

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ЖК-ТЕЛЕВИЗОР С LED-ПОДСВЕТКОЙ / ТЕЛЕВИЗОР КИНО 3D

Внимательно прочтите это руководство, перед тем как начать использовать телевизор, и сохраните его для будущего использования.

МОДЕЛИ ЖК-ТЕЛЕВИЗОРОВ С
LED-ПОДСВЕТКОЙ 

M1950D M2450D
M2250D M2550D
M2350D

МОДЕЛЬ ТЕЛЕВИЗОРА
КИНО 3D 

DM2350D

СОДЕРЖАНИЕ

5 ЛИЦЕНЗИИ

6 СБОРКА И ПОДГОТОВКА

- 6 Распаковка
- 8 Составляющие и кнопки
- 10 Поднятие и перемещение телевизора
- 10 Настройка телевизора
- 10 - Установка основания подставки
- 10 - Снятие основания подставки с корпуса
- 11 - Установка на столе
- 12 - Закрепление кабелей
- 12 - Крепление на стене

14 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

17 ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ

- 17 Подключение антенны или кабеля
- 17 - Подключение антенны или основного кабеля
- 17 - Подключение с помощью блока кабельного ТВ
- 18 Первое включение функции ТВ
- 19 Просмотр телевизора
- 19 Управление программами
- 19 - Автоматическая настройка программ
- 22 - Ручная настройка программ (в цифровом режиме)
- 23 - Ручная настройка программ (в аналоговом режиме)
- 24 - Настройка кабельного цифрового телевидения (только в режиме Кабель)
- 24 - Редактирование списка программ
- 25 - В режиме Цифровое ТВ/Радио
- 25 - В режиме ТВ
- 26 - Обновление ПО

- 27 - Проверка
- 27 - Информация о CI [общем интерфейсе]
- 28 - Выбор списка программ
- 28 - Настройка любимых программ
- 29 Использование дополнительных параметров
- 29 - Настройка формата изображения
- 31 - Использование списка входов
- 32 - Выбор языка меню и страны
- 33 - Выбор языка (только в цифровом режиме)
- 34 Использование параметров блокировки
- 34 - Блокировка кнопок телевизора.
- 35 - Родительский контроль (только в цифровом режиме)
- 35 Использование меню быстрого доступа

36 EPG (ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ) (В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ)

- 36 Использование электронной программы передач
- 36 - Включение и отключение EPG
- 36 - Выбор программы
- 37 - Функции кнопок в режиме руководства СЕЙЧАС/ДАЛЕЕ
- 37 - Функции кнопок в режиме программы на 8 дней
- 37 - Функции кнопок в режиме изменения даты
- 38 - Функции кнопок в окне расширенного описания
- 38 - Функции в режиме записи/напоминания
- 38 - Функции кнопок в режиме Список заданий

39 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РС

- 39 Подключение HDMI
- 40 Подключение DVI к HDMI
- 40 Подключение RGB
- 41 Настройка экрана
 - 41 - Выбор режима изображения
 - 42 - Настройка параметров изображения
 - 42 - Настройка параметров вывода изображения с компьютера.
- 43 Настройка звука
 - 43 - Выбор режима звучания
 - 43 - Настройка параметров звука

44 РАЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА

- 44 Использование интегрированных функций мультимедиа
 - 44 - Подключение устройств хранения USB
 - 46 - Обзор файлов
 - 47 - Просмотр фотографий
 - 48 - Прослушивание музыки
 - 50 - Просмотр фильмов
 - 53 - Регистрационный код DivX
 - 53 - Дезактивация функции DivX

54 3D-ИЗОБРАЖЕНИЯ (ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛИ 3D)

- 54 3D-технология
- 54 Меры предосторожности при просмотре 3D-изображений
- 55 Использование 3D-очков
- 56 Диапазон просмотра 3D-изображений
- 56 Просмотр 3D-изображения
- 57 Опция настройки 3D-режима

58 НАСТРОЙКА

- 58 Доступ к главному меню
- 59 Настройка параметров
 - 59 - Параметры меню НАСТРОЙКА
 - 60 - Параметры меню КАРТИНКА
 - 63 - Параметры меню ЗВУК
 - 66 - Параметры меню ВРЕМЯ
 - 67 - Общие настройки
 - 68 - Параметры меню БЛОКИРОВКА
 - 69 - Параметры ВХОДА
 - 70 - Параметры USB

71 УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 71 Общие сведения о подключении
- 73 Подключение к видеокамере, фотокамере, ресиверу HD, DVD-проигрывателю, видеомагнитофону или игровой приставке
 - 73 - Подключение HDMI
 - 73 - Подключение DVI к HDMI
 - 74 - Установка компонентного подключения
 - 74 - Подключение с помощью Euro Scart
- 75 Подключение аудиосистемы
 - 75 - Подключение устройства передачи цифрового оптического аудиосигнала
 - 75 - Подключение наушников
 - 76 Подключение накопителя USB

77 TELETXT

- 77 Включение и выключение
- 77 Простой текст
 - 77 - Выбор страницы
- 77 Главный текст
 - 77 - Выбор группы/блока/страницы
 - 77 - Прямой выбор страницы
- 78 Быстрый текст
 - 78 - Выбор страницы

- 78 Специальная функция телетекста
- 78 - Опции телетекста

79 ЦИФРОВОЙ ТЕЛЕТЕКСТ

- 79 Телетекст в цифровых службах
- 79 Телетекст в цифровых службах

80 ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 80 Экран и рамка
- 80 Корпус и подставка
- 80 Кабель питания

81 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- 81 Общие
- 82 Режим РС

84 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕЖИМА 3D

85 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

94 ИК-КОДЫ

95 НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

- 95 Настройка RS-232C
- 95 Тип разъема; 9-контактный, гнездовой D-Sub
- 96 Конфигурации RS-232C
- 97 Параметры обмена данными
- 97 Список команд
- 98 Протокол передачи/приема

ЛИЦЕНЗИИ

Поддерживаемые лицензии могут отличаться в зависимости от модели. Дополнительная информация о лицензиях приведена по адресу: www.lg.com.



Произведено по лицензии компании Dolby Laboratories. Символы "Dolby" и двойное D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.



«HDMI», логотип «HDMI» и «High-Definition Multimedia Interface» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC.



СВЕДЕНИЯ О DIVX VIDEO: DivX® — это цифровой формат видео, созданный компанией DivX, LLC, дочерней компанией Rovi Corporation. Данное устройство имеет официальную сертификацию DivX для воспроизведения видео DivX.

Посетите веб-сайт divx.com для получения дополнительной информации и загрузки программного обеспечения для преобразования видео в формат DivX.

СВЕДЕНИЯ О DIVX VIDEO-ON-DEMAND. Для воспроизведения фильмов DivX Video-on-Demand (VOD) устройство DivX Certified® должно быть зарегистрировано.

Чтобы получить код регистрации, перейдите в раздел DivX VOD меню настройки устройства.

Для получения дополнительной информации о выполнении регистрации перейдите по адресу: vod.divx.com.

"DivX Certified® для воспроизведения видео DivX® с разрешением до HD 1080p, включая содержимое со статусом Premium".

DivX®, сертификация DivX и соответствующие логотипы являются товарными знаками компании Rovi Corporation или ее дочерних компаний и используются по лицензии.

Защищено одним или несколькими из следующих патентов, зарегистрированных в США: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

СБОРКА И ПОДГОТОВКА

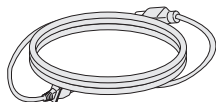
Распаковка

Комплект должен включать следующие элементы. В случае отсутствия аксессуаров обратитесь в магазин по месту приобретения изделия. Рисунки в данном руководстве могут отличаться от фактического продукта и компонентов.

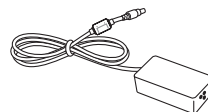


ПРИМЕЧАНИЕ

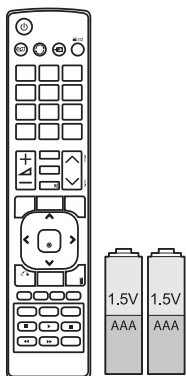
-  : ЖК-ТЕЛЕВИЗОР С LED-ПОДСВЕТКОЙ
-  : ТЕЛЕВИЗОР КИНО 3D



Разъем под кабель питания



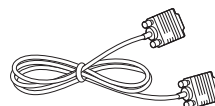
AC-DC Адаптер



Пульт дистанционного управления и батареи



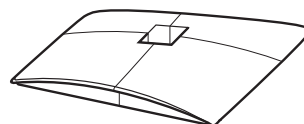
Стяжка для кабелей



Кабель RGB



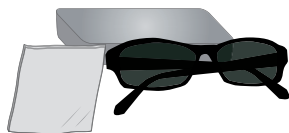
CD-диск (руководство пользователя) /
Гарантийный талон



Основание



CD-диск с программой TriDef 3D/Руководство по быстрой установке



Очки 3D (Обычного типа)



**Очки 3D
(Пристегивающегося типа)**



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте детали, выполненные с нарушением авторского права.
- В противном случае при повреждении или получении травм гарантия на данное устройство не распространяется.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Комплектация продукта может отличаться в зависимости от модели.
- Технические характеристики продуктов или содержимое данного руководства могут изменяться без предварительного уведомления ввиду модернизации функций продукта.

Составляющие и кнопки

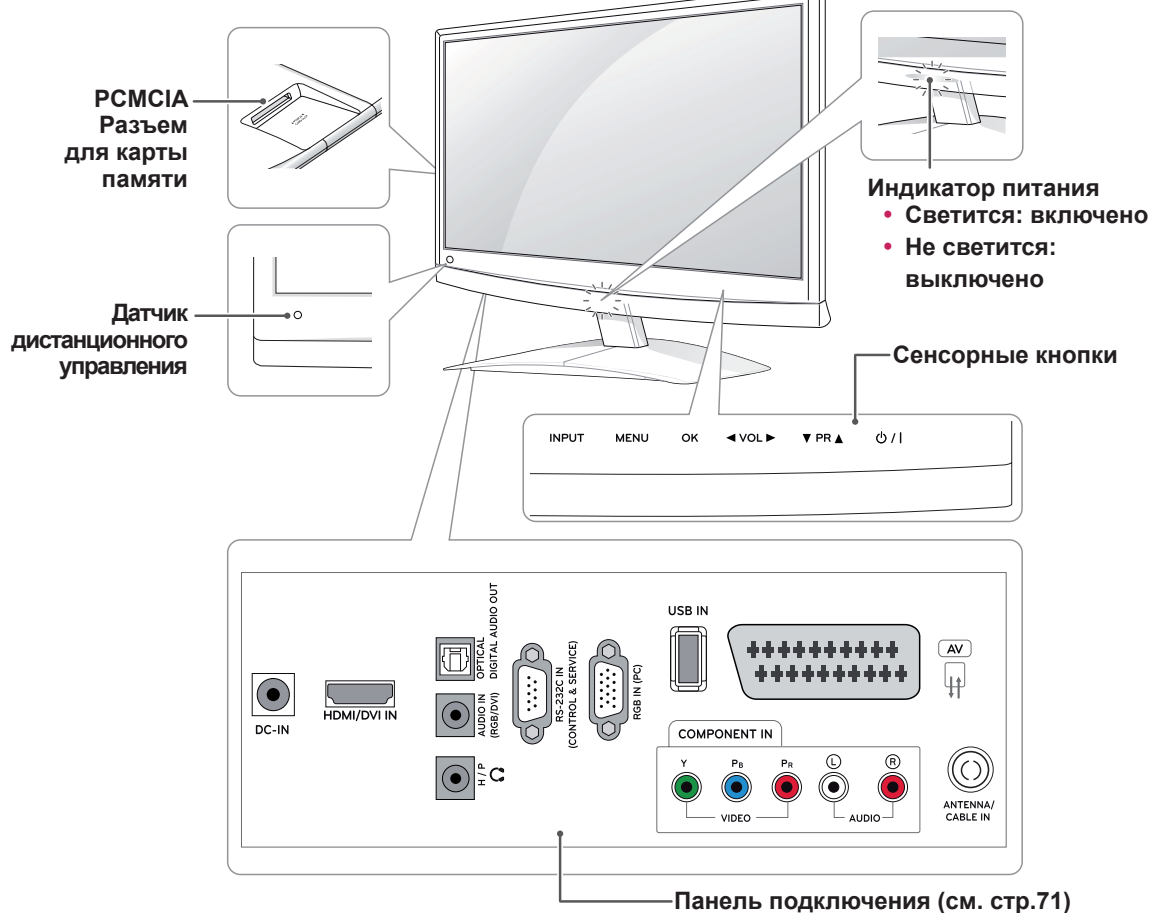
M1950D

M2250D

M2350D

M2450D

M2550D



Сенсорная кнопка	Описание
INPUT	Изменение источника входного сигнала.
MENU	Открытие главного меню или сохранение изменений и выход из меню.
OK	Выбор подсвеченного пункта меню или подтверждение ввода.
◀ VOL ▶	Настройка громкости.
▼ PR ▲	Прокрутка сохраненных программ.
⏻ / ⏼	Включает или выключает устройство.

Все кнопки сенсорные и реагируют на простое касание пальцем.



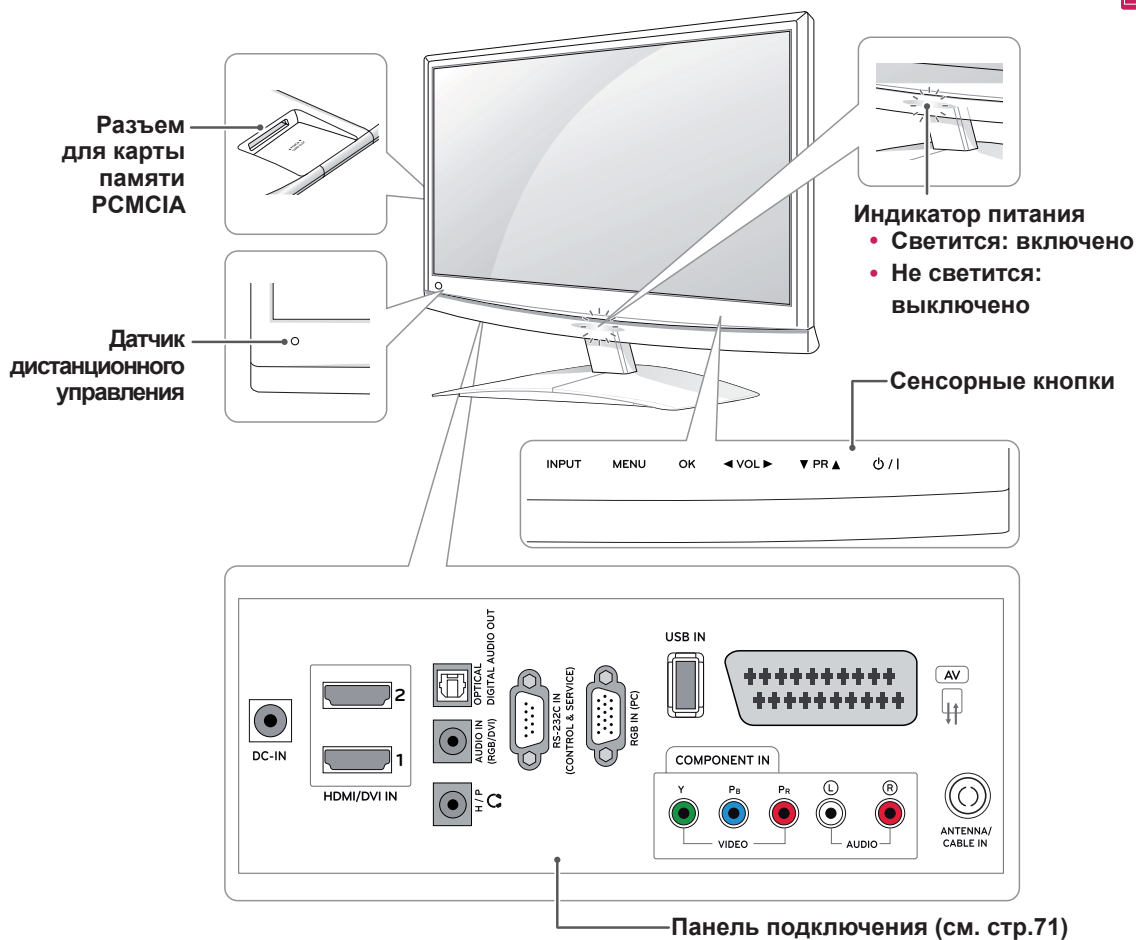
ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы включить или выключить индикатор питания, выберите в главном меню **ОПЦИИ**.

DM2350D



РУССКИЙ



Сенсорная кнопка	Описание
INPUT	Изменение источника входного сигнала.
MENU	Открытие главного меню или сохранение изменений и выход из меню.
OK	Выбор подсвеченного пункта меню или подтверждение ввода.
◀ VOL ▶	Настройка громкости.
▼ PR ▲	Прокрутка сохраненных программ.
⏻ / I	Включает или выключает устройство.

Все кнопки сенсорные и реагируют на простое касание пальцем.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы включить или выключить индикатор питания, выберите в главном меню **ОПЦИИ**.

Поднятие и перемещение телевизора

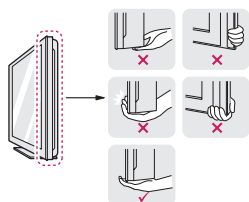
Перед перемещением или поднятием телевизора ознакомьтесь со следующими инструкциями во избежание повреждения и для обеспечения безопасной транспортировки независимо от типа и размера телевизора.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Избегайте касания экрана, так как это может привести к повреждению всего экрана или отдельных пикселей, отвечающих за формирование изображения.

- Телевизор предпочтительно перемещать в оригинальной коробке или упаковочном материале.
- Перед перемещением или подъемом телевизора отключите шнур электропитания и все кабели.
- Крепко удерживайте верхнюю и нижнюю части рамки телевизора. Не дотрагивайтесь до прозрачной части, динамика или области решетки динамика.



- При удерживании телевизора экран должен смотреть в другую сторону от вас, чтобы избежать образования царапин.



- При транспортировке не подвергайте телевизор тряске или избыточной вибрации.
- При транспортировке держите телевизор вертикально, никогда не ставьте на бок и не наклоняйте влево или вправо.

Настройка телевизора

Установка основания подставки

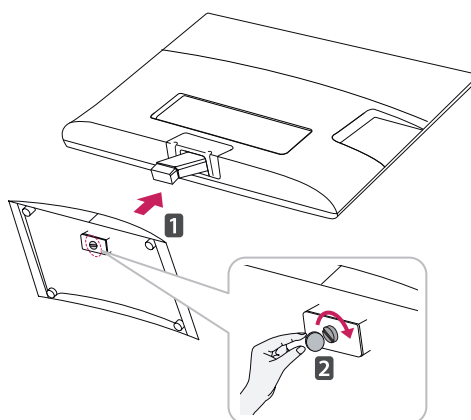
- 1 Положите телевизор экраном вниз на плоскую и мягкую поверхность.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

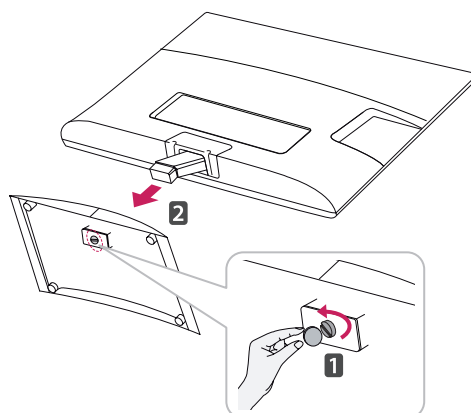
Чтобы предотвратить повреждение экрана, накройте поверхность пенопластом или мягкой тканью

- 2 Прикрепите **основание подставки** к телевизору, поворачивая винт вправо с помощью **монеты**.

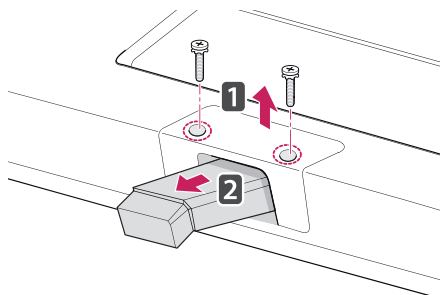


Снятие основания подставки с корпуса

- 1 Положите телевизор экраном вниз на плоскую и мягкую поверхность.
- 2 Открутите винт влево, а затем снимите **основание подставки с ножки подставки**.



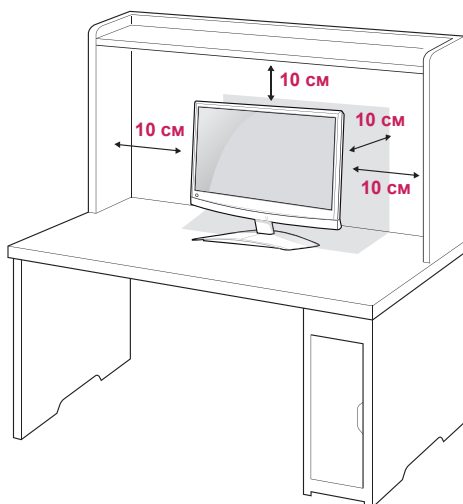
- 3 Выкрутите 2 винта и извлеките стойку из телевизора.



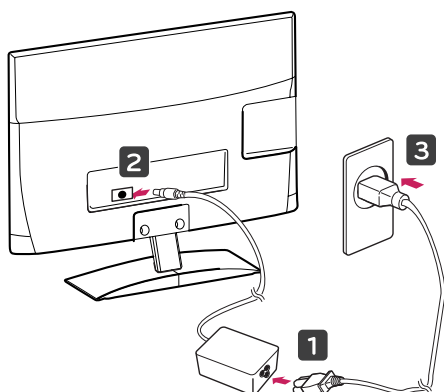
Установка на столе

- 1 Поднимите и прямо установите телевизор на столе.

Оставьте 10 см (минимум) зазор от стены для достаточной вентиляции.

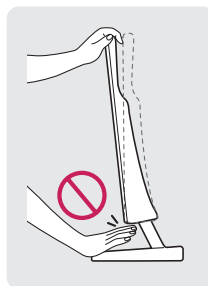
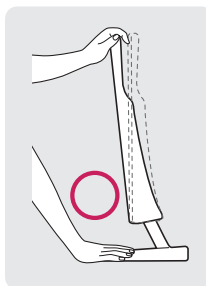


- 2 Подключите адаптер питания и кабель питания к розетке.



ВНИМАНИЕ

При регулировке угла просмотра не придерживайте нижнюю часть рамки экрана телевизора, как показано на следующем рисунке, так как это может привести к травме пальцев.



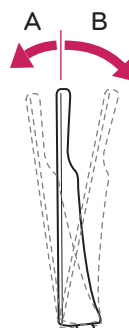
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед перемещением и установкой телевизора отключите шнур электропитания. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.



ПРИМЕЧАНИЕ

Для настройки угла изображения наклоните от +10 или +18 до -5 градусов вверх или вниз.



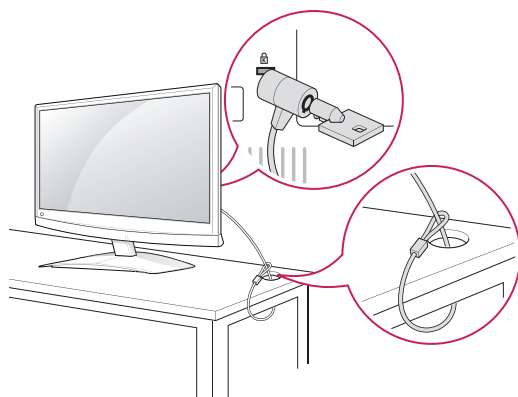
Вид спереди Задняя часть

Диапазон углов наклона	Вид спереди (А) Задняя часть (В)	Модель	M1950D M2250D M2350D M2450D M2550D	DM2350D
			- 5°	
			10°	18°

Использование системы безопасности Kensington

Разъем системы безопасности Kensington находится на задней панели телевизора. Дополнительную информацию об установке и использовании см. в руководстве к системе безопасности Kensington или на сайте <http://www.kensington.com>.

Продевание кабеля системы безопасности Kensington через телевизор и отверстие в столе.

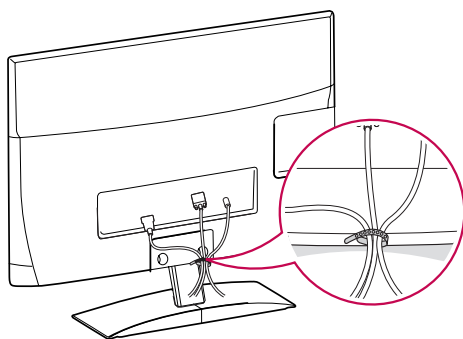


ПРИМЕЧАНИЕ

Система безопасности Kensington приобретается отдельно. Ее можно приобрести в большинстве магазинов электроники.

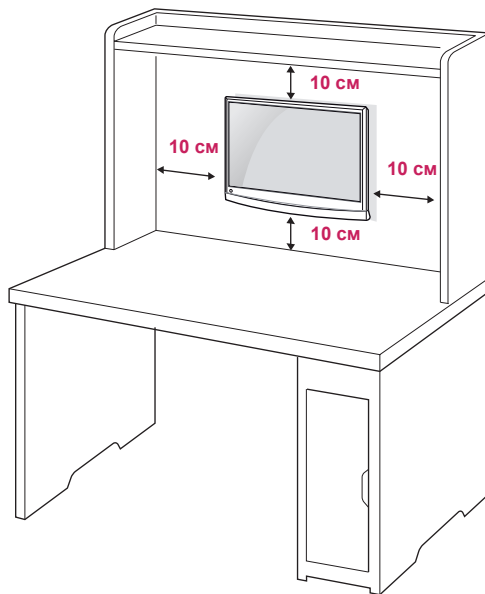
Закрепление кабелей

Соберите и свяжите кабели с помощью стяжки для кабелей.



Крепление на стене

Для достаточной вентиляции обеспечьте свободное расстояние 10 см с каждой стороны и сзади устройства. Инструкции по установке можно получить у дилера, см. руководство по установке дополнительного кронштейна для настенного крепления с возможностью регулировки наклона.

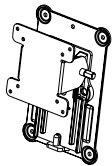
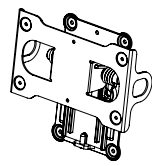


Если требуется закрепить телевизор на стене, установите крепление для монтажа на стене (дополнительная деталь) на его задней панели. При установке телевизора с помощью крепления для монтажа на стене (дополнительная деталь) надежно закрепите крепление, чтобы предотвратить падение телевизора.

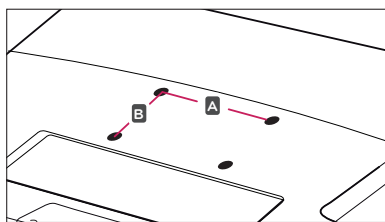
- 1 Используйте винты и настенные крепления, отвечающие стандарту VESA.
- 2 Использование более длинных винтов может вызвать повреждение телевизора изнутри.
- 3 Использование неподходящих винтов может привести к повреждению и падению телевизора с крепления LG Electronics не несет ответственности за это.
- 4 Расстояния по вертикали и горизонтали между отверстиями под крепеж и размеры винтов соответствуют стандарту VESA.

5 указанным ниже инструкциям.

- 784,8 мм (30,9 дюйма) и менее
 - * Кронштейн для настенного крепления
Толщина: 2,6 мм
 - * Винт: Ф 4,0 мм х шаг резьбы 0,7 мм х длина 10 мм
- 787,4 мм (31,0 дюйма) и более
 - * Используйте кронштейн для настенного крепления и винты стандарта VESA.

