Регион	Код
Афганистан	AF	Фиджи	FJ	Монако	MC	Сингапур	SG
Аргентина	AR	Финляндия	FI	Монголия	MN	Словакия	SK
Австралия	AU	Франция	FR	Марокко	MA	Словения	SI
Австрия	AT	Германия	DE	Непал	NP	ЮАР	ZA
Бельгия	BE	Великобритания	GB	Нидерланды	NL	Южная Корея	KR
Бутан	BT	Греция	GR	Нидерландские Антильские острова	AN	Испания	ES
Боливия	BO	Гренландия	GL	Новая Зеландия	NZ	Шри-Ланка	LK
Бразилия	BR	Гонконг	HK	Нигерия	NG	Швеция	SE
Камбоджа	KH	Венгрия	HU	Норвегия	NO	Швейцария	CH
Канада	CA	Индия	IN	Оман	OM	Тайвань	TW
Чили	CL	Индонезия	ID	Пакистан	PK	Таиланд	TH
Китай	CN	Израиль	IL	Панама	PA	Турция	TR
Колумбия	CO	Италия	IT	Парагвай	PY	Уганда	UG
Конго	CG	Ямайка	JM	Филиппины	PH	Украина	UA
Коста-Рика	CR	Япония	JP	Польша	PL	США	US
Хорватия	HR	Кения	KE	Португалия	PT	Уругвай	UY
Чехия	CZ	Кувейт	KW	Румыния	RO	Узбекистан	UZ
Дания	DK	Ливия	LY	Россия	RU	Вьетнам	VN
Эквадор	EC	Люксембург	LU	Саудовская Аравия	SA	Зимбабве	ZW
Египет	EG	Малайзия	MY	Сенегал	SN		
Сальвадор	SV	Мальдивская Республика	MV				
Эфиопия	ET	Мексика	MX				



	Телефон	Режим работы	Интернет
Россия	8-800-200-7676	Круглосуточно	http://www.lg.com
Беларусь	8-820-0071-1111		
Латвия	8-0003-271		
Литва	8-800-30-800		
Эстония	800-9990		
Украина	0-800-303-000	8:00 - 21:00 (Пн.-Пят.) 9:00 - 18:00 (Суб., Вс.)	http://www.lg.com
Казахстан	8-8000-805-805	9:00 - 18:00 (Пн.-Пят.) 9:00 - 18:00 (Суб.)	
	2255 (для мобильных телефонов)		
Кыргызстан	8-0000-710-005	Круглосуточно	
Узбекистан			



Импортер LG Electronics RUS

Адрес импортера 143160 Российская Федерация, Московская область,
Рузский район, сельское поселение Дороховское, 86 км. Минского шоссе, д.9

Адрес производителя: Юсан Технолджи (Шэньчжэнь) Лтд,
Гуандун, Китайская Народная республика, Хаои
Технолджи парк, Нан Хуан Роад, Шаяинг Вест, Баоан

Сделано в Китае