Модель	M1950D M2250D M2350D DM2350D	M2450D M2550D
VESA (A x B)	75 x 75	200 x 100
Стандартный винт	M4	M4
Количество винтов	4	4
Настенный кронштейн (не обязательно)	RW120 	RW240 

- VESA (A x B)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед перемещением и установкой телевизора отключите шнур электропитания. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.
- Установка телевизора на потолок или наклонную стену может привести к его падению и получению серьезной травмы.
- Следует использовать разрешенный LG кронштейн для настенного крепления и обратиться к местному поставщику или квалифицированному специалисту.
- Не заворачивайте винты с избыточной силой, т.к. это может привести к повреждению телевизора и потере гарантии.
- Следует использовать винты и настенные крепления, отвечающие стандарту VESA. Гарантия не распространяется на любые повреждения или травмы в результате неправильного использования или использования неправильных аксессуаров.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Следует использовать винты, указанные в спецификации для винтов стандарта VESA.
- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Настенный кронштейн является опциональным. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного поставщика.
- Длина винтов может зависеть от кронштейна для настенного крепления. Убедитесь, что винты имеют правильную длину.
- Дополнительную информацию см. в руководстве к кронштейну для настенного крепления.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Описания в данном руководстве основываются на кнопках пульта дистанционного управления. Внимательно прочтите настоящее руководство для правильного использования телевизора.

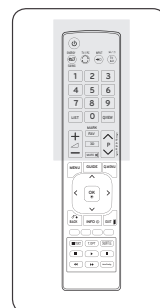
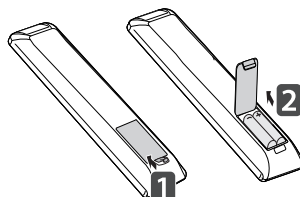
Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В AAA), соблюдая $\oplus$ и $\ominus$ на наклейке в отсеке, и закройте крышку.

Чтобы извлечь батареи питания, выполните указания по их установке в обратном порядке.

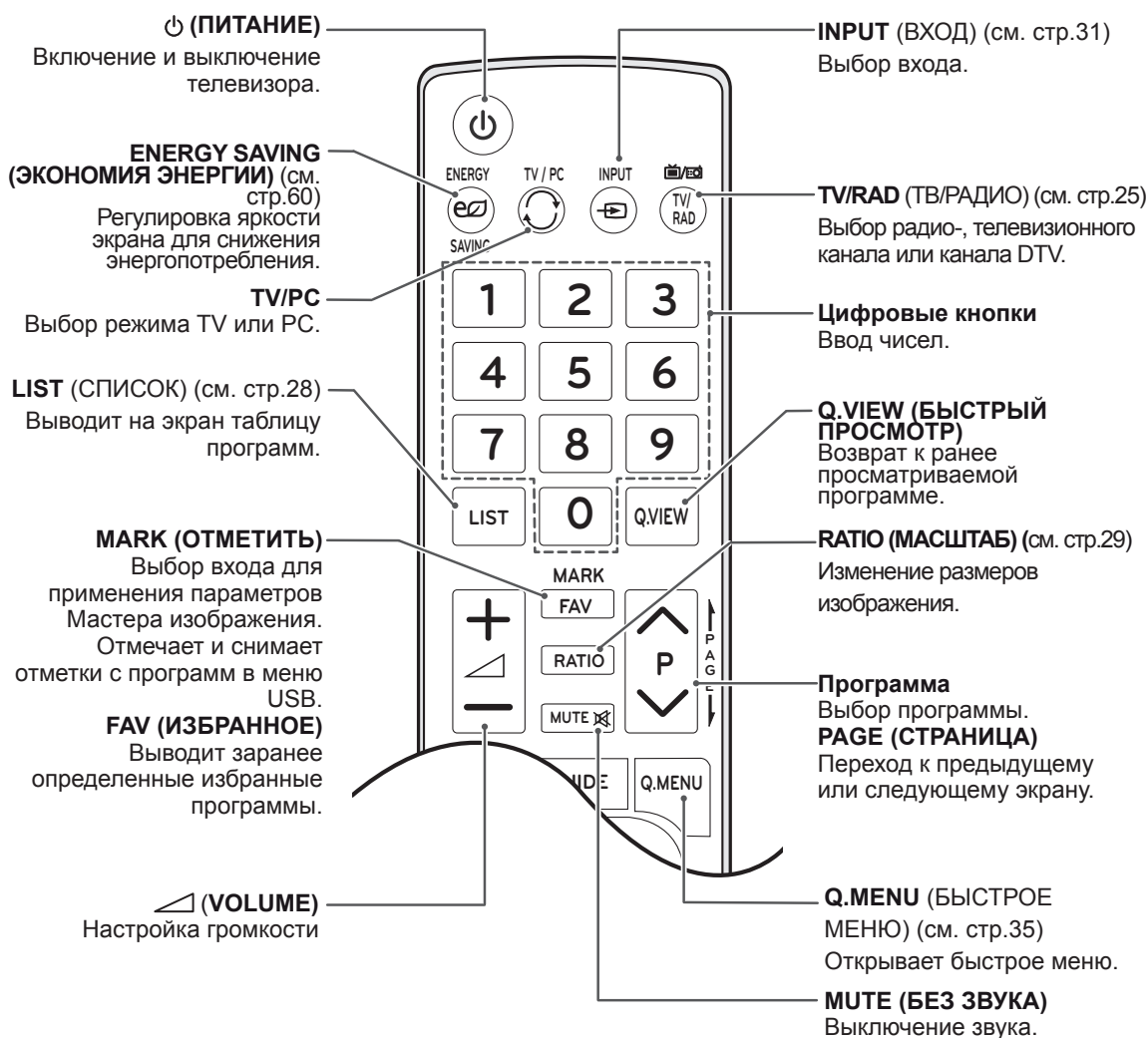


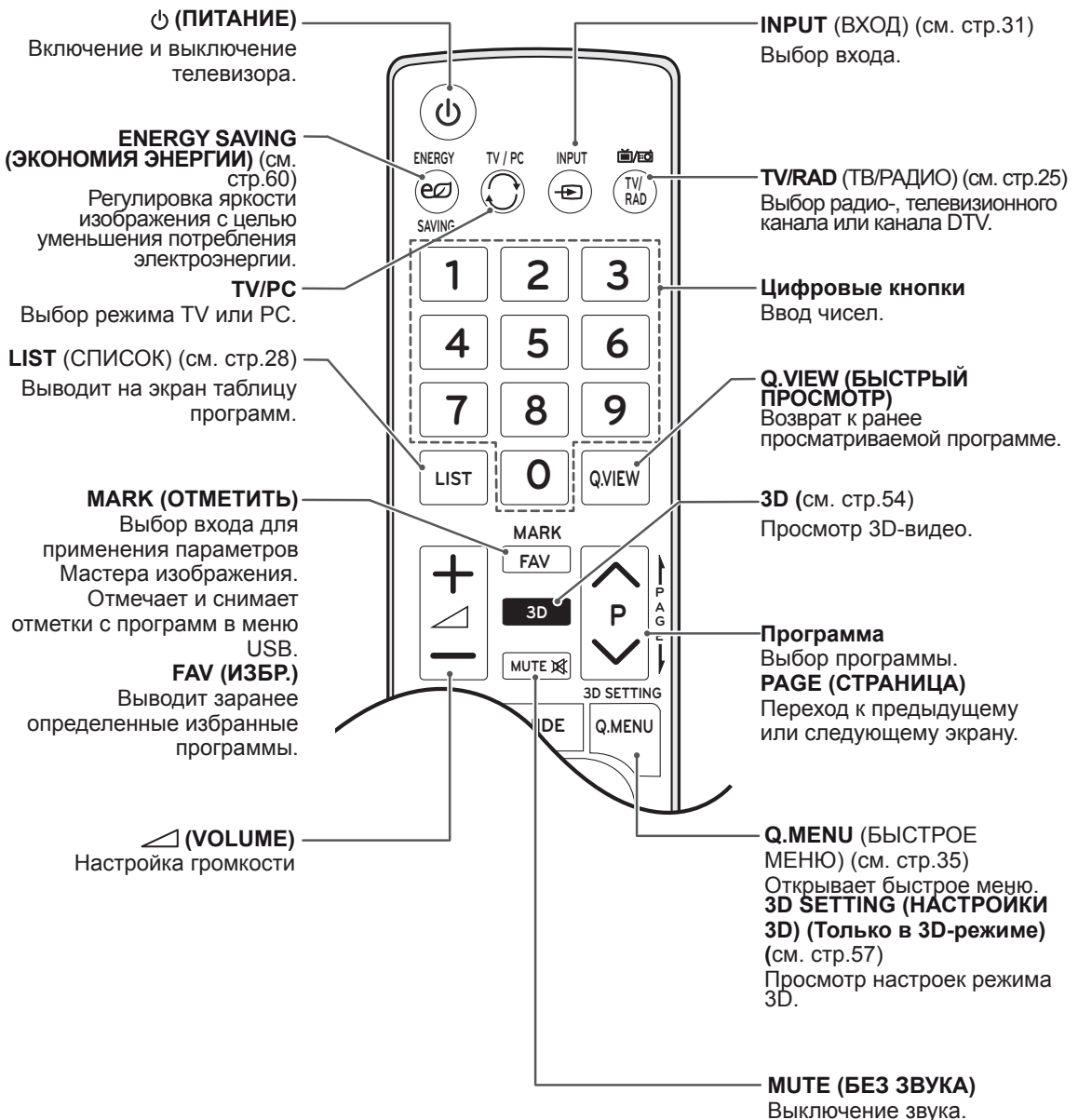
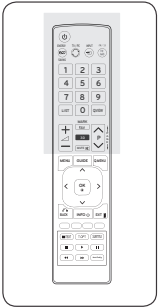
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

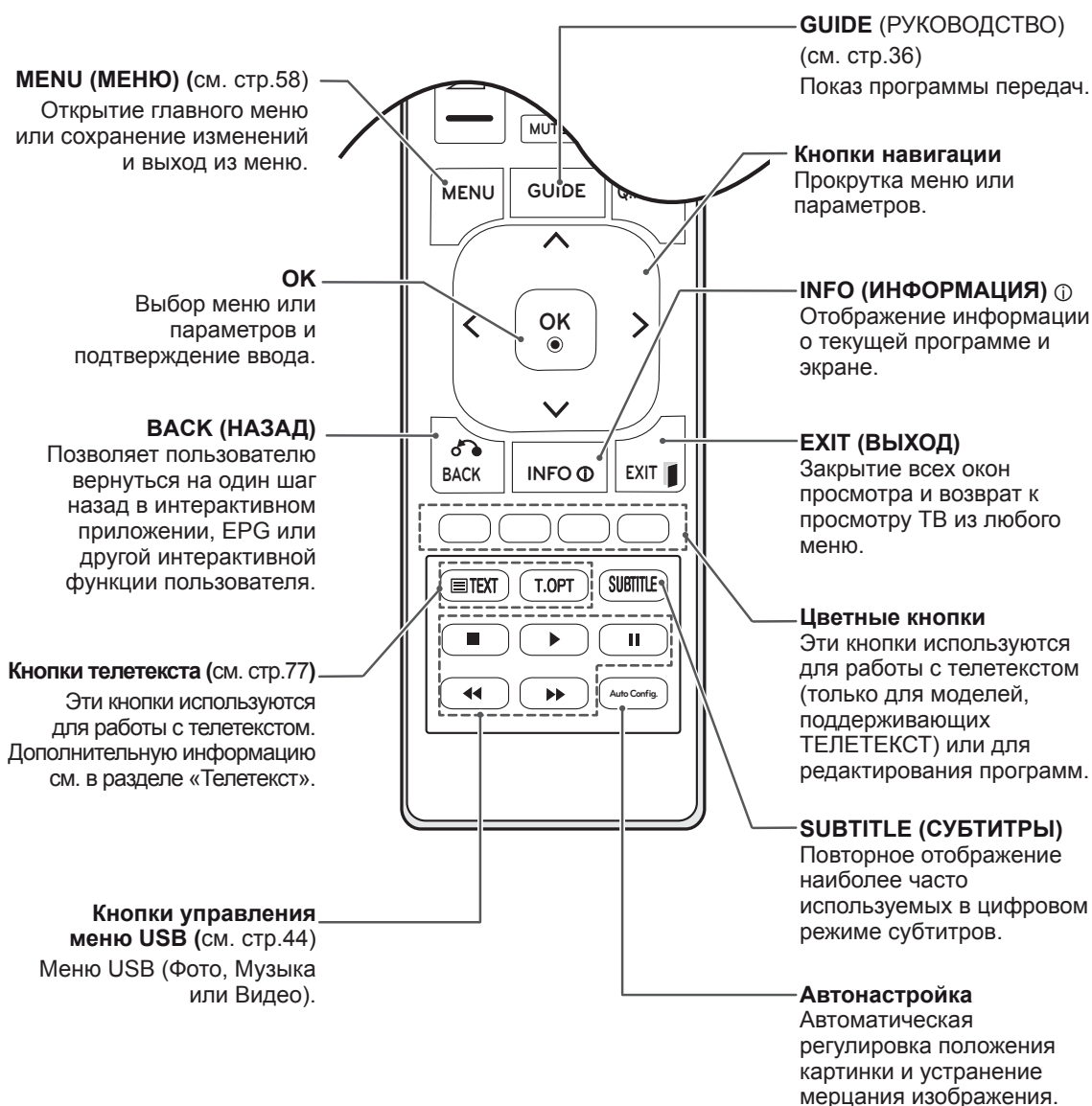
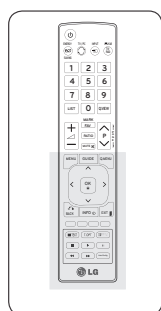
Не используйте старые и новые батареи вместе, это может вызвать повреждение пульта ДУ.



Убедитесь, что пульт дистанционного управления направлен на датчик дистанционного управления телевизора.







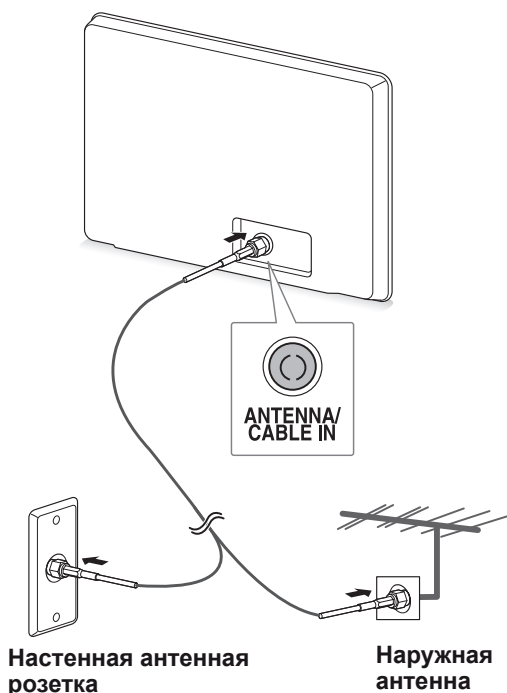
ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ

Подключение антенны или кабеля

Подключите антенну, кабель или блок кабельного ТВ для просмотра ТВ с помощью следующих инструкций. Приведенные рисунки могут отличаться от фактических принадлежностей. Радиочастотный кабель приобретается отдельно.

Подключение антенны или основного кабеля

Подключите ВЧ-кабель, подсоединенный к телевизору, к настенной антенной розетке (75 Ом).

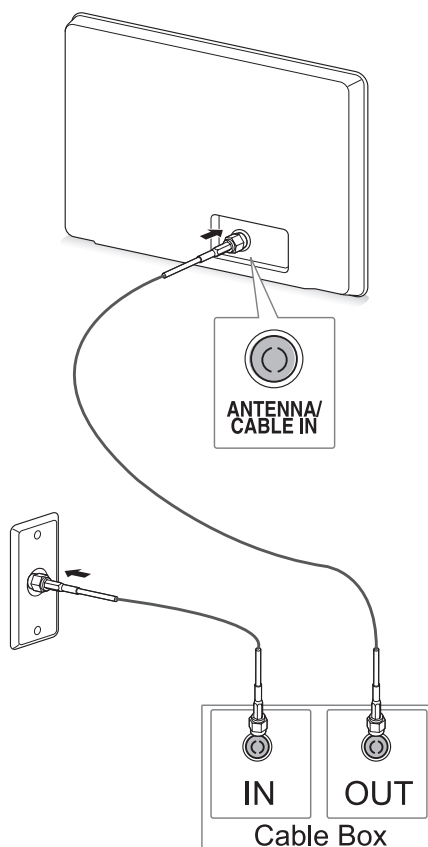


! ПРИМЕЧАНИЕ

- Для подключения к нескольким телевизорам используйте антенный разветвитель.
- При плохом качестве изображения правильно установите усилитель сигнала, чтобы обеспечить изображение более высокого качества.
- Если после подключения антенны качество изображения будет низким, направьте антенну в правильном направлении.
- Дополнительная информация об антенне и подключении с помощью кабелей см. на сайте <http://AntennaWeb.org>.

Подключение с помощью блока кабельного ТВ

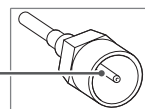
Подключите телевизор к блоку кабельного ТВ, а блок кабельного ТВ к настенной антенной розетке с помощью двух радиочастотных кабелей (75 Ом).



! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Будьте осторожны, чтобы не согнуть медный провод радиочастотного кабеля.

Медный провод

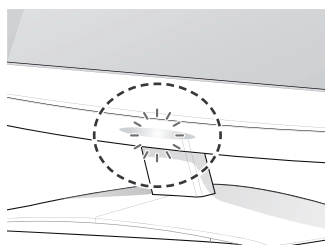


- Подключите все компоненты в соответствии с инструкциями, и только после этого подключите кабель питания к розетке, чтобы избежать повреждения телевизора.

Первое включение функции ТВ

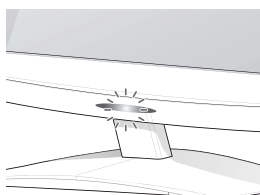
При первом включении телевизора отобразится экран начальных настроек.

- 1 Подключите шнур питания к розетке.
- 2 Для включения телевизора нажмите на телевизоре Φ /I.
Начнет светиться индикатор питания.



! ПРИМЕЧАНИЕ

Когда телевизор работает в экономичном режиме, индикатор питания мигает.

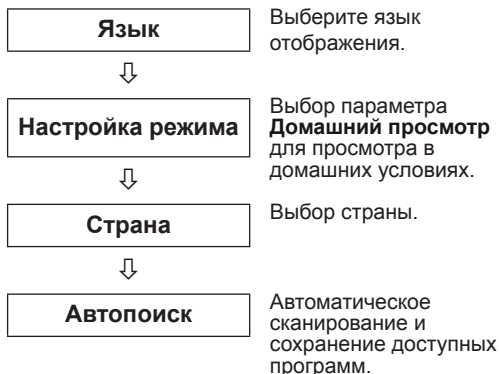


- 3 Экран заводских настроек отображается при первом включении телевизора.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Для переключения телевизора с режима ПК в режим ТВ также можно нажать **TV/PC**.
- Доступ к **заводским настройкам** можно также получить с помощью пункта **ОПЦИИ** в главном меню.
- Если при отображении меню настройки не производить с телевизором каких-либо действий в течение 40 секунд, меню настройки исчезнет.

- 4 Следуя указаниям на экране произведите настройки телевизора согласно своим предпочтениям.



! ПРИМЕЧАНИЕ

- Для просмотра изображений в самом лучшем качестве в домашних условиях выберите режим **Домашний просмотр**.
- Режим **Магазин демо** подходит для использования в торговых помещениях.
- Если выбрать режим **Магазин демо**, для настроенных ранее параметров в течение 2 минут будут восстановлены параметры режима **Магазин демо** по умолчанию.

- 5 После завершения основных настроек нажмите **OK**.

! ПРИМЕЧАНИЕ

Если начальная настройка не завершена, соответствующее уведомление будет отображаться при каждом включении телевизора.

- 6 Для выключения телевизора на телевизоре нажмите Φ /I.
Индикатор питания перестанет светиться.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если не планируется использовать телевизор в течение длительного периода времени, отсоедините шнур питания от розетки электросети.

Просмотр телевизора

- 1 Для включения ТВ нажмите  на пульте ДУ или  на телевизоре.
- 2 Нажмите кнопку INPUT (ВХОД) и выберите **Антенна**.
- 3 Во время просмотра управляйте телевизором с помощью следующих кнопок и меню.

Кнопка / Меню	Описание
P(▲, ▼) или PR (▲, ▼)	Прокрутка сохраненных программ.
Цифры	Выбор программ с помощью ввода цифр
 (+, -) или VOL (ГРОМКОСТЬ) (◀, ▶)	Настройка громкости
MUTE (БЕЗ ЗВУКА)	Выключение звука
КАРТИНКА	Выбор одного из предустановленных режимов изображения (см. стр.60)
ЗВУК	Выбор одного из предустановленных режимов звука. (см. стр.63)
RATIO (ФОРМАТ) (Кроме модели 3D)	Изменение размеров изображения (см. стр.29)

- 4 Для выключения телевизора нажмите  на пульте ДУ или  на телевизоре.

Управление программами

Автоматическая настройка программ

Для стран, кроме Финляндии, Швеции, Дании и Норвегии)

Используется для автоматического поиска и сохранения всех программ.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите в **Автопоиск** и нажмите **ОК**.
- 4 Выберите **Выполнить**, чтобы начать автоматическую настройку.
Телевизор автоматически выполнит сканирование и сохранит найденные каналы.
- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для ввода пароля из 4 цифр при установке для параметра **Система блокировки значения Вкл.** используйте кнопки с цифрами.
- Автонумерация. Выбор использования номеров программ, полученных с телестанции при настройке.
- Если в меню «Страна» выбрано значение **Италия** и после выполнения автонастройки отображается окно с информацией о возникновении конфликта программ, выберите станцию для номера, с которым связан конфликт, чтобы решить проблему.
- Если в меню «Страна» выбрано значение **УК** и после выполнения автонастройки отображается окно с информацией о возникновении конфликта программ, выберите станцию для номера, с которым связан конфликт, чтобы решить проблему.

Только для Финляндии, Швеции, Дании и Норвегии

Меню «Автопоиск DVB-C» предназначено для пользователей в таких странах, где поддерживается кабельное подключение DVB.

- Чтобы выбрать «Антенна», выполните следующие действия.
- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите в **Автопоиск** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите в **Антенна** и нажмите **ОК**.
- 5 Выберите **Выполнить**, чтобы начать автоматическую настройку.
Телевизор автоматически выполнит сканирование и сохранит найденные каналы.
- 6 После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата в предыдущее меню нажмите **ВАСК (НАЗАД)**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для ввода пароля из 4 цифр при установке для параметра **Система блокировки значения Вкл.** используйте кнопки с **цифрами**.
- Автонумерация. Выбор использования номеров программ, полученных с телестанции при настройке.

- Чтобы выбрать «Кабель», выполните следующие действия.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите в **Автопоиск** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите в **Кабель** и нажмите **ОК**.
- 5 С помощью кнопок навигации перейдите в **Comhem** или **Другие операторы** и нажмите **ОК**.
- 6 С помощью кнопок навигации перейдите к **По умолчанию, Полный** или **Пользователь** и нажмите **ОК**.
- 7 С помощью кнопок навигации или кнопок с цифрами проведите соответствующую настройку (Кроме режима «Полный») и нажмите **ОК**.
- 8 С помощью кнопок навигации выберите **Заккрыть** и нажмите **ОК**.
- 9 Выберите **Выполнить**, чтобы начать автоматическую настройку.
Телевизор автоматически выполнит сканирование и сохранит найденные каналы.
- 10 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.
Для возврата в предыдущее меню нажмите **ВАСК (НАЗАД)**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для ввода пароля из 4 цифр при установке для параметра **Система блокировки значения Вкл.** используйте кнопки с **цифрами**.
- Автонумерация. Выбор использования номеров программ, полученных с телестанции при настройке.

- При выборе режима **Кабель** экран выбора **оператора кабельной службы** может отличаться или не существовать в зависимости от состояния кабельных сетей в стране.
Окно переключения между режимами **Оператор клиентской службы** показано изначально для 3-х случаев, когда вы открываете меню **Initial Setting** (базовые установки), когда вы переключаетесь с режима **Антенна** на режим **Кабель** или же когда вы входите в меню **Страна**. Если требуется выбрать значение параметра **Оператор клиентской службы** в других случаях, выберите **НАСТРОЙКА** → **Настройка цифрового кабеля** → **Оператор клиентской службы**.

- Сертифицированные операторы SO: Швеция (Comhem, Canal Digital), Дания (YouSee, Canal Digital, Stofa), Норвегия (Canal Digital).
Если необходимые операторы отсутствуют, выберите **Другие операторы**. При выборе параметра **Другие операторы**, а также в том случае, если выбранная страна поддерживает только параметр **Другие операторы**, может понадобиться некоторое время для поиска всех каналов, либо некоторые каналы обнаружить не удастся. Если некоторые каналы не появляются, выполните следующие действия.
1. **НАСТРОЙКА** → **Автопоиск** → **Кабель**
2. Введите дополнительные значения, например частоту, скор. символов, модуляцию и ID сети (для получения перечисленных выше данных обратитесь к поставщику услуг кабельного телевидения).

- Следующие значения необходимы для быстрого и эффективного поиска всех необходимых программ. Обычно используемые значения устанавливаются по умолчанию. Для правильной настройки обратитесь к поставщику услуг кабельного телевидения. Во время работы функции автонастройки в режиме кабеля DVB выберите «Полный», чтобы выполнить поиск по самому полному спектру частот и списку каналов. Если не удастся найти программу с помощью поиска по умолчанию, выберите для поиска функцию «Полный». Однако в

случае выбора функции «Полный» для поиска автоматическая настройка может выполняться намного дольше.

- » **Частота.** Введите определяемую пользователем частоту.
- » **Скор. символов.** Введите определяемую пользователем скорость передачи символов (скорость передачи символов: скорость, с которой устройство, например модем, передает символы в канал).
- » **Модуляция.** Введите определяемую пользователем модуляцию. (модуляция — загрузка аудио- и видеосигналов на несущей частоте).
- » **ID сети.** Уникальный идентификатор, назначаемый каждому пользователю.

При выборе пункта «-» в разделе Country Setting (Параметр страны), (Кроме Финляндии, Швеции, Дании и Норвегии)

Для просмотра DVB-C в странах, отличных от Финляндии, Швеции, Дании и Норвегии, выберите «-» для параметра Страна в меню ОПЦИИ.

Можно выбрать режим Пользователь или Полный для параметра Автопоиск.

При настройке в режиме Пользователь может потребоваться изменить сведения о домашней частоте, соответствующие сведения зависят от оператора кабельного телевидения.

При настройке в режиме Полный некоторые каналы могут быть недоступны для используемого оператора, и настройка может занимать много времени.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Оператор кабельного телевидения может взимать плату за пользование услугами, а также устанавливать определенные правила и условия.
- При работе с некоторыми операторами кабельное телевидение DVB-C может не работать.
- Совместимость с цифровыми кабельными сетями DVB-C не гарантируется.

Ручная настройка программ (в цифровом режиме)

Ручная настройка позволяет добавлять программу в список программ вручную.

(Для стран, кроме Финляндии, Швеции, Дании и Норвегии, при выборе пункта "Антенна", если в качестве страны выбрана Финляндия, Швеция, Дания, Норвегия или «--»)

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Ручная настройка** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите DTV.
- 5 С помощью кнопок навигации или цифровых кнопок перейдите к номеру необходимого канала, затем добавьте программы.
- 6 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для ввода пароля из 4 цифр при установке для параметра Система блокировки значения **Вкл.** используйте кнопки с **цифрами**.

(При выборе пункта Кабель (режим кабеля DVB), когда в качестве страны выбрана Финляндия, Швеция, Дания, Норвегия или «--»)

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Ручная настройка** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите DTV.
- 5 С помощью кнопок навигации или цифровых кнопок выберите необходимую частоту, скорость символов и модуляцию, а затем добавьте программы.
- 6 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для ввода пароля из 4 цифр при установке для параметра Система блокировки значения **Вкл.** используйте кнопки с **цифрами**.
- **Скор. символов:** Введите определяемую пользователем скорость передачи символов. (Скорость передачи символов: скорость, с которой устройство, например модем, передает символы в канал).
- **Модуляция:** введите определяемую пользователем модуляцию (модуляция: загрузка аудио- и видеосигналов на несущей частоте).
- Параметры Частота, Скор. символов и Модуляция необходимы для правильного добавления программы в режиме кабеля DVB. Для получения информации о правильной настройке параметров обратитесь к поставщику услуг кабельного телевидения.

Ручная настройка программ (в аналоговом режиме)

Режим ручной предварительной установки телевизионных каналов позволяет настроить телевизионные станции и расположить их в любой последовательности.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Ручная настройка** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к **TV** и нажмите **ОК**.
- 5 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Система**.
- 6 С помощью кнопок навигации перейдите к **V/ UHF** или **Кабель**.
- 7 С помощью кнопок навигации или цифровых кнопок перейдите к номеру необходимого канала.
- 8 С помощью кнопок навигации перейдите к Commence searching (Начать поиск).
- 9 С помощью кнопок навигации выберите **Сохранить** и нажмите **ОК**.
- 10 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для ввода пароля из 4 цифр при установке для параметра Система блокировки значения **Вкл.** используйте кнопки с **цифрами**.
- **L**: SECAM L/L (Франция)
- **BG**: PAL B/G, SECAM B/G (Западная Европа, Восточная Европа, Азия, Новая Зеландия, Ближний Восток, Африка, Австралия)
- **I**: PAL I/II (Великобритания, Ирландия, Гонконг, ЮАР)
- **DK**: PAL D/K, SECAM D/K (Восточная Европа, Китай, Африка, СНГ)
- Чтобы сохранить другой канал, повторите шаги с 4 по 9.

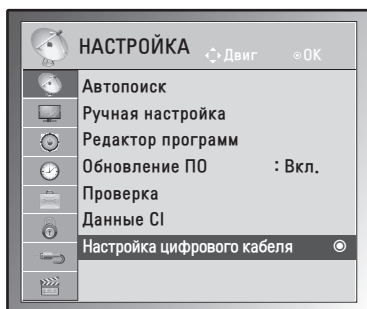
Назначение названия станции

Также каждой программе можно назначить имя, состоящее из пяти символов.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Ручная настройка** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите **TV**.
- 5 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Название** и нажмите **ОК**.
- 6 С помощью кнопок навигации перейдите к **TV System (Система телевидения)**.
- 7 С помощью кнопок навигации перейдите к **V/ UHF** или **Кабель**.
- 8 С помощью кнопок навигации выберите позицию и второй символ, и так дальше. Можно использовать буквы A–Z, цифры 0–9, +/- и пробел, а затем нажать **ОК**.
- 9 С помощью кнопок навигации выберите **Закрепить** и нажмите **ОК**.
- 10 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Сохранить** и нажмите **ОК**.
- 11 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

Настройка кабельного цифрового телевидения (только в режиме Кабель)

Количество пунктов меню Оператор клиенткой службы различно для разных стран в соответствии с количеством операторов в данной стране, а если в стране только 1 такой оператор, то функция неактивна. После изменения оператора услуг при нажатии кнопки ОК или выборе элемента Закрывать появляется сообщение об удалении карты каналов, затем при выборе варианта ДА появляется диалоговое окно автоматической настройки.



- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите в меню **Настройка цифрового кабеля** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите в меню **Оператор клиентской службы** или **Автообновление канала** и нажмите **ОК**.
- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы выберете Кабель, вы сможете начать работу с меню Настройка цифрового кабеля.
- Если для параметра Автообновление канала установлено значение Вкл., сведения о канале будут автоматически обновляться при изменении данных о сети.
- Когда для настройки Автообновление канала установлено значение Выкл., сведения о каналах обновляться не будут.

Редактирование списка программ

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите в **Редактор программ** и нажмите **ОК**.
- 4 Выполните редактирование программ с помощью следующих кнопок.

Кнопка	Описание
^	Выделение типа программы
Навигация	Перемещение по типам программ или программам.
ОК	Выбор программы для просмотра
P (^, v)	Переход к предыдущей или следующей странице.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для ввода пароля из 4 цифр при установке для параметра Система блокировки значения **Вкл.** используйте кнопки с цифрами.

В режиме Цифровое ТВ/Радио

Пропуск номера программы

- 1 Для перехода к номеру программы, которую следует пропустить, используйте кнопки навигации.
- 2 Нажмите **синюю** кнопку, чтобы пропустить программу под определенным номером.
- 3 Снова нажмите **синюю** кнопку для выхода

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Пропущенные программы не отображаются в списке программ, а также они не появляются на экране при изменении программ с использованием кнопки $P(\wedge, \vee)$ во время просмотра телевизора.
- Если вы хотите посмотреть пропущенную программу, наберите номер программы с помощью цифровых кнопок или выберите его в экранном меню Редактор программ или EPG.

В режиме ТВ

Удаление программы

- 1 Для перехода к номеру программы, которую следует удалить, используйте кнопки навигации.
- 2 Нажмите **красную** кнопку, чтобы удалить программу под определенным номером.
- 3 Нажмите **синюю** кнопку для выхода.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Выбранная программа будет удалена, а все последующие программы переместятся вверх на одну позицию.

Перемещение программы

- 1 Для перехода к номеру программы, которую следует переместить, используйте кнопки навигации.
- 2 Нажмите **зеленую** кнопку вместе с номером программы, которую следует переместить.
- 3 Кнопками навигации переместите в нужное место номер программы и снова нажмите **зеленую** кнопку.

Автосортировка

- 1 Нажмите **желтую** кнопку, чтобы выполнить автосортировку.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- После активации автосортировки вы больше не сможете редактировать программы.

Пропуск номера программы

- 1 Для перехода к номеру программы, которую следует пропустить, используйте кнопки навигации.
- 2 Нажмите **синюю** кнопку, чтобы пропустить программу под определенным номером.
- 3 Снова нажмите **синюю** кнопку для выхода

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Пропущенные программы невозможно выбрать кнопками $P(\wedge, \vee)$ во время просмотра телевизора.
- Если вы хотите посмотреть пропущенную программу, наберите номер программы с помощью цифровых кнопок или выберите его в экранном меню Редактор программ или EPG.

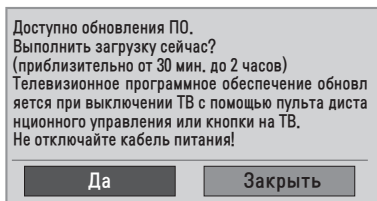
Обновление ПО

Функция обновления ПО позволяет загружать программное обеспечение с помощью цифровой наземной системы телевидения.

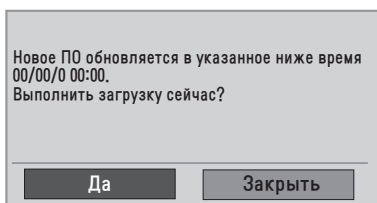
- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к разделу **Обновление ПО** и нажмите **ОК**.
- 4 Выберите **Вкл.** или **Выкл.**
Выбрав значение Вкл., пользователь подтверждает сообщение о том, что имеется новое программное обеспечение.
- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

При настройке параметра Обновление ПО

- Иногда передача измененной цифровой информации о программном обеспечении может быть вызвана из меню на экране ТВ.

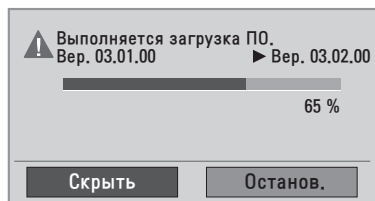


- Simple Update (Простое обновление): для текущего потока обновления.

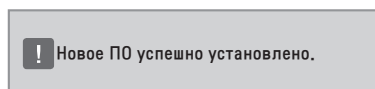


- Schedule Update (Обновление по расписанию): для потока обновления по расписанию Когда для параметра Обновление ПО установлено значение **Выкл.**, отображается сообщение о необходимости выбрать значение **Вкл.**

- Выберите **Да** с помощью кнопки **< >**. Появится следующее изображение.
- После выключения питания запускается загрузка. Если во время обновления включить питание, отобразится состояние выполнения.



- После завершения обновления программного обеспечения система перезагрузится.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При обновлении программного обеспечения соблюдайте следующие правила.
 - » Нельзя выключать источник питания телевизора.
 - » Не отсоединяйте антенну.
 - » После обновления программного обеспечения можно проверить версию ПО в меню Проверка.
 - » Загрузка контента может занимать большое количество времени, поэтому убедитесь в том что, электропитание остается включенным на протяжении всего процесса загрузки.

Проверка

Эта функция позволяет просматривать данные о производителе, модели/типе телевизора, серийный номер и версию программного обеспечения.

- Отображение информации и уровня сигнала настроенного ***MUX**.
- Выводится информация о сигнале и имя сервиса выбранного ***MUX**.
- ***MUX** — каталог каналов цифрового вещания более высокого уровня (один канал MUX включает несколько каналов).

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Проверка** и нажмите **ОК**.
- 4 Отображается наименование производителя, модель/тип, серийный номер и версия ПО.
- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

Информация о CI [общем интерфейсе]

Эта функция позволяет просматривать шифрованные услуги (платные услуги). Если снять модуль CI, воспользоваться платными услугами будет невозможно.

После того как модуль будет вставлен в разъем CI, откроется доступ к меню модуля. Для покупки модуля и смарт-карты свяжитесь со своим дилером поддержки. Не вставляйте и не извлекайте модуль CI из телевизора слишком часто. Это может вызвать проблемы.

При включении телевизора после установки модуля CI звук может отсутствовать.

Модуль CI может быть несовместим со смарт-картой.

Функции CI (общий интерфейс) могут быть недоступны в зависимости от условий телевещания в стране.

При использовании CAM (Conditional Access Module, модуль условного доступа) убедитесь, что он полностью соответствует требованиям DVB-CI или CI plus.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите **Данные CI** и нажмите **ОК**.
- 4 Выберите желаемый пункт: Информация о модуле, Информация о смарт-карте, Язык или Загрузка программного обеспечения и т.д. и нажмите **ОК**.
- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Данное экранное меню приведено только в целях иллюстрации, параметры меню и формат экрана зависят от поставщика цифровых платных видеослуг.
- Можно изменить экран меню CI (общего интерфейса) и услуги у вашего дилера.

Выбор списка программ

Вы можете проверить сохраняемые в памяти программы, вызвав на экран таблицу программ.

Вывод на экран таблицы программ

- 1 Нажмите **LIST (СПИСОК)**, чтобы перейти к списку программ.
- 2 После завершения нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** или **EXIT (ВЫХОД)**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые программы имеют номера синего цвета. Они были установлены на пропуск при автоматической настройке или в режиме редактирования программ.
- У некоторых программ в таблице программ показан только номер канала. Это означает, что отсутствует присвоенное им название станции.

Выбор программы в таблице программ

- 1 С помощью кнопок навигации выберите программу.
- 2 Переключитесь на номер выбранной программы и нажмите **OK**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажмите кнопку **TV/RAD (ТВ/РАДИО)** во время просмотра цифрового ТВ. (во время просмотра текущей программы будет выбран режим ТВ, Цифровое ТВ или Радио).

Просмотр страниц таблицы программ

- 1 Листание страниц осуществляется с помощью кнопок навигации.
- 2 Возврат к нормальному просмотру ТВ производится нажатием кнопки **LIST (СПИСОК)**.

Настройка любимых программ

Выбор любимой программы

Любимые программы — это удобная функция, которая позволяет быстро выбирать нужные программы без необходимости ждать, пока телевизор выберет все программы, расположенные между ними.

- 1 Выберите необходимую программу.
- 2 Нажмите **Q.MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)** для доступа к меню **Любимые программы**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к **Любимые программы**.
- 4 После завершения нажмите кнопку **OK** или **Q.MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Выбранная программа будет автоматически добавлена в список любимых программ.

Отображение списка любимых программ

- 1 Нажмите **FAV (ИЗБРАННОЕ)**, чтобы перейти к списку любимых программ.
- 2 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**.

Использование дополнительных параметров

Настройка формата изображения

Измените размер изображения для достижения оптимальных результатов, нажав **RATIO (коэффициент)** (кроме 3D-модели) или **Q.MENU** при просмотре телевизора.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

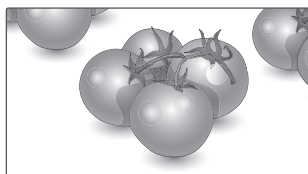
- Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, оно может «отпечататься» и оставить на экране постоянный след. На такое повреждение или «прогорание» не распространяется гарантия.
- Если в течение длительного времени для телевизора установлен формат изображения 4:3, изображение может прогореть на области экрана с черными полосками.



ПРИМЕЧАНИЕ

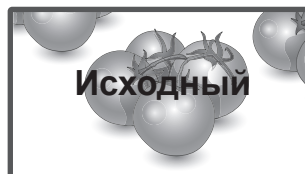
Размер изображения также можно изменить с помощью быстрого или главного меню.

- **16:9.** Формат позволяет отрегулировать изображение так, чтобы оно в линейной пропорции заполняло по горизонтали весь экран (используется для просмотра DVD в формате 4:3).



- **Исходный.** Позволяет просматривать изображения высокого разрешения в лучшем качестве без потерь.

Примечание. При наличии шумов на оригинальной картинке вы можете увидеть шум с края.



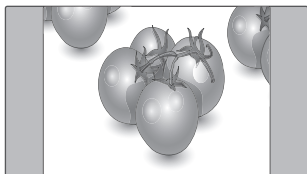
- **Обычный:** Когда телевизор принимает широкоэкранный сигнал, он автоматически изменяется в формат передаваемого изображения.



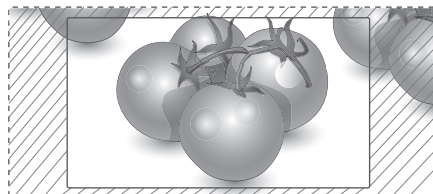
- **Во весь экран:** Если телевизор принимает широкоэкранный сигнал, можно отрегулировать изображение так, чтобы оно в линейной пропорции заполняло весь экран по горизонтали или по вертикали.



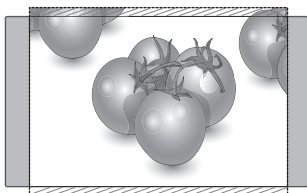
- **4:3.** Изображение отображается в формате 4:3, а по краям справа и слева отображаются серые полосы.



- **Масштабирование.** Увеличение изображения в соответствующей пропорции.
Примечание. При увеличении или уменьшении изображение может быть искажено.

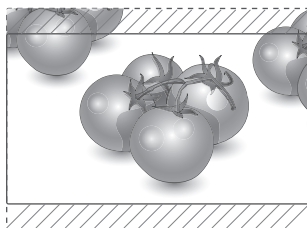


- **14:9:** Вы можете просматривать изображение формата 14:9 или смотреть обычную ТВ программу в этом формате. Просмотр в формате 14:9 выполняется так же, как 4:3, но предусматривает возможность перемещения вниз и вверх.



- **кнопка < или >.** Настройка пропорции увеличения функции Масштабирование. Диапазон настройки: от 1 до 16.
- **Λ или V.** Перемещение экрана.

- **Увеличение.** Позволяет просматривать изображение, заполняющее весь экран, без его преобразования. Однако верхняя и нижняя части изображения будут обрезаны.



ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме Компонент можно выбрать только значения **4:3, 16:9 (широкий экран), 14:9, Увеличение/Масштабирование**.
- В режиме HDMI можно выбрать только значения **4:3, Оригинальный, 16:9 (широкий экран), 14:9, Увеличение/Масштабирование**.
- В режимах **RGB-PC** и **HDMI-PC** можно выбрать только значения **4:3, 16:9 (широкий экран)**.
- В режиме DTV/HDMI/Компонент (свыше 720p) доступна функция **Исходный**.
- В режиме Аналоговый/AV возможен просмотр **Во весь экран**.

Использование списка входов

Выбор источника входа

- 1 Нажмите **INPUT (ВХОД)** для доступа к списку источников входа.
- Для каждого источника входа отобразится подключенное устройство.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из источников входа, затем нажмите **OK**.

Источник входа	Описание
Антенна или кабель	Выбор эфирного, кабельного или спутникового вещания.
RGB	Отображение интерфейса ПК на экране.
AV	Просмотр содержимого с видеомagneитофона или других внешних устройств.
Компонент	Просмотр содержимого с DVD-проигрывателя или других внешних устройств, а также через цифровую приставку.
HDMI	Просмотр содержимого с ПК, DVD-проигрывателя, цифровой приставки или других устройств, поддерживающих видео высокой четкости.

Подключенные источники входа отображены черным цветом, отключенные — серым.

- При добавлении названия входа источникам входного сигнала можно с легкостью идентифицировать устройства, подключенные ко входам.

Добавление названия входа

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ОПЦИИ** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к **Назв. входа** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из источников входного сигнала.
- 5 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из названий входа, затем нажмите **OK**.

- 6 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



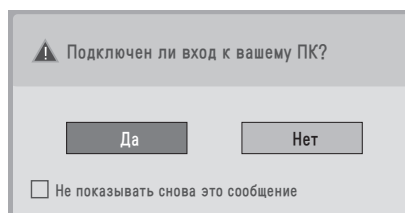
ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы захотите использовать режим HDMI-PC, тогда название входа необходимо установить в режим PC.



ПРИМЕЧАНИЕ

- **Экранное меню (OSD)** показано ниже.
 - » При включении устройства через входной разъем **HDMI**.
 - » При переключении на входной разъем **HDMI**.
 - » При подсоединении кабеля **HDMI** без сигнала.



- При выборе **"Да"** размер и качество изображения оптимизируются для ПК.
- При выборе **"Нет"** размер и качество изображения оптимизируются для **AV** устройства (**DVD-проигрыватель, цифровая приставка, игровая приставка**).
- При выборе **"Не показывать снова это сообщение"** данное сообщение не появляется до отключения телевизора. Установленное значение можно изменить, набрав **Menu (Меню) ► ОПЦИИ ► Назв. входа**.
- Значения, установленные для HDMI1/ HDMI2, сохраняются независимо друг от друга. (Только модель DM2350D)

Выбор языка меню и страны

При первом включении телевизора на экране отображается меню руководства по установке.

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Необходимый язык** и нажмите **ОК**.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **Страна** и нажмите **ОК**.

Изменение языка меню и страны

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
 - 2 С помощью кнопок навигации выберите **ОПЦИИ** и нажмите **ОК**.
 - 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Язык меню (Language)** или **Страна** и нажмите **ОК**.
 - 4 С помощью кнопок навигации перейдите к нужному параметру **языка** или **страны** и нажмите **ОК**.
 - 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.
- Когда в качестве страны выбрана Франция, используется пароль не 0, 0, 0, 0, а 1, 2, 3, 4.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если настройка с помощью **руководства по установке** не окончена, была нажата кнопка **BACK** или время ожидания индикации на экране истекло, то при каждом включении телевизора до завершения настройки будет появляться установочное меню.
- Если выбрано неверное название страны, могут возникнуть некоторые проблемы с отображением телетекста.
- Функция CI (общий интерфейс) может быть недоступна в зависимости от условий телевидения в стране.
- Кнопки управления режимом DTV могут не работать в зависимости от условий телевидения в стране.
- В странах с недостаточно проработанными правилами цифрового телевидения некоторые функции DTV могут не работать.
- Значение страны «UK» (Великобритания) активируется только в Великобритании.
- Если в качестве страны выбрано «--», будут доступны программы европейского наземного/кабельного стандарта цифрового телевидения, однако некоторые функции DTV могут не работать.

Выбор языка (только в цифровом режиме)

Функция Аудио позволяет выбрать для аудиосигнала нужный язык.

Если звуковые данные на выбранном языке не передаются, то данные будут воспроизведены на языке по умолчанию.

Функция Субтитры используется при трансляции субтитров на двух и более языках. Если трансляция субтитров/телетекста на выбранном языке невозможна, то они отображаются на языке, заданном по умолчанию.

Когда предпочтительные языки для параметров **Язык аудио** и **Язык субтитров** не поддерживаются, можно выбрать язык из второй категории.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ОПЦИИ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Язык аудио** или **Язык субтитров** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к нужному параметру **языка** и нажмите **ОК**.
- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

Выбор языка звучания

Когда вещание ведется на двух или больше языках, можно выбрать нужный язык.

- 1 Нажмите **Q.MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)** для доступа к быстрому меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **Звук**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **Язык аудио**, выберите нужный язык и нажмите **ОК**.
- 4 После завершения нажмите кнопку **Q.MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)** или **EXIT (ВЫХОД)**.

Выбор языка экранного меню OSD или страны

Дисплей	Состояние
N.A	Отсутствует
MPEG	MPEG Звук
DD	Dolby Digital Звук
LD	Звук для людей с нарушением зрения
ABC	Звук для людей с нарушением слуха
DD+	Dolby Digital Plus Audio
AAC	AAC Audio

Выбор языка субтитров

Если субтитры передаются на двух или более языках, можно выбрать язык субтитров с помощью кнопки SUBTITLE на пульте дистанционного управления. Нажмите кнопки навигации, чтобы выбрать язык субтитров.

Сведения на экране языка субтитров

Дисплей	Состояние
N.A	Отсутствует
	Субтитры Телетекста
	Субтитры для слабослышащих

- Звук/субтитры можно отображать в более простой форме с помощью 1-3 символов, которые передает поставщик услуг.
- Если выбран добавочный звук (звук для слабослышащих или слабовидящих), то он может воспроизводиться как часть основного звука.

Использование параметров блокировки**Блокировка кнопок телевизора.**

Введите пароль, нажмите **«0», «0», «0», «0»** на пульте дистанционного управления.

Если в меню «Страна» выбрана Франция, вместо пароля **«0», «0», «0», «0»** следует ввести **«1», «2», «3», «4»**.

Блокировка кнопок ТВ для предотвращения выполнения детьми нежелательных операций или возникновения несчастных случаев.

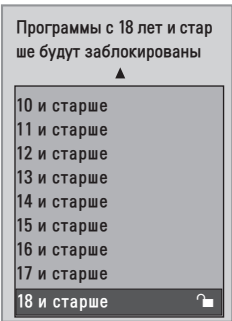
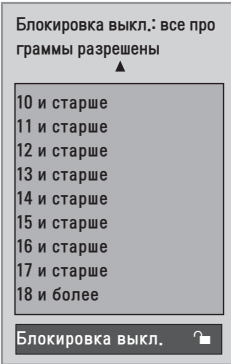
- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **БЛОКИРОВКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к **Блокировка кнопок** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к **Вкл.** и нажмите **ОК**, чтобы активировать функцию блокировки кнопок.
- Для отключения функции блокировки кнопок выберите **Выкл.**
- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Для ТВ предусмотрена функция запоминания последней просматриваемой программы после выключения.
- Чтобы включить ТВ, после того как он был выключен при включенной функции блокировки кнопок, нажмите кнопку **⏻ / I** на телевизоре. Также устройство можно включить, нажав на пульте ДУ кнопку **⏻, INPUT (ВХОД), P, ^, v** или кнопку с цифрой.
- Если нажать какую-либо кнопку телевизора при включенной функции блокировки кнопок, на экране отобразится сообщение **⚠ Блокировка кнопок ВКЛ.**

Родительский контроль
(только в цифровом режиме)

Эта функция работает в соответствии с информацией, полученной с телестанции. Таким образом, если сигнал содержит неверную информацию, эта функция работать не будет. Для доступа к этому меню требуется пароль. Телевизор запрограммирован таким образом, что в его памяти сохраняется последний использованный режим даже после выключения. Позволяет предотвратить просмотр детьми программ для взрослых в зависимости от установленного предела рейтинга. Введите пароль для просмотра программы с установленным рейтингом.



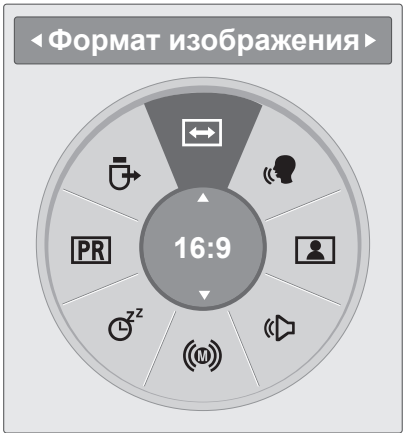
(Только для Франции).

- (кроме Франции)
- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
 - 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **БЛОКИРОВКА** и нажмите **ОК**.
 - 3 С помощью кнопок навигации перейдите к пункту **Родительский контроль PG** и нажмите **ОК**.
 - 4 С помощью кнопок навигации произведите необходимые настройки и нажмите **ОК**.
 - 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

Использование меню быстрого доступа

Настройка часто используемых меню.

- 1 Нажмите **Q.MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)** для доступа к быстрому меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите по списку следующих меню.



Меню	Описание
Формат изображения	Изменение размеров изображения. (16:9, Исходный, Обычный, Во весь экран, 4:3, 14:9, Увеличение, Масштабирование 1)
Clear Voice II	Позволяет лучше дифференцировать голоса людей от других шумов и дает зрителям возможность лучше слышать их.
Режим изображения	Выберите один из предустановленных режимов изображения (Яркий, Стандартный, Кино, Спорт, Игры)
Режим звучания	Выберите один из режимов звука (Стандартный, Музыка, Кино, Спорт, Игры)
Аудио	Выбор выходного аудиосигнала.
Таймер сна	Установка периода времени перед выключением телевизора.
Любимые программы	Выбор любимой программы.
USB-устройство	Выбор команды Извлечь для извлечения USB-устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ

Доступные меню и параметры могут отличаться от используемого источника входа.

- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимому параметру и нажмите **ОК**.

EPG (ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ) (В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ)

Использование электронной программы передач

Эта система содержит электронное руководство по программам (EPG), которое помогает пользователю в навигации по всем имеющимся параметрам изображения.

EPG поддерживает такую информацию, как списки программ, время начала и окончания для всех имеющихся услуг. Кроме того, часто в EPG присутствует подробная информация о программах (наличие и количество таких подробных описаний программ может быть различным, в зависимости от конкретной вещающей компании).

Эту функцию можно использовать только в том случае, если сведения EPG передаются вещающей компанией.

EPG отображает сведения о программах на 8 дней.

- 1 Нажмите кнопку **INFO** (ИНФОРМАЦИЯ)  для отображения информации о текущем экране.

Значок	Описание
	Отображается программой DTV.
	Выводится при программировании радиоканалов.
	Выводится при программировании — MPEG.
	Отображается программой AAC.
	Формат телепрограммы
	
	Выводится при программировании телетекста.
	Выводится при программировании субтитров.
	Выводится при программировании шифрования.
	Отображается для программы Dolby.
	Отображается для программ Dolby Digital PLUS.



ПРИМЕЧАНИЕ



Транслируемая программа с данным значком может не отображаться на выходе телевизора в зависимости от содержащейся в ней информации.

- 576i/p, 720p, 1080i/p. Разрешение телепрограммы.

Включение и отключение EPG

- 1 Нажмите **GUIDE** (РУКОВОДСТВО), чтобы включить или выключить EPG.

Выбор программы

- 1 С помощью кнопок навигации или кнопок **PAGE** (СТРАНИЦА) выберите необходимую программу.
- 2 Электронная программа передач исчезнет после переключения на выбранную программу. Нажмите **OK**.

Функции кнопок в режиме руководства СЕЙЧАС/ДАЛЕЕ

Можно просматривать передаваемую программу и запланировать программу для просмотра.



Кнопка	Описание
Красная кнопка	Изменение режима EPG.
Желтая кнопка	Выберите режим записи таймера/напоминания.
Синяя кнопка	Выберите режим записи таймера/списка напоминания.
ОК	EPG исчезнет после перехода к выбранной программе.
< или >	Выбрать текущую «СЕЙЧАС» или следующую «ДАЛЕЕ» программу.
^ или v	Выбор транслируемой программы.
PAGE (СТРАНИЦА) (^, v)	На страницу вверх/вниз.
GUIDE (РУКОВОДСТВО)	Отключение EPG.
BACK (НАЗАД)	
EXIT (ВЫХОД)	
TV/RAD (ТВ/РАДИО)	Выбрать TV или RADIO программу.
INFO (ИНФОРМАЦИЯ) ⓘ	Включение или отключение подробной информации
FAV (ИЗБР.)	Отображение текущего/следующего режима программы в списке любимых программ.

Функции кнопок в режиме программы на 8 дней

Кнопка	Описание
КРАСНАЯ кнопка	Изменение режима EPG.
ЗЕЛЕНАЯ кнопка	Вход в режим установки даты.
ЖЕЛТАЯ кнопка	Выберите режим записи таймера/напоминания.
СИНЯЯ кнопка	Выберите режим записи таймера/списка напоминания.
ОК	EPG исчезнет после перехода к выбранной программе.
< или >	Выбрать текущую «СЕЙЧАС» или следующую «ДАЛЕЕ» программу.
^ или v	Выбор транслируемой программы.
PAGE (СТРАНИЦА) (^, v)	На страницу вверх/вниз.
GUIDE (РУКОВОДСТВО)	Отключение EPG.
BACK (НАЗАД)	
EXIT (ВЫХОД)	
TV/RAD (ТВ/РАДИО)	Выбрать TV или RADIO программу.
INFO (ИНФОРМАЦИЯ) ⓘ	Включение или отключение подробной информации
FAV (ИЗБР.)	Отображение текущего/следующего режима программы на 8 дней в списке любимых программ.

Функции кнопок в режиме изменения даты

Кнопка	Описание
ЗЕЛЕНАЯ кнопка	Отключение режима установки даты.
ОК	Изменение выбранной даты.
< или >	Выбор даты.
v	Отключение режима установки даты.
GUIDE (РУКОВОДСТВО)	Отключение EPG.
BACK (НАЗАД)	
EXIT (ВЫХОД)	

Функции кнопок в окне расширенного описания

Кнопка	Описание
▲ или ▼	Текст вверх/вниз.
ЖЕЛТАЯ кнопка	Выберите режим записи/напоминания таймера.
INFO (ИНФОРМАЦИЯ) ⓘ	Включение или отключение отображения подробной информации.
BACK (НАЗАД)	
GUIDE (РУКОВОДСТВО)	Отключение EPG.

Функции в режиме записи/напоминания

Установка времени начала и окончания записи, а также напоминания для времени начала. Данная функция доступна только в том случае, если записывающее оборудование, использующее запись сигнала pin8, было подключено к AV-разъему при помощи кабеля SCART.

Кнопка	Описание
BACK (НАЗАД)	Перейдите в режим Руководство или Расписание.
< или >	Выберите Запись или Напомнить. Настройка функции.
▲ или ▼	Выберите дату, время начала и окончания или программу.
OK	Установить таймер записи/напоминания.

Функции кнопок в режиме Список заданий

Если создан список расписания, запланированная программа отображается в выбранное время даже при просмотре в это время другой программы.

Если открыто всплывающее окно, работают только кнопки вверх/вниз/OK/назад.

Кнопка	Описание
КРАСНАЯ кнопка	Добавление новой записи вручную.
ЗЕЛЕНАЯ кнопка	Добавление новой записи просмотра по таймеру.
СИНЯЯ кнопка	Перейти в режим руководства.
GUIDE (РУКОВОДСТВО)	
BACK (НАЗАД)	Отключение EPG.
EXIT (ВЫХОД)	
OK	Выбор необходимой опции (Изменить/Удалить/Удалить все).
▲ или ▼	Выберите Список расписания.
PAGE (СТРАНИЦА) (▲, ▼)	На страницу вверх/вниз.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РС

Данный телевизор поддерживает функцию Plug & Play* и оснащен встроенными динамиками с функцией Surround X, обеспечивающей четкость звука и насыщенный бас.

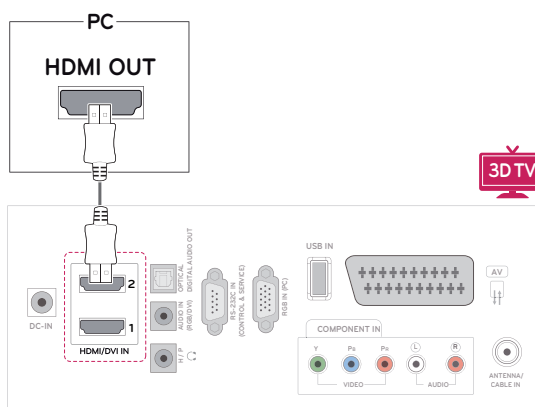
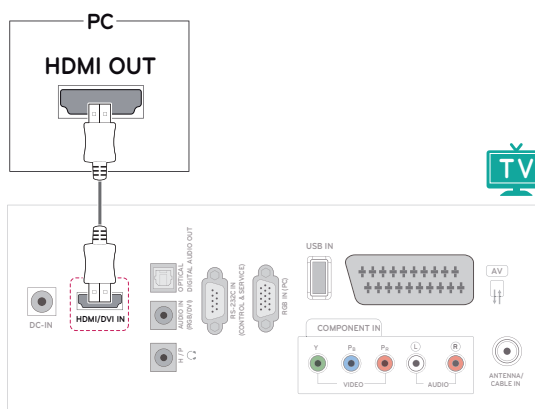
* Plug & Play: Функция, позволяющая PC определять подключаемые к нему устройства и настраивать их без вмешательства человека.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения наилучшего качества изображения рекомендуется подключать телевизор через HDMI.
- Для использования дополнительного внешнего динамика вместо встроенных динамиков выключите функцию динамика телевизора (см. стр.63).

Подключение HDMI

Передача цифрового аудио- и видеосигнала с компьютера на телевизор. Подключите компьютер к телевизору с помощью кабеля HDMI, как показано на следующем рисунке. Для подключения ПК к телевизору с помощью подключения HDMI необходимо указать ПК в названии входа. Чтобы добавить название входа, см. раздел «Добавление названия входа» на стр.31



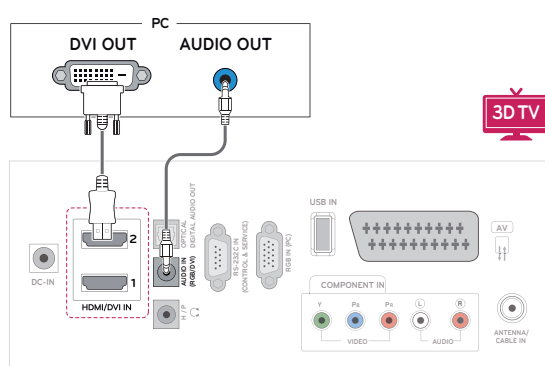
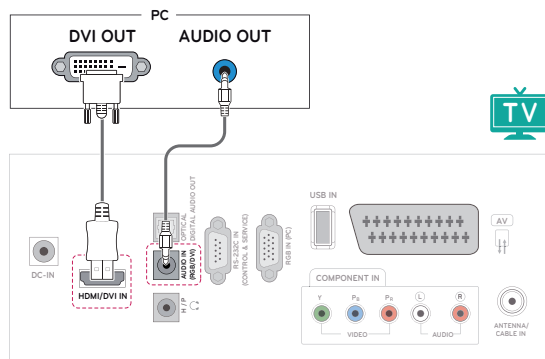
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте высокоскоростной кабель HDMI™.
- Проверьте компьютерную среду, если в режиме HDMI отсутствует звук.
- Если вы захотите использовать режим HDMI-PC, тогда название входа необходимо установить в режим PC.

Подключение DVI к HDMI

Передача цифрового видеосигнала с компьютера на телевизор. Подключите компьютер к телевизору с помощью кабеля DVI-HDMI, как показано на следующих рисунках.

Для передачи аудиосигнала подключите оптический аудиокабель.

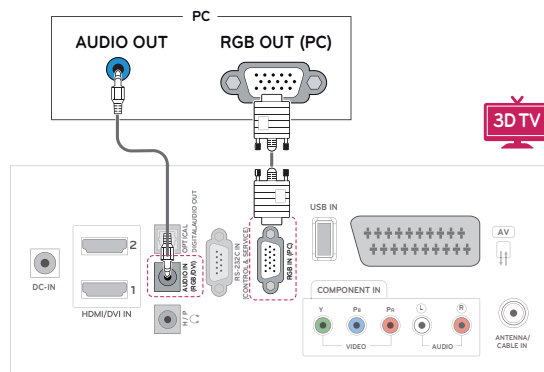
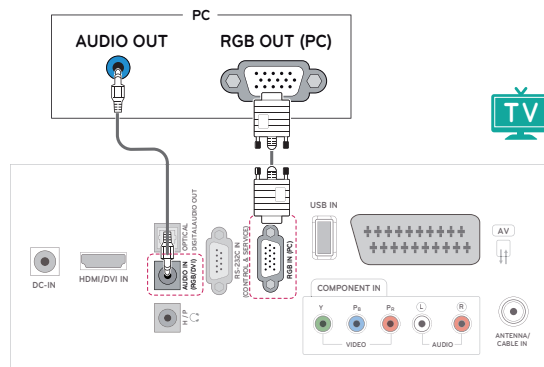


ПРИМЕЧАНИЕ

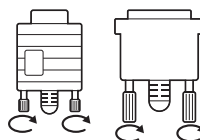
- Если вы захотите использовать режим HDMI-PC, тогда название входа необходимо установить в режим PC.

Подключение RGB

Передача аналогового видеосигнала с компьютера на телевизор. Подключите персональный компьютер к телевизору с помощью 15-контактного кабеля D-Sub, как показано на следующих рисунках. Для передачи аудиосигнала подключите оптический аудиокабель.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- Подключите входной сигнальный кабель и закрепите его, повернув винты по часовой стрелке.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Если не планируется использовать дополнительный внешний динамик, подключите ПК к телевизору с помощью дополнительного аудиокабеля.
- Если включить телевизор при охлаждении, экран может мерцать. Это нормальное явление.
- Используйте экранированный сигнальный интерфейсный кабель, например, 15-контактный кабель D-sub или кабель DVI-HDMI с ферритовым сердечником, для поддержания стандартной совместимости с продуктом.
- На экране могут появиться красные, зеленые и синие точки. Это нормальное явление.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Не нажимайте на экран пальцами в течение длительного времени, так как это может привести к временному появлению искажений на экране.
- Избегайте вывода на экран неподвижного изображения в течение длительного времени, чтобы предотвратить выгорание экрана. Если возможно, используйте хранилище экрана.

Настройка экрана

Выбор режима изображения

Выберите один из предустановленных режимов изображения для оптимальной настройки изображения.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **КАРТИНКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Режим изображения** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите режим изображения и нажмите кнопку **ОК**.

Режим	Описание
Яркий	Настройка видеоизображения для торговых помещений с помощью повышения уровня контрастности, яркости, цвета и резкости .
Стандартный	Настройка изображения для работы в стандартных условиях.
Кино	Оптимизация видеоизображения для создания кинематографического эффекта, словно вы находитесь в кинотеатре.
Спорт	Оптимизация видеоизображения для просмотра динамичных сцен с помощью усиления таких основных цветов, как белый, зеленый и синий.
Игры	Оптимизация видеоизображения для отображения динамичных игр, например, компьютерных или игр других видов.
Эксперт1/2	Настройка детализации видеоизображения для специалистов и рядовых пользователей.

- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **ВАСК (НАЗАД)**.

Настройка параметров изображения

Настройка основных и дополнительных параметров для каждого режима изображения для обеспечения наилучшего качества изображения.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **КАРТИНКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Режим изображения** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите режим изображения и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Выберите и настройте следующие параметры, а затем нажмите **ОК**.

Настройки	Описание
Подсветка	Настройка яркости экрана с помощью регулировки подсветки ЖК-телевизора. При уменьшении уровня яркости изображение на экране становится темнее и снижается энергопотребление без потери качества видеосигнала.
Контрастность	Повышение или снижение уровня видеосигнала. Используйте параметр Контрастность , если яркая часть изображения чрезмерно насыщена.
Яркость	Настройка основного уровня сигнала изображения. Используйте параметр Яркость , если темная часть изображения чрезмерно насыщена.
Четкость	Изменение уровня четкости границ между светлыми и темными областями изображения. Чем ниже уровень, тем более размыто изображение.
Цвет	Изменение интенсивности цветов .
Оттенки	Изменение соотношения красного и зеленого цветов.
Цветовая температура	Установите режим теплых цветов, чтобы улучшить теплые цвета, такие как красный, или режим холодных цветов для усиления синих тонов.
Дополнительные настройки	Настройка дополнительных параметров. Подробнее о дополнительных параметрах см. стр. 62.
Изображение Сброс	Восстановление параметров настроек по умолчанию.

- 6 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

Настройка параметров вывода изображения с компьютера.

Настройка параметров в каждом режиме для оптимального качества изображения.

- Эта функция работает только в режиме RGB (PC).

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **КАРТИНКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к разделу **Экран** и нажмите **ОК**.
- 4 Выберите и настройте следующие параметры, а затем нажмите **ОК**.

Настройки	Описание
Разрешение	Совпадение разрешения режима RGB. (Меню разрешения включается только в том случае, если следующее разрешение равняется 60 Гц.) Разрешение по вертикали: 768 M1950D 1024 x 768 1280 x 768 1360 x 768(По умолчанию) M2250D 1024 x 768(По умолчанию) M2350D 1280 x 768 M2450D 1360 x 768 M2550D DM2350D Разрешение по вертикали: 1050 M2250D 1400 x 1050 M2350D 1680 x 1050(По умолчанию) M2450D M2550D DM2350D Разрешение по вертикали: 900 M2250D 1280 x 960 M2350D 1440 x 900 M2450D 1600 x 900(По умолчанию) M2550D DM2350D
Автонастройка	Выбор автоматической настройки позиции, размера и фазы экрана. Во время выполнения настройки изображение может быть нестабильным в течение нескольких секунд.
Позиция/размер/фаза	Настройка параметров при низкой четкости изображения, в особенности при дрожании символов после автоматической настройки.
Сброс	Восстановление параметров настроек по умолчанию.

- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

Настройка звука

Выбор режима звучания

Выберите один из предустановленных режимов звука для оптимальной настройки звука.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ЗВУК** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Режим звучания** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите нужный режим звучания и нажмите кнопку **ОК**.

Режим	Описание
Стандартный	Выбор звука стандартного качества.
Музыка	Режим для прослушивания музыки.
Кино	Режим для просмотра фильмов.
Спорт	Режим для просмотра спортивных передач.
Игры	Режим для игр.

- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

Настройка параметров звука

Настройка параметров каждого режима звучания для наилучшего качества звука.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ЗВУК** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Режим звучания** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите нужный режим звучания и нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Выберите и настройте следующие параметры, а затем нажмите **ОК**.

Настройки	Описание
Surround X	Данный параметр улучшает глубину и четкость звучания путем максимального увеличения эффекта окружающего звучания.
Высокие частоты	Регулировка преобладающих звуков на выходе. При увеличении высоких частот диапазон частот на выходе будет выше.
Низкие частоты	Регулировка тихих звуков на выходе. При увеличении низких частот диапазон частот на выходе будет ниже.
Сброс	Восстановление параметров режима звучания по умолчанию.

- 6 После завершения нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме RGB-PC/HDMI-PC нельзя настраивать **Высокие частоты** и **Низкие частоты**.

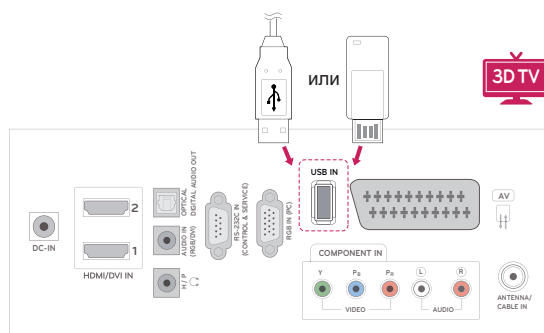
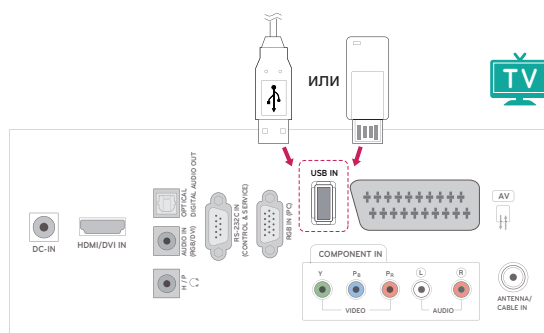
РАЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА

Использование интегрированных функций мультимедиа

Подключение устройств хранения USB

Подключайте к телевизору устройства хранения USB, такие как устройства флэш-памяти USB, внешний жесткий диск или MP3-плеер и пользуйтесь возможностями мультимедиа (**Обзор файлов** см. стр.46).

Подключите к телевизору устройство флэш-памяти USB или USB-устройство для чтения карт памяти, как показано на следующем рисунке. Отобразится экран USB.



Чтобы предотвратить повреждение телевизора или файлов, перед отключением запоминающего устройства USB убедитесь, что соединение остановлено должным образом.

- 1 Для доступа к меню быстрого доступа нажмите **Q.MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **USB-устройство** и нажмите **OK**.
- 3 Отсоединяйте USB-устройство хранения данных только после отображения сообщения о возможности безопасного извлечения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не выключайте телевизор и не извлекайте устройство хранения USB, когда оно подключено. В противном случае это может привести к удалению файлов или повреждению устройства хранения USB.
- Часто создавайте резервные копии файлов, сохраненных в памяти устройства хранения USB, так как файлы могут быть удалены или повреждены, но на данное повреждение гарантия может не распространяться.

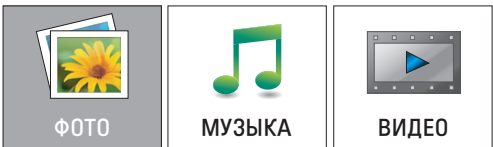
Советы по использованию устройств хранения USB

- Распознается только устройство хранения данных USB.
- Устройство хранения данных USB, подключенное через коммутатор USB, не распознается.
- Программа автоматического распознавания может не распознать устройство хранения данных USB.
- Устройство хранения данных USB, для которого используется собственный драйвер, может быть не распознано.
- Скорость распознавания зависит от конкретного устройства.
- Не выключайте телевизор и не отсоединяйте USB-устройство во время работы подключенного устройства хранения данных USB. При неожиданном разъединении или отключении подобного устройства хранящиеся данные или устройство хранения данных USB могут быть повреждены.
- Не подключайте устройство хранения данных USB, которое было установлено на компьютере несанкционированно. Такое устройство может привести к неисправности аппаратуры или невозможности воспроизведения. Не забудьте, что можно использовать только устройства хранения USB, содержащие обычные музыкальные файлы, изображения и фильмы.
- Используйте устройство хранения данных USB только в формате файловой системы FAT, FAT16, FAT32 и NTFS, предусмотренной операционной системой Windows. Устройство хранения, отформатированное программой, не поддерживаемой Windows, может быть не распознано.
- Подключайте питание для устройств хранения USB (более 0,5 А), которым требуется внешний источник питания. В противном случае устройство может быть не распознано.
- Для подключения устройства хранения USB используйте кабель, предоставляемый производителем устройства.
- Некоторые устройства хранения данных USB могут не поддерживаться или работать со сбоями.
- Метод расположения файлов на устройстве USB аналогичен ОС Windows XP, и распознаются имена файлов, содержащие до 100 латинских символов.
- Рекомендуется создать резервные копии важных файлов, так как данные, сохраненные на устройстве USB, могут быть повреждены. Производитель телевизора не несет ответственности за потерю данных.
- Если жесткий диск USB не подключен к внешнему источнику питания, он не будет распознан. Не забудьте подключить внешний источник питания.
 - При питании от внешнего источника используйте адаптер питания. Правильная работа при использовании USB-кабеля для подключения к внешнему источнику питания не гарантируется.
- Данные с USB-устройства нельзя удалить в файловой системе NTFS.
- При наличии в устройстве памяти USB нескольких разделов или при использовании USB-устройства для считывания нескольких карт памяти можно использовать до 4 разделов или устройств памяти USB.
- Функция удаления поддерживает только файловые системы FAT, FAT16 и FAT32.
- Если устройство памяти USB подключено к USB-устройству для считывания нескольких карт памяти, невозможно получить сведения об объеме памяти.
- Если устройство памяти USB работает неправильно, следует отключить и подключить его снова.
- Скорость распознавания устройства памяти USB может быть разной в зависимости от устройства.
- Если USB-устройство подключено к телевизору, когда он находится в режиме ожидания, при включении телевизора будет автоматически загружен соответствующий жесткий диск.
- Рекомендуемая емкость — не более 1 ТБ для внешнего жесткого диска USB и не более 32 ГБ для USB-накопителя.
- Любое устройство с емкостью больше, чем рекомендуется, может работать неправильно.
- Если внешний жесткий диск USB с функцией энергосбережения не работает, следует выключить жесткий диск и включить снова.
- Поддерживаются также устройства хранения данных USB более раннего стандарта, чем USB 2.0. Однако они могут неправильно работать в меню Видео.
- Если с устройства USB воспроизводится поврежденный файл, телевизор может выключиться или работать с перебоями.

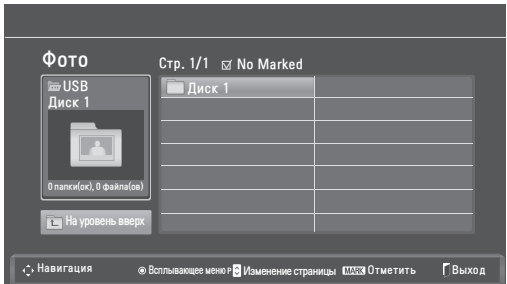
Обзор файлов

Получение доступа и обзор списков **Фото**, **Музыка** или **Видео**.

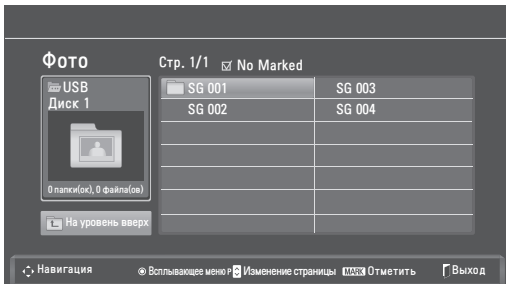
- 1 Подключите устройство хранения **USB**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к списку **ФОТО**, **МУЗЫКА** или **ВИДЕО** и нажмите **ОК**.



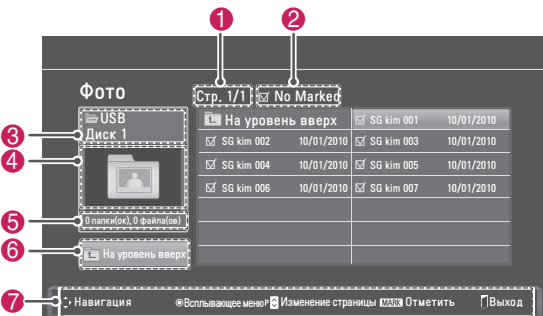
- 3 Выберите **Диск 1** для доступа к подключенному устройству для хранения USB.



- 4 Выберите необходимую папку.
- Для возврата к предыдущему уровню выберите **На уровень вверх**.



- 5 С помощью кнопок навигации выберите файл.
Выделенный файл отобразится в окне предварительного просмотра.



№	Описание
1	Номер текущей страницы/общее число страниц
2	Количество выбранных файлов
3	Имя файла и папки
4	Окно предварительного просмотра
5	Размер файла, информация
6	Возврат на предыдущий уровень
7	Доступные кнопки на пульте ДУ

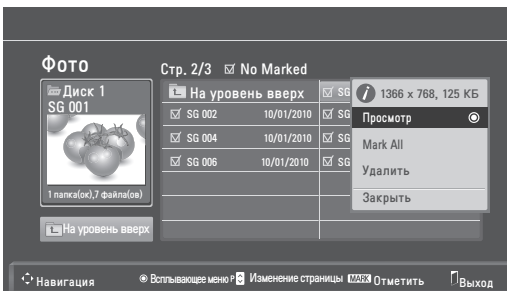
Поддерживаемые форматы файлов

Тип	Поддерживаемые форматы файлов
Фото	• JPG • Доступный размер Линия развертки: 64 пиксела (Ш) x 64 пиксела (В) – 15360 пикселей (Ш) x 8640 пикселей (В) Прогрессивная развертка: 64 пиксела (Ш) x 64 пиксела (В) – 1920 пикселей (Ш) x 1440 пикселей (В)
Музыка	• MP3 • Скорость передачи данных 32–320 кбит/с • Частота дискретизации (Частота дискретизации) MPEG1 Layer 3: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц MPEG2 Layer 3: 16 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц MPEG2.5 layer 3: 8 кГц, 11,025 кГц, 12 кГц * Не воспроизводятся файлы с защитой от копирования.
Видео	• dat, mpg, mpeg, ts, trp, tp, vob, mp4, mkv, avi, divx • Максимальная скорость передачи данных воспроизводимого видеофайла: 20 Мбит/с (мегабит в секунду) • Скорость передачи данных аудиофайла: 32–320 кбит/с (MP3) • Поддерживаемый формат субтитров: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD), SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb(PowerDivx)

Просмотр фотографий

Просмотр файлов изображений, сохраненных в памяти устройства хранения USB. Способы отображения на экране могут отличаться в зависимости от модели.

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **OK**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Фото** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите **Диск 1** для доступа к подключенному устройству хранения USB.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.
Появится всплывающее окно.

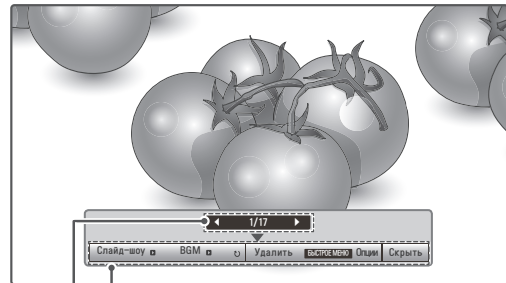


- 6 Просмотр фотографий с помощью следующих меню.

Меню	Описание
Просмотр	Отображение выбранной фотографии в полноэкранном режиме. • Накопитель: просмотр фотографий, сохраненных в памяти устройства хранения USB.
Выделить все или Снять пометки	Выбор всех файлов или снятие пометок со всех выбранных файлов.
Удалить	Удаление файла, сохраненного на устройстве хранения USB. ПРИМЕЧАНИЕ Невозможно удалить файлы, сохраненные в общей папке ПК.
Заккрыть	Заккрытие всплывающего меню.

Использование параметров отображения фотографий

При просмотре фотографий используйте следующие параметры.



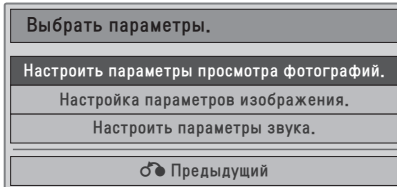
Параметры

Количество выбранных фото

Настройки	Описание
Слайд-шоу	Начало или завершения показа слайд-шоу с выбранными фотографиями. Если фотографии не выбраны, в слайд-шоу будут показаны все фотографии, имеющиеся в текущей папке. Для настройки скорости показа слайд-шоу нажмите Опции .
BGM	Включение и отключение музыкального сопровождения. Для выбора папки музыкального сопровождения нажмите Опции .
Повернуть (Повернуть)	Поворот фотографий по часовой стрелке (90°, 180°, 270°, 360°). ПРИМЕЧАНИЕ Поддерживаемый размер фотографий ограничен. Если разрешение по ширине поворачиваемой фотографии превышает поддерживаемое разрешение, функция поворота фотографии недоступна.
Удалить	Удаление фотографии.
Опции	• Скорость слайд-шоу: Выбор скорости слайд-шоу (Быстро, Средне, Медленно). • BGM: Выбор музыкальной папки для воспроизведения музыкального сопровождения. ПРИМЕЧАНИЕ Во время воспроизведения музыкального сопровождения изменение папки недоступно.
Скрыть	Сворачивание окна параметров. Для отображения параметров нажмите OK .

Параметры Q.MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ) для списка фотографий

- 1 Нажмите **Q. MENU** (БЫСТРОЕ МЕНЮ) для доступа к **всплывающим** меню.
- 2 С помощью кнопок навигации **выберите Настроить параметры просмотра фотографий**, **Настроить параметры изображения** или **Настроить параметры звука** и нажмите **ОК**.



При выборе пункта **Настроить параметры просмотра фотографий**.

- 1 Нажмите **Q. MENU** (БЫСТРОЕ МЕНЮ) для доступа к **всплывающим** меню.
- 2 С помощью кнопок навигации **перейдите к Скорость слайд-шоу** или **Муз. папка**.
- 3 С помощью кнопок навигации произведите необходимые настройки и нажмите **ОК**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если в меню **Повтор** выбрано **Выкл.**, повтор прекратится после окончания воспроизведения последнего файла в списке. Однако если при воспроизведении последнего файла в списке будет нажата кнопка **▶**, когда для параметра **Повтор** выбрано значение **Выкл.**, начнется воспроизведение первого файла в списке.

При выборе пункта **Настроить параметры изображения**:

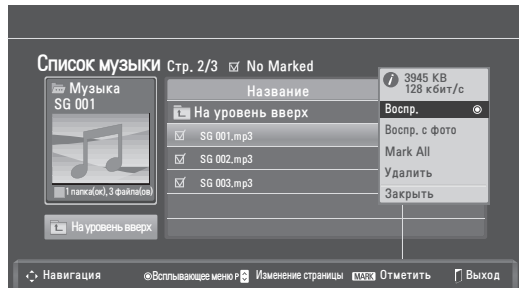
- 1 С помощью кнопок навигации выполните необходимые настройки.(см. стр.61)

При выборе пункта **Настроить параметры звука**.

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение **режима звучания**, **автогромкости**, **Clear Voice II** или **баланса**.
- 2 С помощью кнопок навигации выполните необходимые настройки.(см. стр.63)

Прослушивание музыки

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **ОК**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Музыка** и нажмите **ОК**.
- 3 Выберите **Диск 1** для доступа к подключенному устройству для хранения USB.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **ОК**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **ОК**.
Появится всплывающее окно.



- 6 Воспроизведите музыку с помощью следующих меню.

Меню	Описание
Воспр., Стоп, или Воспр. отмеч.	Воспроизведение музыки, остановка воспроизведения или воспроизведение выбранного музыкального файла. Если воспроизвести музыку, не выбирая музыкальный файл, будут воспроизведены все музыкальные файлы, сохраненные в текущей папке. Перед значением продолжительности воспроизводимого файла отобразится значок ♪ • Накопитель: воспроизведение музыкальных файлов, сохраненных на устройстве хранения USB.
Воспр. с фото	Отображение фотографий во время воспроизведения.
Выделить все или Снять пометки	Выбор всех файлов или снятие пометок со всех выбранных файлов.
Удалить	Удаление файла, сохраненного на устройстве хранения USB.
Заккрыть	Заккрытие всплывающего меню.

- 7 Управление воспроизведением с помощью следующих кнопок.

Кнопка	Описание
■	Завершение воспроизведения
▶	Воспроизведение музыкального файла
⏸	Приостановка и возобновление воспроизведения
⏭	Переход к следующему файлу
⏮	Переход к предыдущему файлу

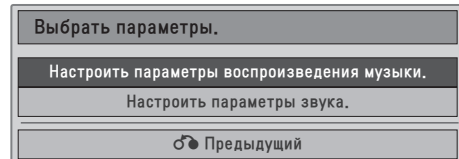
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Поврежденный файл не будет воспроизведен, а в качестве его продолжительности будет указано значение 00:00.
- Не воспроизводятся файлы с защитой от копирования.
- Если ТВ ничего не воспроизводит в течение определенного промежутка времени, в качестве хранителя экрана будет использоваться окно с информацией о воспроизводимом файле. Для возврата к экрану Музыка, нажмите **OK** или **BACK (НАЗАД)**.



Настройки Q.MENU (Быстрое меню) для пункта Музыка

- 1 Нажмите **Q. MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)** для доступа к **всплывающим** меню.
- 2 С помощью **кнопок навигации** перейдите к **Настроить параметры воспроизведения музыки** или **Настроить параметры звука** и нажмите **OK**.



При выборе параметра **Настроить параметры воспроизведения музыки**

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение меню **Настроить параметры воспроизведения музыки**.
- 2 С помощью кнопок навигации выполните необходимые настройки.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если в меню **Повтор** выбрано **Выкл.**, повтор прекратится после окончания воспроизведения последнего файла в списке. Однако если при воспроизведении последнего файла в списке будет нажата кнопка **"▶"**, когда для параметра **Повтор** выбрано значение «Выкл.», начнется воспроизведение первого файла в списке.

При выборе параметра **Настроить параметры звука**.

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение **режима звучания, автогромкости, Clear Voice II** или **баланса**.
- 2 С помощью кнопок навигации выполните необходимые настройки.(см. стр.63)

Просмотр фильмов

Воспроизведение видеофайлов на экране телевизора. Данный телевизор поддерживает все форматы видеофайлов, которые могут храниться на устройстве хранения USB.

- Форматы фильмов (*.dat / *.mpg / *.mpeg / *.ts / *.trp / *.tp / *.vob / *.mp4 / *.mkv / *.avi / *.divx).
- Форматы видео: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid 1.10-beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC
- Форматы звука: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC
- Скорость передачи: от 32 кбит/с до 320 кбит/с (MP3)
- Форматы субтитров: *.smi / *.srt / *.sub (Micro DVD, SubViewer1.0/2.0) / *.ass / *.ssa / *.txt (TM Player) / *.psb (Power Divx).
- Некоторые субтитры, созданные пользователями, могут не работать нормально.
- Некоторые специальные символы не поддерживаются в субтитрах.
- HTML-теги не поддерживаются в субтитрах.
- Доступны только поддерживаемые языки субтитров.
- Для воспроизведения данные о времени во внешних файлах субтитров должны быть отображены в возрастающем порядке.
- При смене языка на экране могут возникнуть помехи (остановка изображения, ускоренное проигрывание, и т. д.).
- Поврежденный файл фильма может воспроизводиться неправильно, могут быть недоступны некоторые функции проигрывателя.
- Файлы фильмов, созданные с помощью некоторых кодирующих программ, могут воспроизводиться неправильно.
- Если видео- и аудиоструктура записываемого файла не чередуется, выводится либо видео, либо аудио.
- Поддерживается видео высокой четкости с разрешением 1920 x 1080 при 25/30P или 1280 x 720 при 50/60P (в зависимости от частоты кадров).
- В зависимости от частоты кадров видео с разрешением выше 1920 x 1080 при 25/30P или 1280 x 720 при 50/60P может не работать должным образом.
- Правильно проигрываются только рекомендованные типы и форматы файлов с фильмами.
- **Максимальная скорость передачи**

данных воспроизводимого файла фильма составляет 20 Мбит/с.

- Плавное воспроизведение не гарантируется в случае использования формата H.264/AVC с уровнем кодирования 4.1 или выше.
- Аудиокодек технологии DTS не поддерживается.
- Не поддерживается воспроизведение фильмов с размером файла более 30 ГБ.
- Фильмы в формате DivX и субтитры должны находиться в одной папке.
- Для отображения субтитров необходимо, чтобы имя файла субтитров совпадало с именем видеофайла.
- Воспроизведение видео через USB-подключение, не поддерживающее высокую скорость передачи данных, может выполняться неправильно.
- Файлы, закодированные с помощью функции GMC (Global Motion Compensation), могут не воспроизводиться.
- При просмотре фильма с помощью функции Видео можно настроить изображение с помощью кнопки **Energy Saving** (Экономия энергии) на пульте дистанционного управления. Пользовательские настройки не работают для каждого режима изображений.

Декодер видео

- **mpeg, vob:** MPEG1, MPEG2
- **dat:** MPEG1
- **ts, trp, tp:** MPEG2, H.264 / AVC
- **mp4:** MPEG4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4.12, Divx 5.x, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC
- **avi:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC
- **mkv:** H.264 / AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP
- **divx:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, Divx 3.11, Divx 4, Divx 5, Divx 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264 / AVC

Аудиокодек

- **mpeg, vob:** Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- **dat:** Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- **ts, trp, tp:** Dolby Digital, AAC, MPEG
- **mp4:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG,

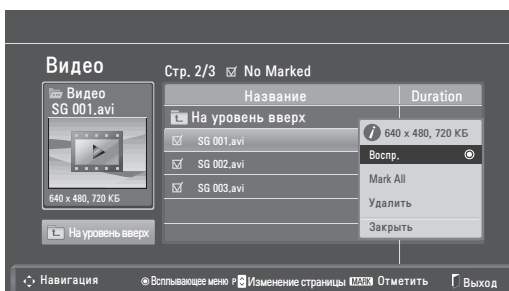
MP3, LPCM

- **avi**: Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **mkv**: Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **divx**: Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM

Максимальное разрешение

- **1920 x 1080, 30p**

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **OK**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Видео** и нажмите **OK**.
- 3 Выберите **Диск 1** для доступа к подключенному устройству для хранения USB.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.
Появится всплывающее окно.



- 6 Воспроизведите видео с помощью следующих меню.

Меню	Описание
Воспр. или Воспр. отмеч.	Воспроизведение видео или выбранного фильма. • Накопитель : просмотр видео, сохраненных в памяти устройства хранения USB.
Выделить все или Снять пометки	Выбор всех файлов или снятие пометок со всех выбранных файлов.
Удалить или Удалить отмеченные	Удаление файла, форматированного в файловой системе FAT32 и сохраненного на устройстве хранения USB.
Закрыть	Закрытие всплывающего меню.



ПРИМЕЧАНИЕ

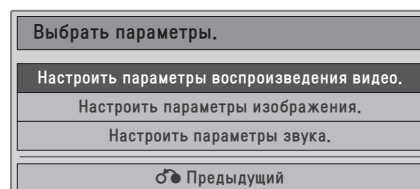
При выборе неподдерживаемого файла под окном предварительного просмотра отобразится значок

- 7 Управление воспроизведением с помощью следующих кнопок.

Кнопка	Описание
INFO (ИНФОРМАЦИЯ) ⓘ	Отображение информации о воспроизводимом видео
	Остановка воспроизведения
	Воспроизведение видео
	Приостановка и возобновление воспроизведения
	Сканирование назад
	Сканирование вперед
< или >	Пропуск определенных участков файла во время воспроизведения. Время определенного участка будет отображено в строке состояния. Для некоторых файлов данная функция может быть недоступна.
или	Воспроизведение видео в режиме замедленного воспроизведения
(ENERGY SAVING) ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ	Нажмите кнопку ENERGY SAVING (ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ) несколько раз для увеличения яркости экрана.

Настройки Q.MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ) для видео

- 1 Нажмите **Q. MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)** для доступа к **всплывающим** меню.
- 2 С помощью кнопок навигации и кнопки **OK** выберите **Настроить параметры воспроизведения видео**, **Настроить параметры изображения** или **Настроить параметры звука**.



При выборе пункта **Set Video Play (Настроить параметры воспроизведения видео.)**.

Меню	Описание
Размер картинки	Выбор необходимого формата изображения во время воспроизведения фильма.
Язык аудио или Язык субтитров.	Изменение группы языка для звука/субтитров во время воспроизведения фильма.
Синхронизация	Настройка синхронизации времени титров от -10 секунд до +10 секунд с шагом 0,5 с во время воспроизведения.
Позиция	Перемещение субтитров вверх или вниз во время воспроизведения фильма.
Размер	Выбор размера субтитров во время воспроизведения фильма.

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение параметров **Размер картинки, Язык аудио или Язык субтитров.**
- 2 С помощью кнопок навигации выполните необходимые настройки.

Язык субтитров	Поддерживаемый язык
Latin1	Английский, испанский, французский, немецкий, итальянский, шведский, финский, голландский, португальский, датский, румынский, норвежский, албанский, гаэльский, валлийский, ирландский, каталанский, валенсийский
Latin2	Боснийский, польский, хорватский, чешский, словацкий, словенский, сербский, венгерский
Latin4	Эстонский, латвийский, литовский
Кириллический	Болгарский, македонский, русский, украинский, казахский
Греческий	Греческий
Турецкий	Турецкий



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для внешних субтитров к фильму поддерживаются только файлы, сохраненные в кодировке ASCII.
- Каждая реплика субтитров может содержать не более 500 букв и 500 цифр.
- В файле субтитров поддерживается до 10 000 блоков синхронизации.

При выборе пункта **Настроить параметры изображения.:**

- 1 С помощью кнопок навигации выполните необходимые настройки. (см. стр.61)

При выборе параметра **Настроить параметры звука:**

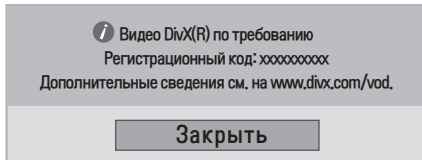
- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение **режима звучания, автогромкости, Clear Voice II или баланса.**
- 2 С помощью кнопок навигации выполните необходимые настройки.(см. стр.63)
Использование пульта дистанционного управления.

Кнопка	Описание
◀ ▶	При воспроизведении: несколько раз нажмите кнопку REW(◀) для увеличения скорости ◀(x2) ◀◀(x4) ◀◀◀(x8) ◀◀◀◀(x16) ◀◀◀◀◀(x32). несколько раз нажмите кнопку FF(▶) для увеличения скорости ▶(x2) ▶▶(x4) ▶▶▶(x8) ▶▶▶▶(x16) ▶▶▶▶▶(x32). • Каждое нажатие этих кнопок увеличивает скорость перемотки вперед/назад.
Pause (Пауза) (II)	Во время воспроизведения нажмите кнопку Pause (II) (Пауза). • Отобразится текущий кадр. • Если в течение 10 минут после приостановки воспроизведения на пульт дистанционного управления не будет нажата ни одна кнопка, телевизор вернется в режим воспроизведения. • - Нажмите кнопку Pause (Пауза) (II) и используйте кнопку FF (▶) (перемотка вперед) для замедленного воспроизведения.
< или >	При использовании кнопки < или > во время воспроизведения на экране появится курсор.
Play (Воспр.) (▶)	Нажмите кнопку Play (Воспроизведение) (▶) , чтобы возобновить обычное воспроизведение.
(ENERGY SAVING) ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ 	Нажмите кнопку ENERGY SAVING (ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ) несколько раз для увеличения яркости экрана. (см. стр.60)

Регистрационный код DivX

Чтобы брать напрокат и приобретать фильмы на веб-сайте по адресу www.divx.com/vod, проверьте и зарегистрируйте код регистрации DivX телевизора. Для воспроизведения взятого напрокат или приобретенного файла DivX регистрационный код файла должен совпадать с регистрационным кодом DivX телевизора.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа в меню **USB**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **Код регистрации DivX** и нажмите **OK**.
- 3 Просмотрите регистрационный код телевизора.



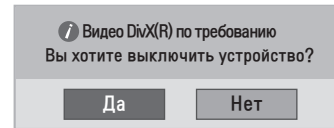
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Во время проверки кода регистрации некоторые кнопки могут не работать.
- При использовании кода регистрации DivX другого устройства воспроизведение взятых напрокат или приобретенных файлов DivX невозможно. Убедитесь в использовании назначенного телевизору кода регистрации DivX.
- При попытке воспроизведения видео и аудиофайлов другого стандарта, отличного от кодека DivX, файлы могут быть повреждены или не воспроизведены.
- С помощью одной учетной записи кодек DivX VOD позволяет активировать до 6 устройств.

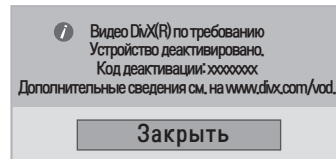
Деактивация функции DivX

Деактивируйте все устройства с помощью веб-сервера и заблокируйте активацию устройств. Удалите существующие данные о проверке подлинности, чтобы получить новые данные о проверке подлинности пользователя DivX для телевизора. После выполнения этой функции требуется повторная проверка подлинности пользователя DivX для просмотра файлов с цифровыми правами DivX DRM.

- 1 Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для доступа в меню **USB**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **Деактивация** и нажмите **OK**.
- 3 Выберите **Да** для подтверждения.



- 4 Выберите **Заккрыть**.



- 5 После завершения нажмите **EXIT (ВЫХОД)**. Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK (НАЗАД)**.

3D-ИЗОБРАЖЕНИЯ (ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛИ 3D)

3D-технология

Данный телевизор поддерживает формат 3D при наличии 3D-вещания или при подключении к совместимому устройству, например, к проигрывателю Blu-ray 3D. Для просмотра этих изображений в формате 3D необходимы 3D-очки.



ПРИМЕЧАНИЕ

- После включения телевизора может потребоваться несколько секунд для калибровки.
- При просмотре цифрового ТВ в режиме 3D-изображения выходные сигналы ТВ не смогут выводиться через кабель SCART.
- Если включить режим 3D во время выполнения запланированной записи с цифрового ТВ, выходные сигналы телевизора не смогут выводиться через кабель SCART, и запись не удастся выполнить.

Меры предосторожности при просмотре 3D-изображений



ВНИМАНИЕ

- Просмотр 3D-изображения со слишком близкого расстояния может привести к ухудшению зрения.
- Просмотр 3D-изображения в течение длительного периода времени может привести к головокружению и нечеткому зрению.
- Беременным женщинам, пожилым людям, людям с сердечными заболеваниями, в состоянии алкогольного опьянения, а также людям, испытывающим головокружение, рекомендуется воздержаться от просмотра 3D-изображений.
- Это связано с тем, что 3D-изображения могут стать причиной дезориентации и замешательства.
- Перед просмотром 3D-изображений убирайте хрупкие и бьющиеся предметы.
- Подобные предметы могут разбиться или вызвать травмы, так как вас может напугать реалистичное 3D-изображение.
- Родителям не рекомендуется разрешать смотреть 3D-изображения детям младше 5 лет, так как просмотр 3D-изображений может негативно повлиять на развитие зрения.

У некоторых пользователей под воздействием определенных факторов, таких как мерцающий свет или изображение в телевизоре или в видеоигре, могут возникнуть приступы эпилепсии или другие болезненные симптомы.

Если у вас или у членов вашей семьи были замечены приступы эпилепсии или приступы какого-либо рода, проконсультируйтесь с врачом перед просмотром 3D-изображений.

При появлении во время просмотра 3D-изображений каких-либо из перечисленных ниже симптомов немедленно прекратите просмотр и сделайте перерыв.

- » Головокружение, объекты перед глазами стали нечеткими, тик на лице, непроизвольные движения, конвульсии, потеря сознания, замешательство и дезориентация.
- Примите следующие меры для предотвращения припадка в результате фотосенсибилизации.
 - » Каждый час делайте перерыв на 5-15 минут.
 - » При большой разнице между зрением правого и левого глаза сначала скомпенсируйте разницу в зрении.
 - » Экран должен находиться на уровне глаз.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Дети должны просматривать 3D-изображения под присмотром родителей/воспитателей, так как просмотр 3D для них может быть непривычным, и дети могут не знать, как справиться с потенциальными рисками.

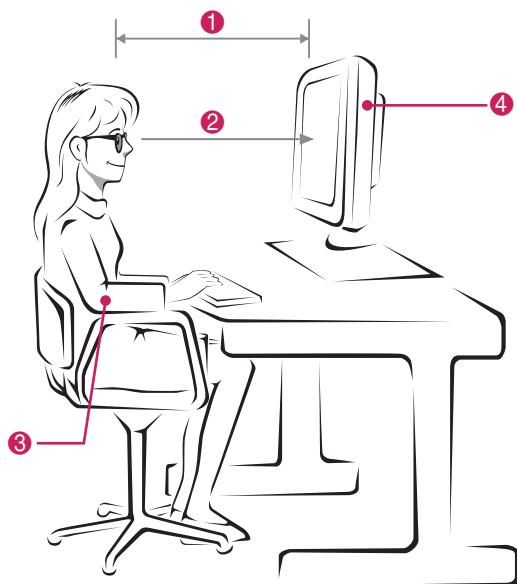
Использование 3D-очков

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Не используйте 3D-очки вместо очков для коррекции зрения, солнечных очков и защитных очков.
- Не храните 3D-очки при повышенной или пониженной температуре.
- Не бросайте предметы на 3D-очки. Не роняйте и не сгибайте очки.
- Так как линзы 3D-очков легко поцарапать, их необходимо чистить только мягкой тканью. Перед тем как использовать ткань, отряхните ее от пыли.
- Не царапайте поверхность линз (поляризованной пленки) 3D-очков острыми предметами и не протирайте их химическими веществами.
- * Линзы 3D-очков отличаются от стекол обычных очков и имеют очень малую толщину. Обращайтесь с очками осторожно, так как стекла могут легко выпасть.

Диапазон просмотра 3D-изображений

Размер телевизора, угол обзора и другие характеристики могут повлиять на расстояние и угол просмотра.

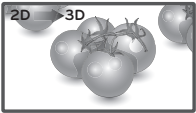
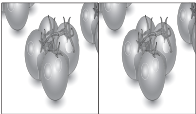
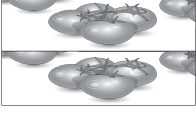
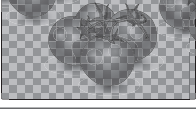


№	Описание
1	Выберите такое расстояние от телевизора, чтобы просмотр изображений происходил на оптимальном расстоянии (L).
2	Установите телевизор и сядьте перед ним таким образом, чтобы можно было смотреть на экран под оптимальным углом (D).
3	Осторожно поместите руки на клавиатуру, при этом руки должны быть согнуты в локтях и находиться в горизонтальном положении.
4	Расположите телевизор таким образом, чтобы от него не отражался свет.

Режим	При просмотре 3D-видео
Размер	584 мм
Оптимальное расстояние просмотра (L)	от 50 см до 90 см
Верхний/нижний оптимальный угол просмотра (D)	12°

Просмотр 3D-изображения

- 1 Начните воспроизведение видео в формате 3D.
- 2 Нажмите **3D**.
- 3 Наденьте 3D-очки.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу ОК и нажмите **ОК**.
- 5 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу формы и нажмите **ОК**.

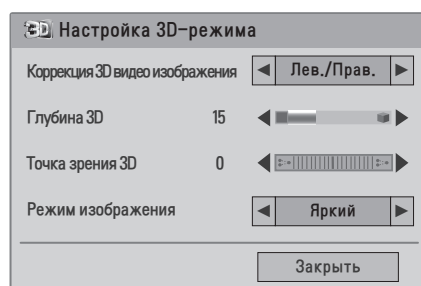
Режим	Описание
2D → 3D	Преобразовано из 2D-изображения в 3D-изображение. 
Бок о бок	
Сверху и снизу	
Шахматы	
Последовательные кадры	

- 6 Нажимайте кнопку **3D**, чтобы перейти к пункту **Выкл 2D** или **Выкл 3D**.

Режим	Описание
3D → 2D	Отображение изображений в режиме 2D без 3D-эффектов.
2D → 3D	Отображение изображений в режиме 3D.
Выкл 3D	Отображение изображений в оригинальном формате.
Отмена	Закрытие всплывающего окна.

Опция настройки 3D-режима

- 1 Нажмите кнопку **3D SETTING** (НАСТРОЙКИ 3D) для доступа к **всплывающим** меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из следующих параметров и нажмите **OK**.



Ниже приведено описание доступных программных настроек.

Настройки	Описание
Коррекция 3D видео изображения	Выберите Лев./Прав. или Прав./Лев. Выберите экран с 3D-видео, имеющий наилучшее качество.
Глубина 3D	Регулировка стереоскопического эффекта 3D-изображения, преобразованного из 2D-изображения.
Точка зрения 3D	Перемещение 3D-изображения вперед и назад при регулировке 3D-перспективы.
Режим изображения	Выбор одного из настроенных изображений или настройка параметров в каждом режиме для оптимального качества изображения. Также для каждого режима можно настроить дополнительные параметры. Список доступных предустановленных режимов изображения различается в зависимости от модели телевизора.
Режим	
Яркий	Настройка видеоизображения для торговых помещений с помощью повышения уровня контрастности, яркости, цвета и резкости.
Стандартный	Настройка изображения для работы в стандартных условиях.
Кино	Оптимизация видеоизображения для создания кинематографического эффекта, словно вы находитесь в кинотеатре.
Спорт	Оптимизация видеоизображения для просмотра динамичных сцен с помощью усиления таких основных цветов, как белый, зеленый и синий.
Игры	Оптимизация видеоизображения для отображения динамичных игр, например, компьютерных или игр других видов.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Опция Image View Mode (Режим просмотра изображений) отключается при конвертировании 2D-изображений в 3D-изображения.
- Функция Глубина 3D включается при конвертировании 2D-изображений в 3D-изображения.
- Во время просмотра 3D-файлов главное меню недоступно.

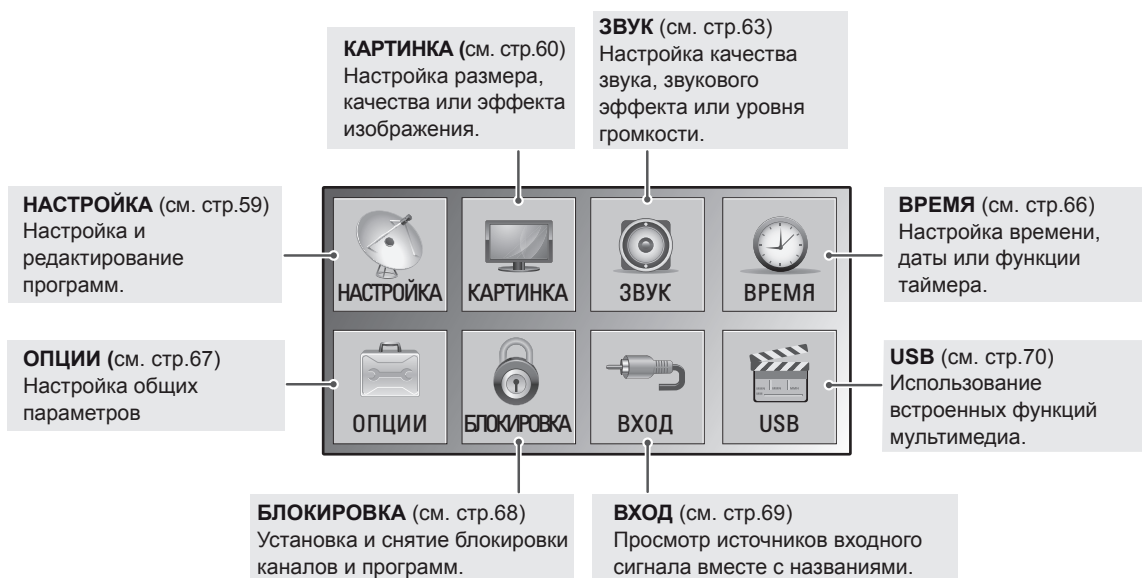
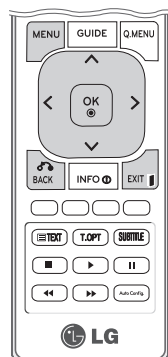
! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Во время просмотра 3D-изображений некоторые меню могут быть недоступны.
- При переключении каналов цифрового телевидения или изменении источника входного сигнала функция отображения изображений в режиме 3D автоматически отключается.
- При просмотре изображений режима 2D DTV в режиме 3D-изображений отображение может быть неверным.
- 3D-эффект виден, когда правильно выбран 3D-режим для входного 3D-сигнала, поступающего на телевизор.
- При переключении каналов поддерживается преобразование из формата 2D в 3D. Если канал, на котором нет изображений, остается включенным более 3 секунд, сигнал возвращается в формат 2D.
- При просмотре фотографий с устройства хранения USB поддерживается преобразование из формата 2D в 3D.
- При просмотре видеофайлов с устройства хранения USB также поддерживается преобразование в формат 3D.

НАСТРОЙКА

Доступ к главному меню

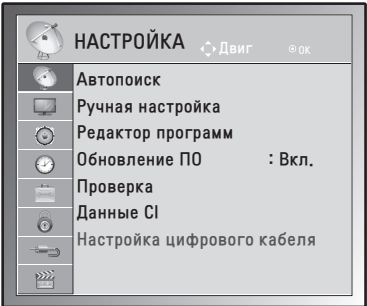
- 1 Нажмите кнопку **MENU** (МЕНЮ) для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите одно из следующих меню и нажмите **OK**.
- 3 Нажимайте кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **OK**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT** (ВЫХОД).
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** (НАЗАД).



Настройка параметров

Параметры меню НАСТРОЙКА

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (МЕНЮ) для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 Нажимайте кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK** (НАЗАД).
- 4 После завершения нажмите **EXIT** (ВЫХОД).
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** (НАЗАД).

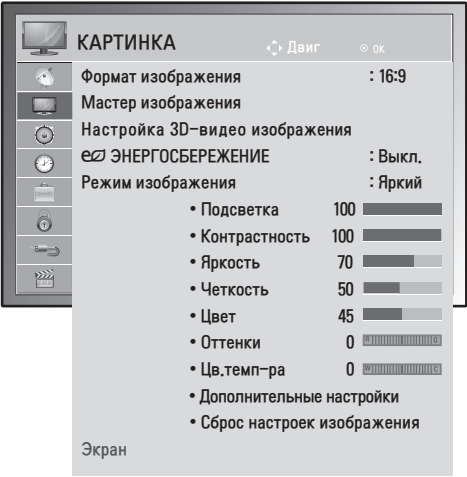


Ниже приведено описание доступных программных настроек.

Настройка	Описание
Автопоиск	Настройка и сохранение всех доступных программ с помощью разъемов для антенны и кабеля (см. стр.19).
Ручная настройка	Ручная настройка и сохранение необходимых программ (см. стр.22 на 23).
Редактор программ	Добавление программ в список или удаление из него (см. стр.24).
Обновление ПО	Автоматическое обновление ПО телевизора (см. стр.26).
Проверка	Эта функция позволяет просмотреть сведения о производителе, модели или типе устройства, а также серийный номер и версию ПО (см. стр.27).
Данные CI	Эта функция позволяет просматривать шифрованные услуги (платные услуги) (см. стр.27).
Настройка цифрового кабеля (только в режиме кабельного ТВ)	Можно запустить оператор клиентской службы или автоматическое обновление программы (только в странах, где поддерживается DBV-C). (см. стр.24).

Параметры меню КАРТИНКА

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (МЕНЮ) для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **КАРТИНКА** и нажмите **ОК**.
- 3 Нажимайте кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK** (НАЗАД).
- 4 После завершения нажмите **EXIT** (ВЫХОД).
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** (НАЗАД).



Ниже приведено описание доступных параметров изображения.

Настройка	Описание								
Формат изображения	Изменение размера изображения для просмотра изображений с оптимальным размером. (см. стр.29)								
Мастер изображения	Настройка качества изображения и калибровка экрана с помощью выполнения отображаемых на экране инструкций. Настроенные параметры будут сохранены в качестве Эксперт1 в режиме изображения. Мастер изображения → Уровень черного → Уровень белого → Цвет → Оттенки → Резкость по горизонтали/вертикали → Цветовая температура → Динамическая контрастность → Усиление цвета → Подсветка → Готово ❗ ПРИМЕЧАНИЕ При использовании мастера изображения функция энергосбережения отключается автоматически.								
Настройка 3D-видео изображения (Только для модели 3D)	Настройка параметров 3D-изображения. (см. стр.54)								
Экономия энергии	Снижение энергопотребления с помощью настройки яркости экрана. <table><tr><th colspan="2">Настройки</th></tr><tr><td>Выкл.</td><td>Выберите, чтобы отключить эту функцию.</td></tr><tr><td>Минимальный/Средний/Максимальный</td><td>Выбор уровня яркости.</td></tr><tr><td>Отключение экрана</td><td>Отключение экрана через 3 секунды. При нажатии любой кнопки на пульте ДУ экран снова включится.</td></tr></table>	Настройки		Выкл.	Выберите, чтобы отключить эту функцию.	Минимальный/Средний/Максимальный	Выбор уровня яркости.	Отключение экрана	Отключение экрана через 3 секунды. При нажатии любой кнопки на пульте ДУ экран снова включится.
Настройки									
Выкл.	Выберите, чтобы отключить эту функцию.								
Минимальный/Средний/Максимальный	Выбор уровня яркости.								
Отключение экрана	Отключение экрана через 3 секунды. При нажатии любой кнопки на пульте ДУ экран снова включится.								

Настройка	Описание
Режим изображения	Выбор одного из настроенных изображений или настройка параметров в каждом режиме для оптимального качества изображения. Также для каждого режима можно настроить дополнительные параметры. Список доступных предустановленных режимов изображения различается в зависимости от модели телевизора
	Режим
	Яркий Настройка видеоизображения для торговых помещений с помощью повышения уровня контрастности, яркости, цвета и резкости.
	Стандартный Настройка изображения для работы в стандартных условиях.
	Кино Оптимизация видеоизображения для создания кинематографического эффекта, словно вы находитесь в кинотеатре.
	Спорт Оптимизация видеоизображения для просмотра динамичных сцен с помощью усиления таких основных цветов, как белый, зеленый и синий.
	Игры Оптимизация видеоизображения для отображения динамичных игр, например, компьютерных или игр других видов.
	Эксперт1/2 Настройка детализации видеоизображения для специалистов и рядовых пользователей.
ЭКРАН (Только в режиме RGB-PC)	Настройка параметров отображения изображений с ПК в режиме RGB.
	Настройки
	Разрешение Выбор необходимого разрешения. См. "Настройка параметров вывода изображения с компьютера" на стр.42
	Автонастройка Выбор автоматической настройки позиции, часов и фазы экрана. Во время выполнения настройки изображение может быть нестабильным в течение нескольких секунд.
	Позиция/размер/фаза Настройка параметров при низкой четкости изображения, в особенности при дрожании символов после автоматической настройки.
	Сброс Восстановление параметров настроек по умолчанию.

Основные параметры изображения

Настройка	Описание
Подсветка	Настройка яркости экрана с помощью регулировки подсветки ЖК-телевизора. При уменьшении уровня яркости изображение на экране становится темнее и снижается энергопотребление без потери качества видеосигнала.
Контрастность	Повышение или снижение уровня видеосигнала. Можно использовать Контрастность при насыщении яркой части изображения.
Яркость	Настройка основного уровня сигнала в изображении. Используйте параметр Яркость , если темная часть изображения чрезмерно насыщена.
Четкость	Изменение уровня четкости границ между светлыми и темными областями изображения. Чем ниже уровень, тем более размыто изображение.
Цвет	Изменение интенсивности цветов.
Оттенки	Изменение соотношения красного и зеленого цветов.
Цв.темп-ра	Установите режим теплых цветов, чтобы улучшить теплые цвета, такие как красный, или режим холодных цветов для усиления синих тонов.
Расширенные настройки	Настройка дополнительных параметров.
Сброс	Восстановление параметров настроек по умолчанию.



ПРИМЕЧАНИЕ

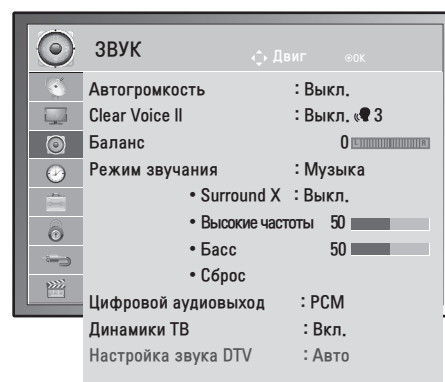
- В режиме RGB-PC/HDMI-PC нельзя настраивать **Цвет** и **Оттенки**.
- В режиме Эксперт 1/2 можно настроить параметры **Подсветка**, **Контрастность**, **Яркость**, **Резкость по горизонтали**, **Резкость по вертикали**, **Цвет** и **Оттенки**.

Дополнительные параметры изображения

Настройка	Описание
Динамическая контрастность (Выкл./Низкий/Высокий)	Настройка контрастности с использованием оптимального уровня для данной яркости экрана. Изображение улучшается путем увеличения яркости светлых участков и затемнения темных участков.
Dynamic Colour (Выкл./Низкий/Высокий)	Настройка цветов на экране, чтобы они выглядели более насыщенными, яркими и четкими. Эта функция делает оттенки более сочными, повышая их насыщенность и яркость, так что красный, синий, зеленый и белый цвета смотрятся более живыми.
Шумоподавление (Выкл./Низкий/Средний/Высокий)	Подавление помех на изображении без ухудшения качества.
Гамма (Низкий/Средний/Высокий)	Можно настроить яркость темных участков изображения и участков среднего уровня серого. » Низкий: увеличение яркости темных и средних участков изображения. » Средний: отражение исходных уровней яркости изображения. » Высокий: понижение яркости темных и средних участков изображения.
Уровень черного (Низкий/Высокий/Авто)	» Низкий. Изображение на экране становится темнее. » Высокий. Изображение на экране становится светлее. » Авто. Автоматический выбор значения уровня черного Высокий или Низкий. Настройте необходимый уровень черного. Эта функция позволяет выбрать значение Низкий или Высокий в следующих режимах: AV (NTSC-M), HDMI или Компонент. В остальных случаях для параметра Уровень черного устанавливается значение Автоматически.
Режим кино (Вкл./Выкл.)	Можно смотреть видео, как в кинотеатре, устранив эффект дрожания. Используйте эту функцию при просмотре фильмов.
Стандарт цвета (SD/HD)	Преобразует цвет различных форматов видео в цвет HD. Эта функция установлена для цветового формата видео SD (BT-601) и HD (BT-709).
Образец эксперта (Выкл./Эксперт 1/Эксперт 2)	Этот шаблон требуется для экспертной настройки. Эта функция включается в «Режим изображения - Эксперт» при просмотре Цифрового ТВ.
Colour Filter (Выкл./Красный/Зеленый/Синий)	Эта функция предназначена для фильтрации специальных цветов видеоизображения. Можно использовать фильтр RGB для точной настройки насыщенности цвета и оттенка.
Цв. темп-ра (Средний/Теплый/Прохладный)	Эта функция используется для настройки общего цвета изображения в соответствии со своим восприятием. • А » Метод: 2 точки » Образец. Внутренний, Внешний » Контрастность красного/зеленого/синего, Яркость красного/зеленого/синего: » Диапазон настройки: -50 - +50. • В » Способ: 10 точек IRE » Образец: Внутренний / Внешний » IRE является единицей измерения для подсчета размаха видеосигнала, которая может быть равна 10, 20, 30 до 100. Можно настроить красный, зеленый или синий цвета в соответствии с каждым параметром. » Красный/Зеленый/Синий: диапазон настройки — -50 - +50.
Управление цветом System	Данный инструмент, используемый экспертами для настройки с помощью тестовых шаблонов, не влияет на другие цвета, но может использоваться для отдельной настройки 6 цветовых областей (красной/зеленой/синей/голубой/пурпурной/желтой). Цветовая разница может не наблюдаться даже при выполнении настроек всего видеоизображения. Настройка красного/зеленого/синего/желтого/голубого/пурпурного. » Красный/Зеленый/Синий/Желтый/Голубой/Пурпурный цвет. Диапазон настройки: от -30 до +30. » Красный/Зеленый/Синий/Желтый/Голубой/Пурпурный оттенок. Диапазон настройки: от -30 до +30. Эта функция отключается в режиме RGB-PC и HDMI (PC).

Параметры меню ЗВУК

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (МЕНЮ) для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ЗВУК** и нажмите **ОК**.
- 3 Нажимайте кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK** (НАЗАД).
- 4 После завершения нажмите **EXIT** (ВЫХОД).
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** (НАЗАД).



Ниже приведено описание доступных параметров звука.

Настройка	Описание
Автогромкость	Включение функции автогромкости для поддержания уровня громкости при переключении программ. В результате различных условий сигналов станций вещания уровень громкости может различаться.
Clear Voice II	Позволяет лучше дифференцировать голоса людей от других шумов и дает зрителям возможность лучше слышать их.
Баланс	Настройка баланса левого и правого динамиков в соответствии с окружающей обстановкой.
Режим звучания	Выбор одного из предустановленных режимов звучания или настройка параметров для каждого режима.
Режим	
Стандартный	Выберите для настройки стандартного качества звука.
Музыка	Выберите при прослушивании музыки.
Кино	Выберите при просмотре фильмов.
Спорт	Выберите при просмотре спортивных мероприятий.
Игры	Выберите при играх.
 ПРИМЕЧАНИЕ Если уровень качества или громкости звука вас не устраивает, рекомендуется использовать отдельную систему домашнего кинотеатра или усилитель, которые помогут настроить звук для различных условий.	
Настройки	
Surround X	Создание эффекта окружающего звука с четкими диалогами и басом при использовании всего двух динамиков. Surround X — это запатентованная технология окружающего звучания, позволяющая решить проблему воспроизведения многоканального аудио 5.1 через два динамика.
Высокие частоты	Регулировка преобладающих звуков на выходе. При увеличении высоких частот диапазон частот на выходе будет выше.
Низкие частоты	Регулировка тихих звуков на выходе. При увеличении низких частот диапазон частот на выходе будет ниже.
Сброс	Восстановление параметров режима звучания по умолчанию.
 ПРИМЕЧАНИЕ В режиме RGB-PC/HDMI-PC нельзя настраивать Высокие частоты и Низкие частоты . (Кроме модели DM2350D)	

Настройка	Описание		
Цифровой аудиовыход	Эта функция позволяет выбрать необходимый цифровой аудиовыход. При наличии сигнала Dolby Digital выбор параметра Автоматически в меню цифрового аудиовыхода переключает SPDIF (Sony Philips Digital InterFace — цифровой интерфейс Sony Philips) в режим Dolby Digital. Если выбрать Авто в меню цифрового аудиовыхода, когда сигнал Dolby Digital недоступен, выход SPDIF переключится на кодово-импульсную модуляцию (PCM). Если для канала, который в состоянии использовать Dolby Digital Audio, будут включены параметры как Dolby Digital, так и Audio, использоваться будет только Dolby Digital.		
	Режим	Аудиовыход	Цифровой аудиовыход
	Авто (динамики вкл.)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM
	Авто (динамики выкл.)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
	PCM	PCM	PCM
Динамики ТВ	Включение встроенного динамика телевизора при использовании внешней стереосистемы Hi-Fi или системы окружающего звучания. Можно использовать динамик телевизора в качестве устройства аудиовывода, даже если отсутствует входной аудиосигнал.		
Настройка звука DTV (только в цифровом режиме)	Если во входном сигнале присутствует несколько типов звука, эта функция позволяет выбрать необходимый тип.  ПРИМЕЧАНИЕ • Авто. Автоматический вывод в порядке: HE - AAC ► Dolby Digital ► MPEG. • HE - AAC, Dolby Digital, MPEG. Возможность выбрать необходимый тип звука. » При выборе MPEG всегда выполняется вывод MPEG. » Если MPEG не поддерживается, можно выбрать HE - AAC и Dolby Digital в таком порядке.		

Прием стереопрограмм и программ, передаваемых на двух языках (только в аналоговом режиме)

Когда программа выбрана, информация о звуке, транслируемом станцией, появляется вместе с номером программы и названием станции.

- 1 Нажмите **Q. MENU** (БЫСТРОЕ МЕНЮ), а затем Навигация для доступа к меню **ЗВУК**. Нажмите **ОК**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру выбора звукового сопровождения и нажмите **ОК**.

Вещание	Экранный дисплей
Моно	MONO
Сtereo	STEREO
Два	DUAL I, DUAL II, DUAL I + II

Установка монофонического звука

При слабом приеме стереосигнала можно переключиться на монофонический звук. При приеме моно сигнала чистота звучания повышается.

Выбор языка для программы, передаваемой на двух языках

Программу можно принимать на двух языках (двуязычная программа). Можно выбрать режим DUAL I, DUAL II или DUAL I + II.

DUAL I Громкоговорители воспроизводят основной язык.

DUAL II Громкоговорители воспроизводят второй язык.

DUAL I+II Один громкоговоритель воспроизводит основной язык, а второй громкоговоритель воспроизводит второй язык.

Прием стереопрограмм и программ, передаваемых на двух языках (только в аналоговом режиме)

Если ваш телевизор оснащен приемником NICAM, вы сможете получать высококачественный цифровой звук. Выход звукового сигнала можно выбрать в зависимости от типа принимаемой передачи.

- 1 При приеме **моносигнала NICAM** можно выбрать режим **NICAM MONO** или **MONO**.
- 2 При приеме **стереосигнала NICAM** можно выбрать режим **NICAM STEREO** или **MONO**. Если стереосигнал является слабым, выберите режим **MONO**.
- 3 При получении сигнала **NICAM dual** можно выбрать режимы **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II**, **NICAM DUAL I+II** или **MONO**.

Выбор выходного сигнала звукового сопровождения

В режиме AV, Компонент, RGB или HDMI можно осуществлять переключение выходного звукового сигнала, подаваемого на правый и левый громкоговорители.

Выберите выход для передачи звука.

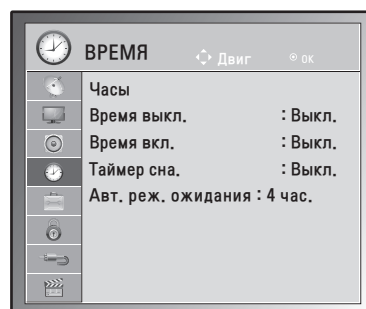
L+R. Звуковой сигнал, подключенный к левому аудиовходу (L), подается на левый громкоговоритель, а звуковой сигнал, подключенный к правому аудиовходу (R), подается на правый громкоговоритель.

L+L. Звуковой сигнал, подключенный к левому аудиовходу (L), подается на левый и правый громкоговорители.

R+R. Звуковой сигнал, подключенный к правому аудиовходу (R), подается на левый и правый громкоговорители.

Параметры меню ВРЕМЯ

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (МЕНЮ) для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **ВРЕМЯ** и нажмите **ОК**.
- 3 Нажимайте кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK** (НАЗАД).
- 4 После завершения нажмите **EXIT** (ВЫХОД).
Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** (НАЗАД).

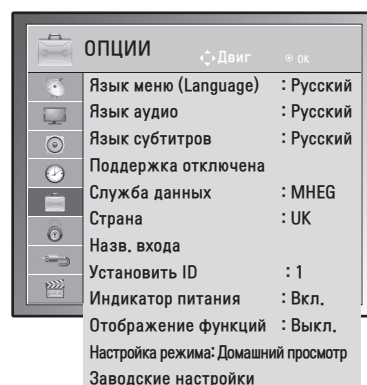


Ниже приведено описание доступных параметров времени.

Настройка	Описание
Часы	Настройка времени, даты, часового пояса и функции выбора летнего времени. Установка времени выполняется автоматически в соответствии с сигналом цифрового канала, содержащего информацию, предоставляемую станцией вещания. В противном случае установите время и дату вручную. ПРИМЕЧАНИЕ При отключении питания путем извлечения шнура питания из розетки выполняется сброс текущей настройки времени.
Время выкл./ Время вкл.	Настройка времени автоматического включения и выключения телевизора. Для использования данной функции требуется предварительно установить текущую дату и время в меню Часы. ПРИМЕЧАНИЕ • Если включение телевизора было выполнено с помощью функции «Время вкл.», но в течение двух часов не была нажата ни одна кнопка, телевизор будет автоматически переведен в режим ожидания. • Если настроить время включения, а затем выключить телевизор с помощью основной кнопки выключения питания, функция «Время вкл.» не будет работать. Чтобы активировать функцию «Время вкл.», телевизор должен находиться в режиме ожидания. • Если функции автоматического выключения и включения установлены на одно и то же время, то срабатывает функция таймера выключения, если телевизор включен.
Таймер сна	Установка периода времени перед выключением телевизора. Если телевизор был выключен, а затем снова включен, функция таймера сна отключается.
Авт. реж. ожидания	Если при включенной функции автоматического перехода в режим ожидания вы не нажимаете никаких кнопок, телевизор автоматически переключается в режим ожидания. ПРИМЕЧАНИЕ • Эта функция не работает в режиме Магазин демо или во время обновления ПО. • Эта функция не работает в режимах RGB-PC и HDMI-PC.

Общие настройки

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (МЕНЮ) для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **OPTION** (ОПЦИИ) и нажмите **OK**.
- 3 Нажимайте кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **OK**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK** (НАЗАД).
- 4 После завершения нажмите **ВЫХОД**.
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK** (НАЗАД).

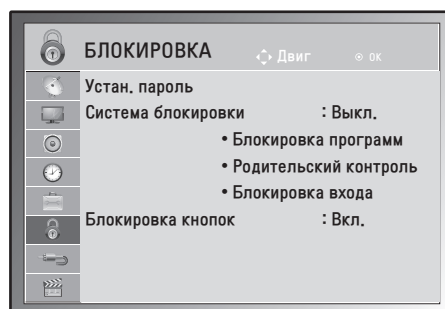


Ниже приведено описание доступных параметров.

Настройка	Описание
Язык	Выбор языка звучания или отображения (см. стр.33).
Поддержка отключена (только в цифровом режиме)	Для тех, кто плохо слышит или видит, предусматриваются аудиокментарии или субтитры. Параметр Для плохо слышащих Описание аудио Громкость
Служба данных (только в Ирландии.)	С помощью этой функции пользователи могут выбрать «MHEG» (цифровой телетекст) или «Teletext», если оба пункта доступны одновременно.(см. стр.77 на 79)
Страна	Выбор нужной страны.(см. стр.32)
Назв. входа	Выбор метки для источника входного сигнала для идентификации устройств, подключенных к каждому источнику входного сигнала.  ПРИМЕЧАНИЕ Если вы захотите использовать режим HDMI-PC, тогда название входа необходимо установить в режим PC.
Установить ID	Добавление идентификатора для подключенных устройств.(см. стр.96)
Индикатор питания	Включение и выключение индикатора питания телевизора.
Отображение функций	Отображение слайд-шоу с объяснением различных логотипов данного телевизора.
Настройка режима	Настройка параметров телевизора в соответствии с вашими предпочтениями. Экран начальной установки отображается при первом включении телевизора. Установка Настройка режима
Заводские настройки	Эта функция инициализирует все настройки.  ПРИМЕЧАНИЕ Если для параметра Система блокировки установлено значение «Вкл.» и вы забыли пароль, нажмите на пульте ДУ кнопки 0, 3, 2, 5.

Параметры меню БЛОКИРОВКА

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (МЕНЮ) для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к БЛОКИРОВКА и нажмите **ОК**.
- 3 Нажимайте кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK** (НАЗАД).
- 4 После завершения нажмите **EXIT** (ВЫХОД).
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK** (НАЗАД).



Ниже приведено описание доступных параметров блокировки.

Настройка	Описание						
Устан. пароль	Смена пароля из 4 цифр. Пароль по умолчанию 0, 0, 0, 0. Если в меню «Страна» выбрана Франция, вместо пароля 0', '0', '0', '0' следует ввести '1', '2', '3', '4'. ПРИМЕЧАНИЕ Если вы забыли пароль, нажмите комбинацию 0, 3, 2, 5 и установите новый пароль.						
Система блокировки	Включение и отключение системы блокировки. Rating (Рейтинг) <table border="1"> <tr> <td>Блокировка программ</td><td> Блокировка программ, которые не требуется просматривать или которые должны быть недоступны детям. - Этой функцией можно воспользоваться, когда для параметра Система блокировки установлено значение Вкл. - Введите пароль для просмотра программы с установленным рейтингом. </td></tr> <tr> <td>Родительский контроль PG</td><td> Эта функция работает в соответствии с информацией, полученной с телестанции. Таким образом, если сигнал содержит неверную информацию, эта функция работать не будет. (см. стр.35) </td></tr> <tr> <td>Блокировка входа</td><td>Блокировка источников входного сигнала</td></tr> </table>	Блокировка программ	Блокировка программ, которые не требуется просматривать или которые должны быть недоступны детям. - Этой функцией можно воспользоваться, когда для параметра Система блокировки установлено значение Вкл. - Введите пароль для просмотра программы с установленным рейтингом.	Родительский контроль PG	Эта функция работает в соответствии с информацией, полученной с телестанции. Таким образом, если сигнал содержит неверную информацию, эта функция работать не будет. (см. стр.35)	Блокировка входа	Блокировка источников входного сигнала
Блокировка программ	Блокировка программ, которые не требуется просматривать или которые должны быть недоступны детям. - Этой функцией можно воспользоваться, когда для параметра Система блокировки установлено значение Вкл. - Введите пароль для просмотра программы с установленным рейтингом.						
Родительский контроль PG	Эта функция работает в соответствии с информацией, полученной с телестанции. Таким образом, если сигнал содержит неверную информацию, эта функция работать не будет. (см. стр.35)						
Блокировка входа	Блокировка источников входного сигнала						
Блокировка кнопок	Телевизор можно настроить таким образом, чтобы управлять им можно было только с помощью пульта дистанционного управления. Эту функцию можно использовать для предотвращения несанкционированного просмотра. ПРИМЕЧАНИЕ - Если для параметра Блокировка кнопок установлено значение Вкл. и телевизор выключен, нажмите кнопку INPUT (ВХОД), P/∧ на телевизоре или POWER (ПИТАНИЕ), INPUT (ВХОД), P/∧ или кнопки с цифрами на пульте дистанционного управления, чтобы включить телевизор. - Если при включенном параметре Блокировка кнопок нажать любую кнопку на телевизоре во время просмотра, на экране будет показано Блокировка кнопок ВКЛ.						

Параметры ВХОДА

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (МЕНЮ) для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **ВХОД** и нажмите **OK**.
- 3 Нажимайте кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **OK**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK** (НАЗАД).
- 4 После завершения нажмите **EXIT** (ВЫХОД).
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK** (НАЗАД).

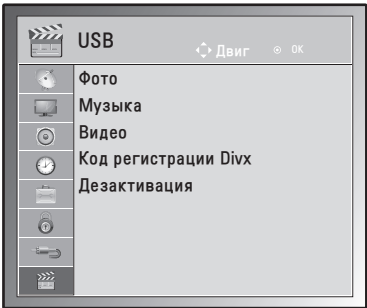


Ниже приведено описание доступных параметров входа.

Настройка	Описание
Антенна	Выберите при просмотре цифрового ТВ/ТВ.(см. стр.17).
AV	Выберите при просмотре сигнала с видеомэгнитофона или другого внешнего устройства.(см. стр.74).
Компонент	Выберите при использовании DVD-проигрывателя или цифровой приставки, в зависимости от разъема.(см. стр.74).
RGB	Выберите при использовании ПК, в зависимости от разъема.(см. стр.40).
HDMI	Выберите при использовании DVD-проигрывателя, ПК или цифровой приставки, в зависимости от разъема.(см. стр.39 или 73).

Параметры USB

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (МЕНЮ) для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к параметру **USB** и нажмите **OK**.
- 3 Нажимайте кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **OK**.
 - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK** (НАЗАД).
- 4 После завершения нажмите **EXIT** (ВЫХОД).
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK** (НАЗАД).



Ниже приведено описание доступных параметров usb.

Настройка	Описание
Фото	Можно просматривать файлы фотографий на устройстве хранения USB. (см. стр.47)
Музыка	Можно воспроизводить музыкальные файлы с устройства хранения USB. (см. стр.48)
Видео	Можно воспроизводить файлы фильмов с устройства хранения USB. (см. стр.50)
Код регистрации Divx	Чтобы брать напрокат и приобретать фильмы на веб-сайте по адресу www.divx.com/vod , проверьте и зарегистрируйте код регистрации DivX телевизора.(см. стр.53).
Деактивация	Цель отключения заключается в том, чтобы разрешить отключить устройства пользователям, которые включили все доступные устройства с помощью веб-сервера и поэтому не могут включать дополнительные устройства.(см. стр.53).

УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключите к телевизору различные внешние устройства и переключайте режимы источников для выбора внешнего устройства. Для получения дополнительной информации о подключении внешнего устройства см. руководства пользователя каждого устройства.

Доступно подключение следующих внешних устройств: ресиверов HD, DVD-проигрывателей, видеомagneитофонов, аудиосистем, устройств хранения данных USB, ПК, видеокамер и фотоаппаратов, игровых приставок и т. д.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При записи программы с помощью устройства записи DVD или видеомagneитофона проверьте подключение к телевизору устройства записи DVD или видеомagneитофона с помощью кабеля входного сигнала телевизора. Для получения дополнительной информации о записи см. руководство пользователя подключенного устройства.
- Процесс подключения внешнего устройства отличается в зависимости от модели.

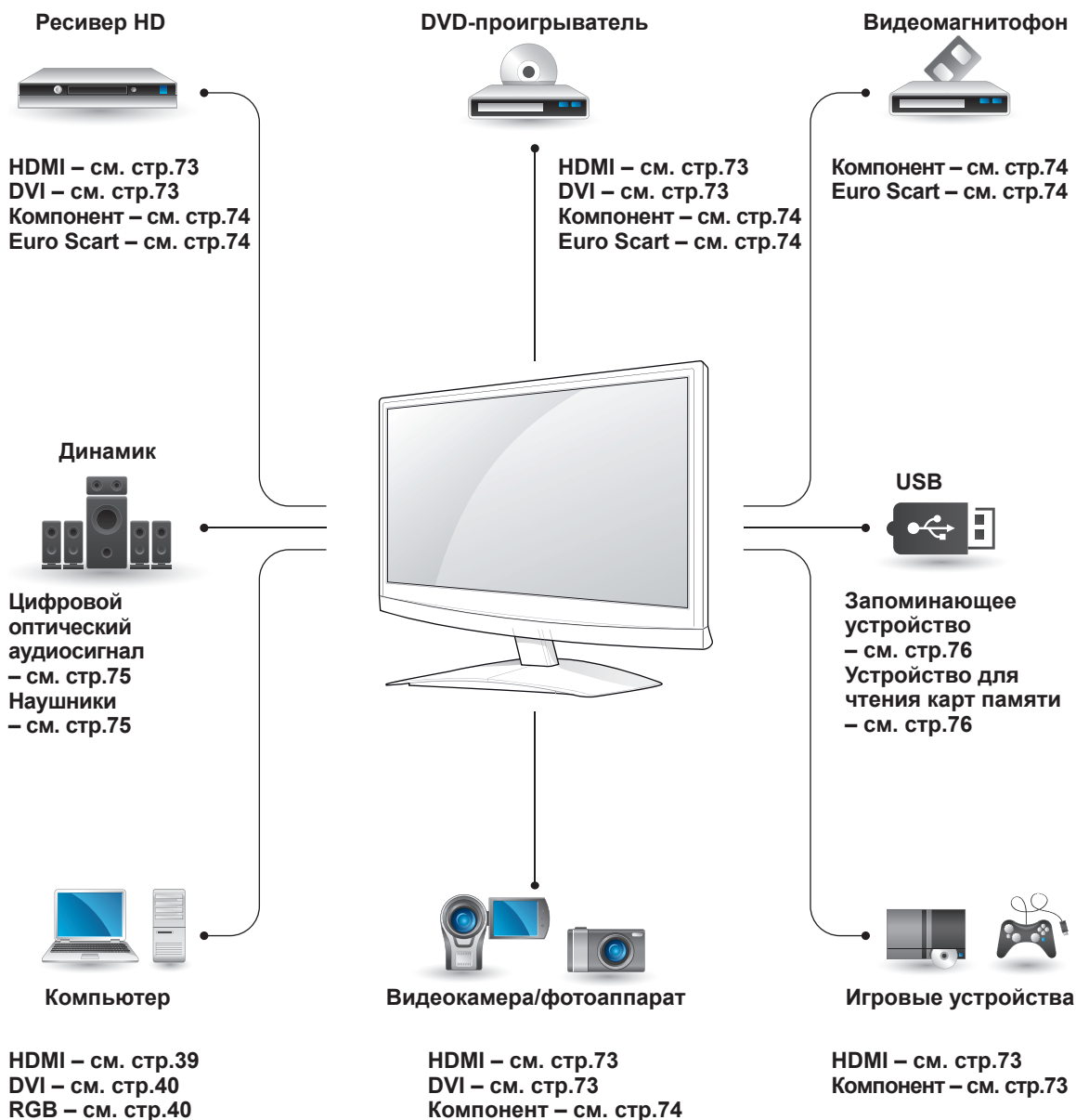
Подключите внешние устройства с помощью следующей таблицы.

Общие сведения о подключении

Тип подключения	Видео		Аудио	
	Цифровой	Аналоговый	Цифровой	Аналоговый
HDMI (рекомендуется)	○	-	○	-
Компонент	-	○	-	-
RGB	-	○	-	-
Оптический	-	-	○	-
Аналоговый аудиосигнал	-	-	-	○

Подключите различные внешние устройства к разъемам на задней панели телевизора.

- 1 Найдите внешнее устройство, которое необходимо подключить к телевизору, как показано на рисунке.
- 2 Проверьте тип подключения внешнего устройства.
- 3 Перейдите к соответствующему рисунку и проверьте данные подключения.



ПРИМЕЧАНИЕ

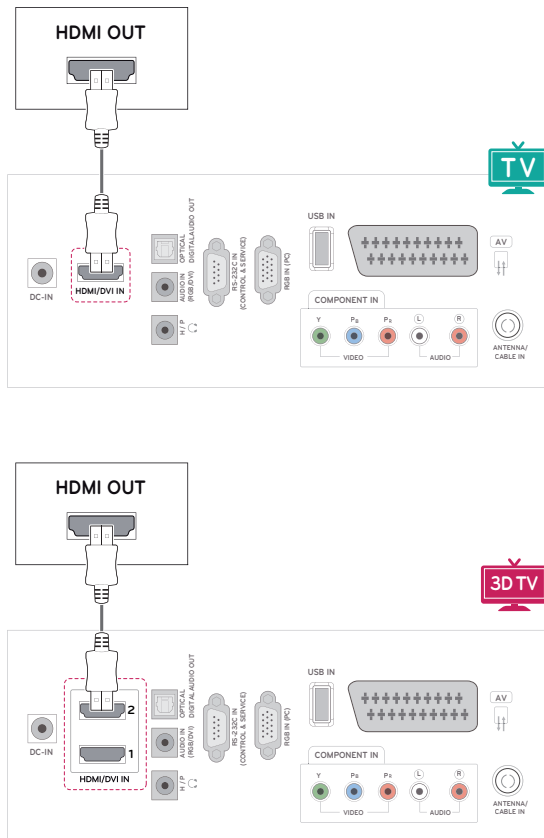
При подключении к телевизору игровой приставки используйте кабель, который поставляется в комплекте игровой приставки.

Подключение к видеокамере, фотокамере, ресиверу HD, DVD-проигрывателю, видеомagneтофону или игровой приставке

Подключите видеокамеру, фотокамеру, ресивер HD, DVD-проигрыватель, видеомagneтофон или игровую приставку и выберите соответствующий режим ввода.

Подключение HDMI

Передача цифровых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на телевизор. Подключите внешнее устройство к телевизору с помощью кабеля HDMI, как показано на следующем рисунке.



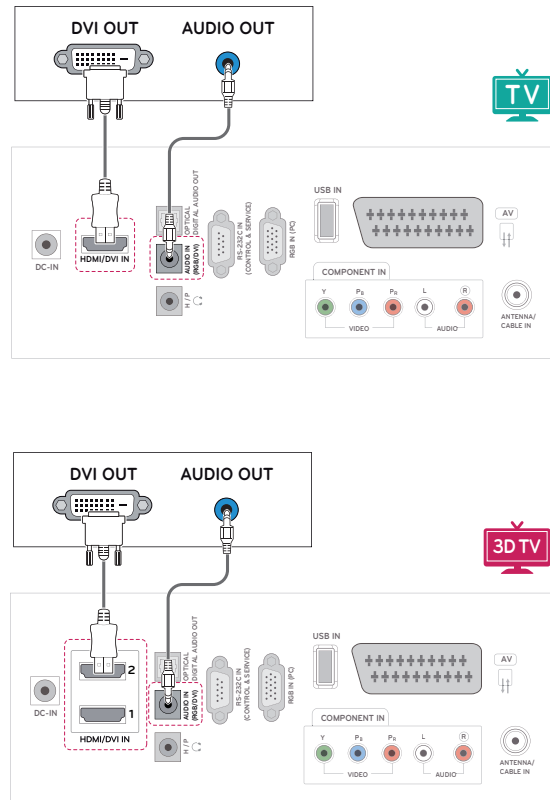
ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте высокоскоростной кабель HDMI™.
- Высокоскоростные кабели HDMI™ тестируются на способность передачи сигнала высокой четкости с разрешением до 1080p и выше.

Подключение DVI к HDMI

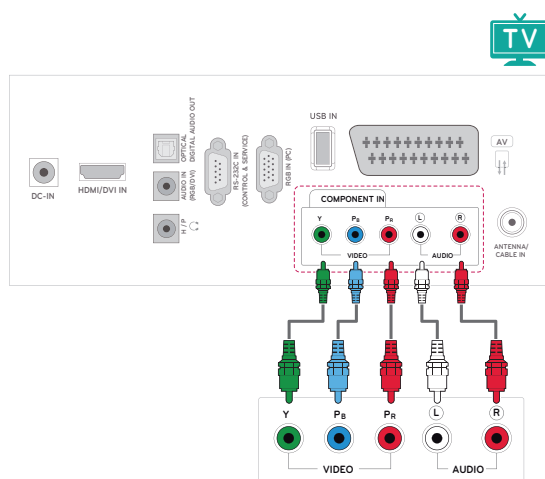
Передача цифрового видеосигнала от внешнего устройства на телевизор. Подключите внешнее устройство к телевизору с помощью кабеля DVI-HDMI, как показано на следующем рисунке.

Для передачи аудиосигнала подключите оптический аудиокабель.



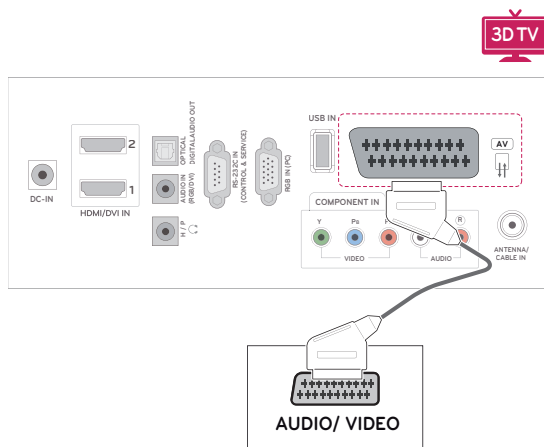
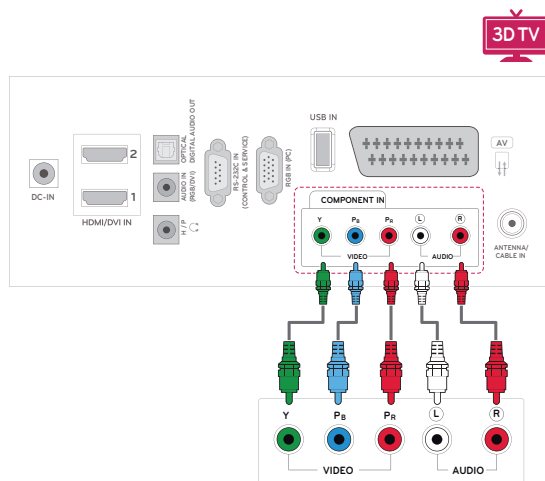
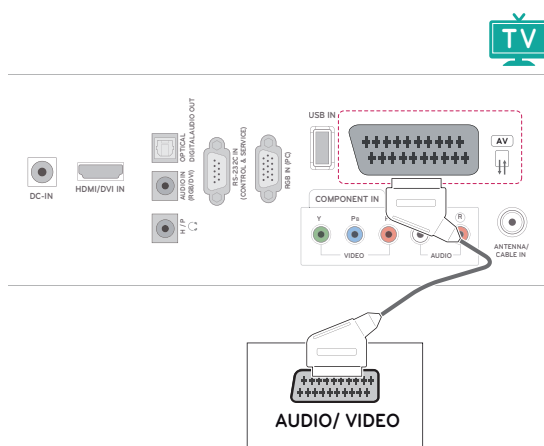
Установка компонентного подключения

Передача аналоговых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на телевизор. Подключите внешнее устройство к телевизору с помощью компонентного кабеля, как показано на следующем рисунке. Для просмотра изображения с прогрессивным сканированием используйте компонентный кабель.



Подключение с помощью Euro Scart

Передача аналоговых видео- и аудиосигналов с внешнего устройства на телевизор. Подключите внешнее устройство к телевизору с помощью кабеля Euro Scart, как показано на следующем рисунке. Для просмотра изображения с прогрессивным сканированием используйте кабель Euro Scart.



Подключение аудиосистемы

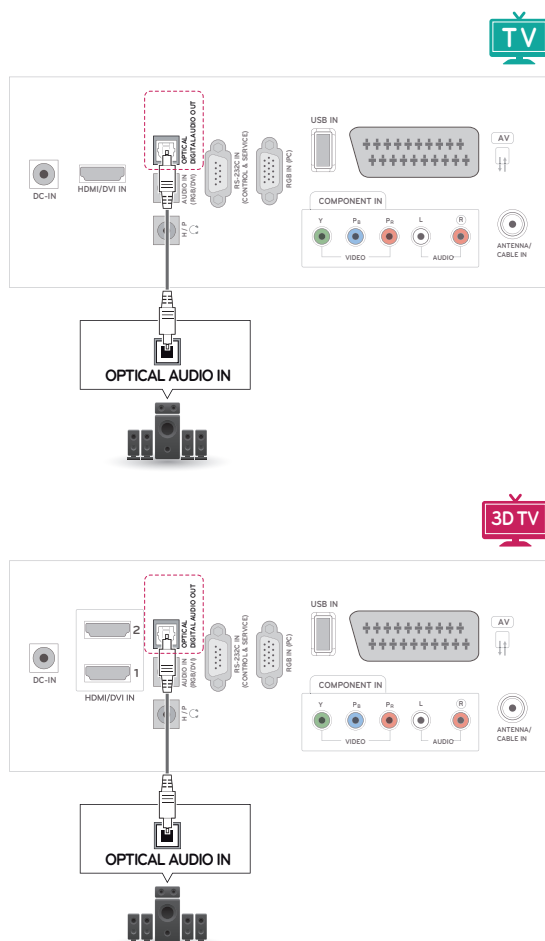
Вместо встроенного динамика можно использовать дополнительную внешнюю аудиосистему.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы используете не встроенный динамик, а внешнюю аудиосистему, выключите динамик телевизора (см. стр.63).

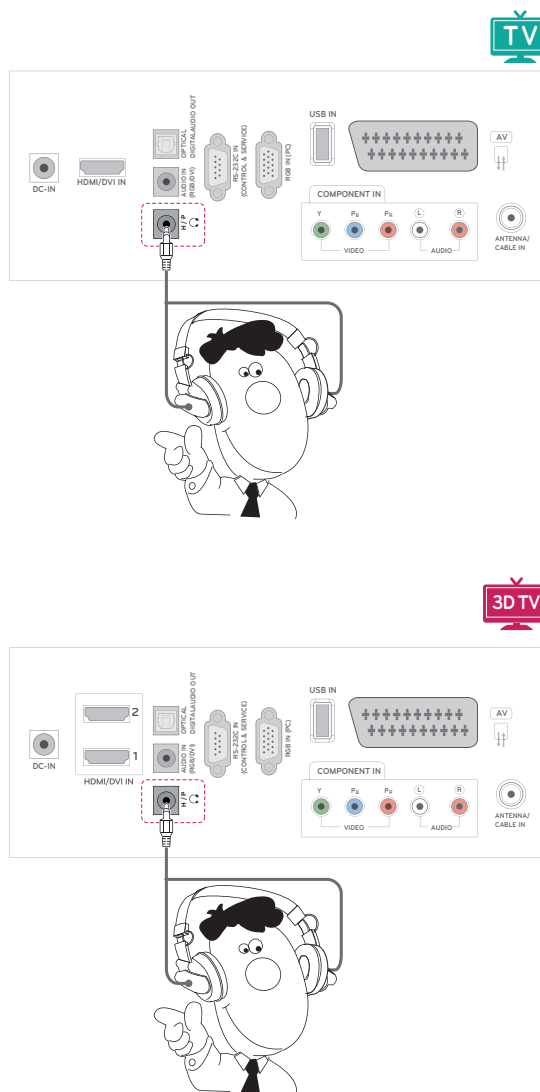
Подключение устройства передачи цифрового оптического аудиосигнала

Передача цифрового аудиосигнала от телевизора внешнему устройству. Подключите внешнее устройство к телевизору с помощью оптического аудиокабеля, как показано на следующем рисунке.



Подключение наушников

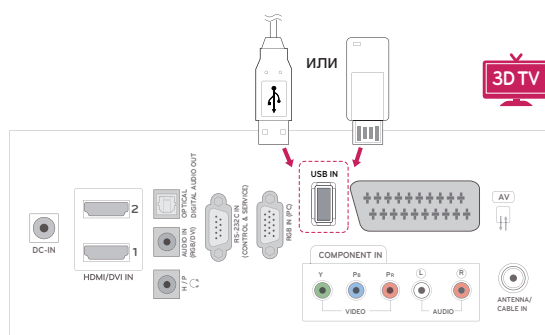
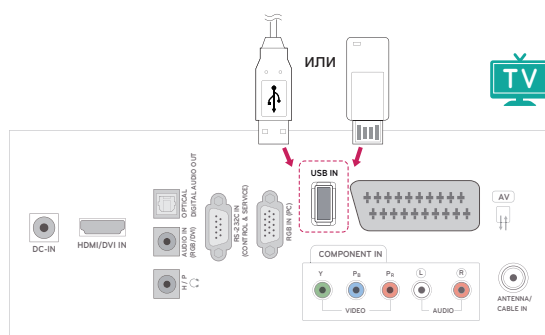
Передача сигнала на наушники, от телевизора к внешнему устройству. Подключите внешнее устройство к телевизору с помощью наушников, как показано на следующем рисунке.



Подключение накопителя USB

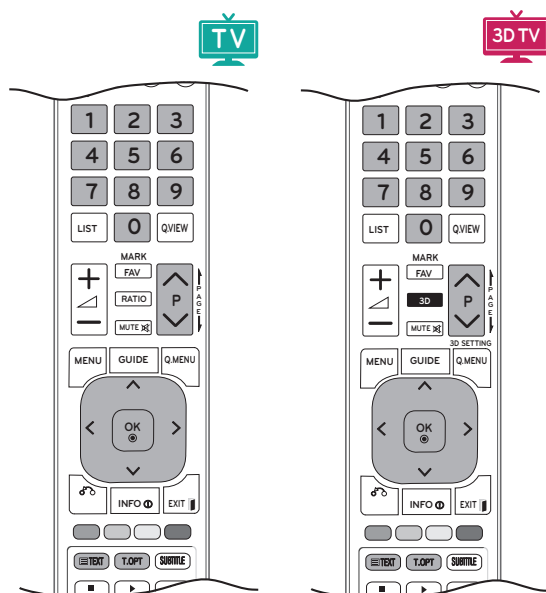
Подключите к телевизору устройство хранения данных USB, например устройство флэш-памяти USB, внешний жесткий диск, MP3-плеер или USB-устройство для чтения карт памяти, и откройте меню «USB» для использования различных мультимедийных файлов.

Подключение USB-устройств хранения данных см. на стр.44 и Обзор файлов см. на стр.46



TELETEXT

- Эта функция доступна не во всех странах. Телетекст — это бесплатная услуга, оказываемая большинством вещательных **телевизионных** станций. С ее помощью можно получать новости, актуальные сведения о погоде и программах, биржевые котировки и многое другое. Декодер телетекста этого **телевизора** поддерживает системы **ПРОСТОГО, ГЛАВНОГО** телетекста и **БЫСТРОГО ТЕКСТА**. Простой режим (стандартный телетекст) состоит из ряда страниц, которые напрямую выбираются путем ввода соответствующего номера страницы. **Главный и быстрый текст** являются более современными системами телетекста, позволяющими быстро и легко находить нужную информацию, передаваемую в виде телетекста.



Включение и выключение

Для включения функции телетекста нажмите кнопку **ТЕКСТ** (ТЕКСТ). На экране телевизора появится первая или последняя страница.

В строке заголовка отображается два номера страницы, название **телевизионной** станции, дата и время. Первый номер страницы соответствует номеру выбранной вами страницы, а второй номер страницы соответствует номеру текущей воспроизводимой страницы.

Чтобы выключить телетекст, нажмите кнопку **ТЕКСТ** (ТЕКСТ) или **EXIT** (ВЫХОД). При этом отобразится предыдущий режим просмотра.

Простой текст

Выбор страницы

- 1 Введите трехзначный номер нужной страницы с помощью кнопок с **цифрами**. Если во время ввода номера страницы нажата не та кнопка, то необходимо закончить ввод трехзначного номера, а затем снова ввести правильный номер страницы.
- 2 Используйте кнопку **P** $\wedge$ или $\vee$ для выбора предыдущей или следующей страницы.

Главный текст

Для облегчения поиска информации, передаваемой с помощью телетекста, в нижней части экрана отображаются четыре цветных поля: красное, зеленое, желтое и синее. Желтое поле обозначает следующую группу, а синее поле обозначает следующий блок.

Выбор группы/блока/страницы

- 1 С помощью **синей** кнопки можно переходить от блока к блоку.
- 2 Используйте **желтую** кнопку для перехода на следующую группу с автоматическим переходом на следующий блок.
- 3 С помощью **зеленой** кнопки можно перейти на следующую страницу с автоматическим переходом на следующую группу. Для этого также может использоваться кнопка **P** $\wedge$.
- 4 Красная кнопка позволяет вернуться к предыдущему выбранному элементу. Или используйте кнопку **P** $\wedge$.

Прямой выбор страницы

Так же как и в режиме телетекста Простой, в режиме Главный текст вы можете выводить на экран страницу телетекста с помощью прямого ввода трехзначного **номера** страницы.

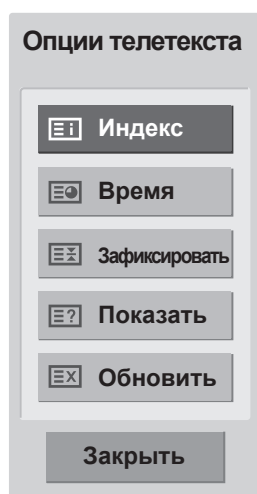
Быстрый текст

Страницы телетекста имеют цветовой код, который отображается в нижней части экрана, и выбираются с помощью соответствующей цветной кнопки.

Выбор страницы

- 1 Нажмите кнопку **Т.ОРТ** (ОПЦИИ ТЕЛЕТЕКСТА), а затем с помощью кнопок навигации выберите меню **И**. Отобразится страница с указателем.
- 2 С помощью соответствующих цветных кнопок можно выбрать страницы с цветовым кодом, показанным в нижней строке.
- 3 Так же как и в режиме телетекста Простой, в режиме телетекста Быстрый текст вы можете выбрать страницу телетекста путем ввода трехзначного номера страницы с помощью **цифровых** кнопок.
- 4 Кнопку **Р** **^** или **v** можно использовать для выбора предыдущей или следующей страницы.

Специальная функция телетекста



Индекс

Выберите нужную страницу указателя.

Время

При просмотре телевизионной программы выберите данное меню для отображения времени в правом верхнем углу экрана. В режиме телетекста эта кнопка используется для индикации номера подстраницы телетекста. Номер подстраницы телетекста отображается в нижней части экрана. Для удерживания или смены подстраницы нажмите любую из следующих кнопок: **красную / зеленую**, **< >** или кнопку с **цифрой**.

Зафиксировать

Прекращение автоматической смены страниц телетекста, которая выполняется в том случае, если страница телетекста состоит из 2 или более подстраниц. Количество подстраниц и номер текущей подстраницы обычно отображены на экране под строкой времени. При нажатии данной кнопки в левом верхнем углу экрана отобразится символ фиксации и автоматическая смена страниц будет отменена.

Показать

Выберите это меню, чтобы отобразить скрытую информацию, например, решения загадок и головоломок.

Обновить

Во время ожидания поступления новой страницы телетекста на экране будет воспроизводиться нормальное телевизионное изображение. Индикатор будет отображен в левом верхнем углу экрана. Когда станет доступна новая страница телетекста, индикатор изменится на номер страницы телетекста. Выберите это меню еще раз, чтобы просмотреть обновленную страницу телетекста.

ЦИФРОВОЙ ТЕЛТЕКСТ

- Эта функция работает только в Великобритании и Ирландии.

Телевизор дает возможность доступа к цифровому телетексту, что во многих аспектах значительно лучше простого текста, графики и т. д. Доступ к цифровому телетексту может осуществляться с помощью специальных служб цифрового телетекста, которые производят его широкоэвещательную рассылку.

Для отображения телетекста с помощью кнопки SUBTITLE (СУБТИТРЫ) необходимо выбрать значение Выкл. в меню Язык субтитров.

Телетекст в цифровых службах



- 1 Нажмите кнопку с цифрой или кнопку **P** $\wedge$ или **V**, чтобы выбрать цифровую службу, которая транслирует цифровой телетекст.
- 2 Следуйте указаниям цифрового телетекста и перейдите на следующий этап, нажав кнопку **ТЕХТ (ТЕКСТ)**, **ОК**, кнопку навигации, красную, зеленую, желтую, синюю кнопку или кнопку с **ЦИФРАМИ** и т. д.
- 3 Чтобы сменить службу цифрового телетекста, выберите другую службу с помощью кнопки с цифрой или кнопки **P** $\wedge$ или **V**.

Телетекст в цифровых службах



- 1 Нажмите кнопку с цифрой или кнопку **P** $\wedge$ или **V**, чтобы выбрать цифровую службу, которая транслирует цифровой телетекст.
- 2 Чтобы переключиться на телетекст, нажмите кнопку **ТЕХТ (ТЕКСТ)** или цветную кнопку.
- 3 Следуйте указаниям цифрового телетекста и перейдите на следующий этап, нажав кнопку **ОК**, кнопку навигации, красную, зеленую, желтую, синюю кнопку или кнопку с **ЦИФРАМИ** и т. д.
- 4 Чтобы отключить цифровой телетекст и вернуться к просмотру **телевидения**, нажмите кнопку **ТЕХТ (ТЕКСТ)** или цветную кнопку.

Некоторые сервисы могут предоставлять доступ к текстовым службам после нажатия **красной** кнопки.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для сохранения превосходного качества изображения и длительного срока службы продукта необходимо регулярно чистить телевизор.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед очисткой телевизора выключите питание и отключите шнур питания и другие кабели.
- Если телевизор не используется в течение длительного времени, отключите шнур питания от розетки, чтобы избежать повреждения из-за разряда молнии или скачка напряжения.

Экран и рамка

Для удаления пыли используйте сухую и мягкую ткань.

Для удаления значительных загрязнений протирайте поверхность мягкой тканью, смоченной в чистой воде или мягком растворе моющего средства. После этого сразу же протрите поверхность чистой и сухой тканью.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не нажимайте, не трите и не ударяйте поверхность ногтями или острыми предметами, так как это может привести к появлению царапин на экране и искажению изображения.
- Не используйте химические вещества, такие как воск, бензин, спирт, растворители, инсектициды, освежители воздуха, смазки, так как они могут повредить отделку экрана и вызвать выцветание.

Корпус и подставка

Для удаления пыли протрите корпус сухой и мягкой тканью.

Для удаления значительных загрязнений протирайте корпус телевизора мягкой тканью, смоченной в чистой воде или мягком растворе воды с небольшим количеством моющего средства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не наносите жидкость непосредственно на поверхность. При попадании воды внутрь корпуса телевизора существует риск возникновения пожара, поражения электрическим током и неисправности.
- Не используйте химические вещества, так как это может привести к повреждению поверхности.

Кабель питания

Регулярно очищайте шнур питания от накопившейся пыли или грязи.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Общие

Проблемы при работе устройства.

Проблема	Решение
Пульт дистанционного управления не работает	- Убедитесь, что между пультом дистанционного управления и устройством нет препятствий. Убедитесь, что пульт дистанционного управления направлен на телевизор - Убедитесь, что батареи установлены с правильной полярностью (⊕ для ⊕, ⊖ для ⊖). - Убедитесь, что установлен правильный режим дистанционной работы: TV, VCR и т.д. - Установите новые батареи.
Внезапно выключилось питание	- Установлен таймер сна. - Проверьте параметры управления энергопотреблением. Питание отключено. - Если телевизор включен и отсутствует входной сигнал, он автоматически выключится через 15 минут для экономии энергии. - При воспроизведении поврежденного файла в режиме USB телевизор может выключиться. Проверьте файл на устройстве хранения USB. - Проверьте, установлен ли в меню экономии энергии режим Отключение экрана.

Проблемы с изображением.

Проблема	Решение
Нет звука и изображения	- Убедитесь, что устройство включено. - Попробуйте просмотреть другой канал. Возможно, проблема связана с каналом. - Убедитесь, что кабель питания подключен к розетке. - Проверьте направление и место установки антенны. - Проверьте электрическую розетку. Для этого подключите к ней другое устройство.
После включения изображение появляется не сразу	Это нормально, при запуске устройства изображение отсутствует. Если через пять минут изображение не появилось, обратитесь в сервисный центр.
Отсутствует изображение, проблемы с изображением	- Настройте цвет в меню. - Обеспечьте достаточное расстояние между устройством и видеомагнитофоном. - Попробуйте просмотреть другой канал. Возможно, проблема связана с каналом. - Убедитесь, что видеокабели правильно подключены. - Активируйте любую функцию, чтобы восстановить яркость изображения.
Горизонтальные или вертикальные полосы, дрожащее изображение	Убедитесь, что не включены возможные источники помех, такие как электроприборы и электроинструменты.
Низкое качество изображения некоторых каналов	- На станции или кабельном канале возникли проблемы, переключитесь на другой канал. - Сигнал станции слишком слабый, измените положение антенны. - Убедитесь, что отсутствуют источники помех.
Линии или штрихи на изображении	Проверьте антенну (измените направление антенны).

Проблема	Решение
Отсутствует изображение при подключении с помощью кабеля HDMI	Убедитесь, что используется высокоскоростной кабель HDMI. В противном случае изображение на экране может мерцать или отсутствовать. Используйте высокоскоростной кабель HDMI.

Проблемы со звуком.

Проблема	Решение
Изображение есть, звука нет	- Нажмите кнопку (+, -) или VOL (ГРОМКОСТЬ) (◀, ▶). - Возможно, выключен звук. Нажмите кнопку MUTE (БЕЗ ЗВУКА). - Попробуйте просмотреть другой канал. Возможно, проблема связана с каналом. - Убедитесь, что аудиокабели правильно подключены.
Нет звука в одной из колонок	Настройте параметр Баланс в меню.
Внутри устройства слышен необычный звук	Изменение влажности или температуры окружающей среды может привести к появлению необычного шума при включении или выключении устройства. Это не является признаком неисправности.
Отсутствует звук при подключении с помощью кабеля HDMI или USB	- Убедитесь, что используется высокоскоростной кабель HDMI. - Убедитесь, что используется кабель USB версии 2.0 или выше. - Если при использовании кабеля HDMI звук не воспроизводится должным образом, проверьте аудиоформат, выбранный для внешних устройств. » Поддерживаемый аудиоформат: Dolby Digital, PCM

Проблема с настройками в меню КАРТИНКА.

Проблема	Решение
Когда пользователь изменяет настройки картинки, через определенное время для телевизора автоматически устанавливаются первоначальные настройки.	Это значит, что для телевизора в данный момент включен режим Магазин демо. Чтобы переключиться в режим Домашний просмотр, выполните следующие действия. В меню телевизора выберите ОПЦИИ -> Настройка режима -> Домашний просмотр

Режим РС**Отсутствует изображение.**

Проблема	Решение
Питание включено, индикатор питания светится синим светом, но экран темный.	Повторно отрегулируйте яркость и контрастность.
Проверьте, отображается ли на экране сообщение «Неверный формат».	Сигнал с компьютера (видеоплаты) имеет неподдерживаемую частоту вертикальной или горизонтальной развертки. Настройте частоту развертки. См. раздел «Характеристики» в этом руководстве пользователя.
Проверьте, отображается ли на экране сообщение «Убедитесь в наличии кабеля».	- Не подключен сигнальный кабель, соединяющий компьютер и устройство. Проверьте сигнальный кабель. - Нажмите кнопку INPUT (ВХОД) на пульте дистанционного управления для проверки входного сигнала.

При подключении устройства отображается сообщение «Неизвестное устройство».

Проблема	Решение
Проверьте, установлен ли драйвер.	- Установите драйвер, прилагаемый к продукту или доступный на веб-сайте. (http://www.lg.com) - Проверьте, поддерживается ли функция Plug & Play. См. руководство пользователя видеоплаты.

На экране отображается остаточное изображение.

Проблема	Решение
При выключении устройства на экране отображается остаточное изображение.	Когда на экране в течение длительного времени отображается статичное изображение, возможно повреждение пикселей. Используйте экранную заставку.

Нарушены цвета на экране.

Проблема	Решение
Экран имеет низкое разрешение (16 цветов).	Установите разрешение экрана не менее 24 бит (true Colour) В ОС Windows выберите Панель управления → Экран → Параметры → меню «Качество цветопередачи».
Нестабильный или черно-белый цвет экрана.	Проверьте состояние подключения сигнального кабеля.
Проверьте, отображаются ли на экране черные точки.	Некоторые пиксели (красного, зеленого, белого или черного цвета) могут отображаться на экране. Это характерно для всех ЖК-экранов. Это не является неисправностью.

Изображение на экране выглядит неправильно.

Проблема	Решение
Проверьте правильность положения экрана.	- Настройте параметр «Позиция» в экранном меню. В меню телевизора выберите КАРТИНКА → Экран → Позиция. - Проверьте, поддерживаются ли разрешение и частота видеоплаты устройством. Если установлена неподдерживаемая частота, выберите рекомендуемое значение. Выберите Панель управления → Экран → Параметры.
Проверьте, отображаются ли в фоне тонкие линии.	Настройте параметр размер в экранном меню. В меню телевизора выберите КАРТИНКА → Экран → размер.
Видны горизонтальные искажения или символы размыты.	Настройте параметр Фаза в экранном меню. В меню телевизора выберите КАРТИНКА → Экран → Фаза.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕЖИМА 3D

При выключенном телевизоре на экране видно маслянистое завихрение.

Это связано с попаданием внешнего света в слой воздуха между поверхностью ЖК-телевизора и 3D-фильтром. Рисунок становится практически невидимым при включении питания телевизора.

3D-изображение не отображается должным образом.

Проблема	Решение
Если вы не используете очки, поставляемые с телевизором.	При просмотре 3D-изображений очень важно использовать очки, поставляемые с телевизором. Конструкция очков оптически компенсирует 3D-фильтр, присоединенный к поверхности телевизора. Если вы надели очки, приобретенные у третьей стороны, возможно, вы не будете видеть 3D-изображения на телевизоре должным образом.
Если вы просматриваете 3D-изображения не с оптимального расстояния и не под оптимальным углом.	Оптимальный угол просмотра телевизора составляет 12°; а оптимальное расстояния просмотра находится в пределах от 50 см до 90 см от телевизора. Если вы просматриваете 3D-изображения не с оптимального расстояния и не под оптимальным углом, изображения могут накладываться друг на друга или отображаться неправильно.

Примечания для просмотра 3D-изображения в 3D-вещании

* В аналоговом телевидении 3D-изображение не поддерживается.

Проблема	Решение
При переключении 2D-изображения на 3D с помощью кнопки 3D на пульте дистанционного управления на экране может возникнуть эффект наложения.	- Отключите 3D-изображение с помощью кнопки 3D. - Режим 3D-изображения будет отключен автоматически при переключении канала.
Экран делится на влево/вправо или вверх/вниз при переключении каналов 	Этот канал поддерживает режим 3D-изображения. Выберите тип 3D-изображения на экране, нажав кнопку 3D на пульте дистанционного управления.
Если ваши глаза болят или экран выглядит размытым во время просмотра 3D-изображений.	Выберите опцию Лев./Прав. или Прав./Лев., которая больше подходит вам для просмотра 3D-изображений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

M1950D

РУССКИЙ

ЖК-панель	Тип экрана	470,1 мм широкий (18,51") TFT ЖК-дисплей (LCD — Liquid Crystal Display) Диагональ области обзора: 470,1 мм
	Шаг пиксела	0,3 мм (Г) x 0,3 мм (В)
Видеосигнал	Максимальное разрешение:	1360 x 768 при 60 Гц
	Рекомендуемое разрешение	1360 x 768 при 60 Гц
	Частота горизонтальной развертки	От 30кГц до 61 кГц
	Частота вертикальной развертки	От 56Гц до 75 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, цифровая
Входные разъемы		ТВ, аналоговый D-Sub, SCART, аудиовход ПК, компонентный, HDMI
Питание	Номинальное напряжение	19 В --- 2,0 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 30 Вт Питание выключено ≤ 0,5 Вт
Адаптер питания		Изготовитель: LITE-ON, Модель PA-1650-68
Угол наклона	Диапазон углов наклона	От -5° до 10°
Размеры (ширина x высота x глубина)		443,9 мм x 365 мм x 164 мм
Вес		2,96 кг
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От 10 °С до 35 °С
	Рабочая влажность	от 20 % до 80 %
	Температура хранения	От -10 °С до 60 °С
	Влажность хранения	от 5 % до 90 %

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

M2250D

ЖК-панель	Тип экрана	546,86 мм широкий (21,53") TFT ЖК-дисплей (LCD — Liquid Crystal Display) Диагональ области обзора: 546,86 мм
	Шаг пиксела	0,248 мм (Г) x 0,248 мм (В)
Видеосигнал	Максимальное разрешение:	1920 x 1080 при 60 Гц
	Рекомендуемое разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц
	Частота горизонтальной развертки	От 30 кГц до 83 кГц
	Частота вертикальной развертки	От 56 Гц до 75 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, цифровая
Входные разъемы		ТВ, аналоговый D-Sub, SCART, аудиовход ПК, компонентный, HDMI
Питание	Номинальное напряжение	19 В --- 2,2 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 35 Вт Питание выключено ≤ 0,5 Вт
Адаптер питания		Изготовитель: LITE-ON, Модель PA-1650-68
Угол наклона	Диапазон углов наклона	от -5 до 10°
Размеры (ширина x высота x глубина)		509,1 мм x 404,2 мм x 164 мм
Вес		3,37 кг
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От 10 °С до 35 °С
	Рабочая влажность	от 20 % до 80 %
	Температура хранения	От -10 °С до 60 °С
	Влажность хранения	от 5 % до 90 %

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

M2350D

ЖК-панель	Тип экрана	584,2 мм широкий (23") TFT ЖК-дисплей (LCD — Liquid Crystal Display) Диагональ области обзора: 584,2 мм
	Шаг пиксела	0,265 мм (Г) x 0,265 мм (В)
Видеосигнал	Максимальное разрешение:	1920 x 1080 при 60 Гц
	Рекомендуемое разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц
	Частота горизонтальной развертки	От 30 кГц до 83 кГц
	Частота вертикальной развертки	От 56 Гц до 75 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, цифровая
Входные разъемы		ТВ, аналоговый D-Sub, SCART, аудиовход ПК, компонентный, HDMI
Питание	Номинальное напряжение	19 В --- 2,4 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 40 Вт Питание выключено $\leq 0,5$ Вт
Адаптер питания		Изготовитель: LITE-ON, Модель PA-1650-68
Угол наклона	Диапазон углов наклона	от -5 до 10°
Размеры (ширина x высота x глубина)		546,7 мм x 423,8 мм x 180 мм
Вес		3,86 кг
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От 10 °C до 35 °C
	Рабочая влажность	от 20 % до 80 %
	Температура хранения	От -10 °C до 60 °C
	Влажность хранения	от 5 % до 90 %

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

DM2350D

ЖК-панель	Тип экрана	584,2 мм широкий (23") TFT ЖК-дисплей (LCD — Liquid Crystal Display) Диагональ области обзора: 584,2 мм
	Шаг пиксела	0,265 мм (Г) x 0,265 мм (В)
Видеосигнал	Максимальное разрешение:	1920 x 1080 при 60 Гц
	Рекомендуемое разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц
	Частота горизонтальной развертки	От 30 кГц до 83 кГц
	Частота вертикальной развертки	От 56 Гц до 75 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, цифровая
Входные разъемы		ТВ, аналоговый D-Sub, SCART, аудиовход ПК, компонентный, HDMI (x 2)
Питание	Номинальное напряжение	19 В --- 3,0 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 48 Вт Питание выключено ≤ 0,5 Вт
Адаптер питания		Изготовитель: LITE-ON, Модель PA-1650-68
Угол наклона	Диапазон углов наклона	от -5 до 10°
Размеры (ширина x высота x глубина)		546,7 мм x 423,8 мм x 180 мм
Вес		4 кг
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От 10 °С до 35 °С
	Рабочая влажность	от 20 % до 80 %
	Температура хранения	От -10 °С до 60 °С
	Влажность хранения	от 5 % до 90 %

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

M2450D

ЖК-панель	Тип экрана	609,7 мм широкий (24") TFT ЖК-дисплей (LCD — Liquid Crystal Display) Диагональ области обзора: 609,7 мм
	Шаг пиксела	0,276 мм (Г) x 0,276 мм (В)
Видеосигнал	Максимальное разрешение:	1920 x 1080 при 60 Гц
	Рекомендуемое разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц
	Частота горизонтальной развертки	От 30 кГц до 83 кГц
	Частота вертикальной развертки	От 56 Гц до 75 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, цифровая
Входные разъемы		ТВ, аналоговый D-Sub, SCART, аудиовход ПК, компонентный, HDMI
Питание	Номинальное напряжение	19 В --- 2,4 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 40 Вт Питание выключено ≤ 0,5 Вт
Адаптер питания		Изготовитель: LITE-ON, Модель PA-1650-68
Угол наклона	Диапазон углов наклона	От -5° до 10°
Размеры (ширина x высота x глубина) Вес		569,9 x 435,8 x 180 мм 4,43 кг
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От 10 °С до 35 °С
	Рабочая влажность	от 20 % до 80 %
	Температура хранения Влажность хранения	От -10 °С до 60 °С от 5 % до 90 %

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

M2550D

ЖК-панель	Тип экрана	634,4 мм широкий (25") TFT ЖК-дисплей (LCD — Liquid Crystal Display) Диагональ области обзора: 634,4 мм
	Шаг пиксела	0,288 мм (Г) x 0,288 мм (В)
Видеосигнал	Максимальное разрешение:	1920 x 1080 при 60 Гц
	Рекомендуемое разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц
	Частота горизонтальной развертки	От 30 кГц до 83 кГц
	Частота вертикальной развертки	От 56 Гц до 75 Гц
	Тип синхронизации	Раздельная синхронизация, цифровая
Входные разъемы		ТВ, аналоговый D-Sub, SCART, аудиовход ПК, компонентный, HDMI
Питание	Номинальное напряжение	19 В --- 2,8 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 50 Вт Питание выключено $\leq 0,5$ Вт
Адаптер питания		Изготовитель: LITE-ON, Модель PA-1650-68
Угол наклона	Диапазон углов наклона	От -5° до 10°
Размеры (ширина x высота x глубина)		594,9 мм x 451 мм x 180 мм
Вес		4,85 кг
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От 10 °C до 35 °C
	Рабочая влажность	от 20 % до 80 %
	Температура хранения	От -10 °C до 60 °C
	Влажность хранения	от 5 % до 90 %

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.

Поддерживаемый режим RGB, (PC)

M1950D

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640 x 480	31.469	59.940
640 x 480	37.500	75.000
800 x 600	37.879	60.317
800 x 600	46.875	75.000
1024 x 768	48.363	60.004
1024 x 768	60.023	75.029
1280 x 768	47.776	59.870
1280 x 800	49.306	59.910
1360 x 768	47.712	60.015

M2250D M2350D M2450D M2550D

DM2350D

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 400	31.468	70.080
640 x 480	31.469	59.940
640 x 480	37.500	75.000
800 x 600	37.879	60.317
800 x 600	46.875	75.000
1024 x 768	48.363	60.004
1024 x 768	60.023	75.029
1152 x 864	67.500	75.000
1280 x 720	45.000	60.000
1280 x 800	49.702	59.810
1280 x 1024	63.981	60.020
1280 x 1024	79.976	75.025
1400 x 1050	65.317	59.978
1440 x 900	55.935	59.887
1600 x 900	60.000	60.000
1680 x 1050	64.674	59.883
1680 x 1050	65.290	59.954
1920 x 1080	67.500	60.000

Поддерживаемый режим HDMI, (PC)

M1950D

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 400	31.468	70.080
640 x 480	31.469	59.940
640 x 480	37.500	75.000
800 x 600	37.879	60.317
800 x 600	46.875	75.000
1024 x 768	48.363	60.004
1024 x 768	60.023	75.029
1152 x 864	67.500	75.000
1280 x 960	60.000	60.000
1280 x 1024	63.981	60.020
1280 x 1024	79.976	75.025
1440 x 900	55.935	59.887
1680 x 1050	64.674	59.883
1680 x 1050	65.290	59.954
1920 x 1080	67.500	60.000

M2250D M2350D M2450D M2550D

DM2350D

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 400	31.468	70.080
640 x 480	31.469	59.940
640 x 480	37.500	75.000
800 x 600	37.879	60.317
800 x 600	46.875	75.000
1024 x 768	48.363	60.004
1024 x 768	60.023	75.029
1152 x 864	67.500	75.000
1280 x 720	45.000	60.000
1280 x 800	49.702	59.810
1280 x 1024	63.981	60.020
1280 x 1024	79.976	75.025
1400 x 1050	65.317	59.978
1440 x 900	55.935	59.887
1600 x 900	60.000	60.000
1680 x 1050	64.674	59.883
1680 x 1050	65.290	59.954
1920 x 1080	67.500	60.000

Поддерживаемый режим HDMI (DTV)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 480	31.469 31.500	59.940 60.000
720 x 576	31.250	50.000
1280 x 720	37.500	50.000
1280 x 720	44.960 45.000	59.940 60.000
1920 x 1080	33.720 33.750	59.940 60.000
1920 x 1080	28.125	50.000
1920 x 1080	27.000	24.000
1920 x 1080	33.750	30.000
1920 x 1080	56.250	50.000
1920 x 1080	67.430 67.500	59.940 60.000

Поддержка компонентного режима

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 480	15.730	59.940
720 x 480	15.750	60.000
720 x 576	15.625	50.000
720 x 480	31.470	59.940
720 x 480	31.500	60.000
720 x 576	31.250	50.000
1280 x 720	44.960	59.940
1280 x 720	45.000	60.000
1280 x 720	37.500	50.000
1920 x 1080	33.720	59.940
1920 x 1080	33.750	60.000
1920 x 1080	28.125	50.000
1920 x 1080	56.250	50.000
1920 x 1080	67.432	59.940
1920 x 1080	67.500	60.000

Сведения о подключении к компонентному разъему

Компонентный разъем на телевизоре	Y	P _B	P _R
Порты видеовыхода на DVD-плеере	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Не допускайте, чтобы статические изображения оставались на экране длительное время. Статические изображения могут зафиксироваться на экране. Всегда используйте заставку, когда это возможно.
- В режиме ПК могут присутствовать помехи из-за разрешающей способности компьютера, контрастности или яркости. При наличии помех в режиме ПК настройте компьютер на другое разрешение, частоту или отрегулируйте яркость и контрастность до получения чистого и четкого изображения. Если частоту изменить нельзя, замените саму графическую карту ПК или проконсультируйтесь с ее изготовителем.
- Для частоты горизонтальной и вертикальной развертки используются различные формы сигнала синхронизации.
- Подключите сигнальный кабель к выходу для подключения телевизора на компьютере и к порту RGB (PC) на телевизоре или к выходу HDMI на компьютере и к разъему HDMI/DVI IN на телевизоре.
- Подключение аудиокабеля от компьютера к аудиовходу телевизора (аудиокабели не поставляются с телевизором).
- При использовании звуковой карты настройте нужным образом звук на компьютере.
- Если графическая плата компьютера не поддерживает одновременный вывод аналогового и цифрового сигнала RGB, подключите кабель только к разъему RGB или HDMI/DVI IN для вывода видеосигнала с компьютера на телевизор.
- Если графическая плата компьютера поддерживает одновременный вывод аналогового и цифрового сигнала RGB, можно использовать разъемы RGB и HDMI (другой режим переводится в Plug and Play автоматически телевизором).
- При использовании кабеля HDMI/DVI режим DOS может не работать в зависимости от вашей видеоплаты.
- При использовании слишком длинного кабеля RGB-PC на экране могут возникнуть помехи. Рекомендуется использовать кабель длиной до 5 м. Это обеспечит наилучшее качество.

Поддерживаемый формат входных сигналов 3D-видео. (Только для модели 3D)

	Сигнал	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Поддерживаемый формат 3D-видео
HDMI	720p	1280 x 720	45	60	Сверху и снизу, Бок о бок
			89.9 90	59.94 60	HDMI пакетирование кадров
			37.5	50	Сверху и снизу, Бок о бок
			75		HDMI пакетирование кадров
	1080i	1920 x 1080	33.75	60	Сверху и снизу, Бок о бок
			28.125	50	
	1080p	1920 x 1080	67.50	60	Сверху и снизу, по бокам Шахматная доска, Последовательные кадры
			56.250	50	Сверху и снизу, по бокам Шахматная доска, Последовательные кадры
			27	24	Сверху и снизу, Бок о бок, В шахматном порядке
			53.95 54	23.98 24	HDMI пакетирование кадров
			33.75	30	Сверху и снизу, Бок о бок, В шахматном порядке
USB	1080p	1920 x 1080	33.75	30	Сверху и снизу, Бок о бок, В шахматном порядке
RGB	1080p	1920 x 1080	66.587	59.93	Сверху и снизу, Бок о бок
	Сигнал				Поддерживаемый формат 3D-видео
Цифровое телевидение	720p, 1080i				Сверху и снизу, Бок о бок



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если ввод HDMI выполняется в формате 3D, изображения автоматически конвертируются в 3D.
- Для просмотра всех сигналов предусмотрен режим "2D → 3D".
- При смене 2D → 3D режима, края справа и слева обрезаются.
- Если вы выбираете HDMI 3D, автоматически включается режим 3D, и это может вызвать отсрочку включения экрана.
- Для некоторых файлов с содержимым 3D, если файл 3D конвертируется в 2D, правая и левая стороны экрана могут быть обрезанными.

ИК-КОДЫ

- Этот компонент доступен не для всех моделей.

Код (шестнадцатеричный)	Функции	ПРИМЕЧАНИЕ
95	Energy Saving (Экономия энергии) (e ²)	Кнопка пульта дистанционного управления
08	⏻ (ПИТАНИЕ)	Кнопка пульта дистанционного управления (ВКЛ./ВЫКЛ. ПИТАНИЕ)
50	TV/PC (ТВ/ПК)	Кнопка пульта дистанционного управления
0B	INPUT (ВХОД СИГНАЛА)	Кнопка пульта дистанционного управления
79	RATIO (МАСШТАБ)	Кнопка пульта дистанционного управления
F0	TV/RAD (ТВ/РАДИО) (I)	Кнопка пульта дистанционного управления
45	Q.MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ)	Кнопка пульта дистанционного управления
43	MENU (МЕНЮ)	Кнопка пульта дистанционного управления
AB	GUIDE (РУКОВОДСТВО)	Кнопка пульта дистанционного управления
40	Вверх (^)	Кнопка пульта дистанционного управления
41	Вниз (v)	Кнопка пульта дистанционного управления
07	Влево (<)	Кнопка пульта дистанционного управления
06	Вправо (>)	Кнопка пульта дистанционного управления
44	OK (⊙)	Кнопка пульта дистанционного управления
28	BACK (НАЗАД) (↶)	Кнопка пульта дистанционного управления
5B	EXIT (ВЫХОД)	Кнопка пульта дистанционного управления
AA	INFO (ИНФОРМАЦИЯ) ⓘ	Кнопка пульта дистанционного управления
02	⏏ (+)	Кнопка пульта дистанционного управления
03	⏏ (-)	Кнопка пульта дистанционного управления
1E	FAV (MARK) (ИЗБРАННОЕ/ОТМЕТИТЬ)	Кнопка пульта дистанционного управления
09	MUTE (БЕЗ ЗВУКА)	Кнопка пульта дистанционного управления
00	P (^)	Кнопка пульта дистанционного управления
01	P (v)	Кнопка пульта дистанционного управления
1019	Клавиша с цифрой 0-9	Кнопка пульта дистанционного управления
53	LIST (СПИСОК)	Кнопка пульта дистанционного управления
1A	Q.VIEW (БЫСТРЫЙ ПРОСМОТР)	Кнопка пульта дистанционного управления
72	Красная кнопка	Кнопка пульта дистанционного управления
71	Зеленая кнопка	Кнопка пульта дистанционного управления
63	Желтая кнопка	Кнопка пульта дистанционного управления
61	Синяя кнопка	Кнопка пульта дистанционного управления
20	TEXT (ТЕКСТ)	Кнопка пульта дистанционного управления
21	T.OPT (ОПЦИИ ТЕЛЕТЕКСТА)	Кнопка пульта дистанционного управления
39	SUBTITLE (СУБТИТРЫ)	Кнопка пульта дистанционного управления
99	Auto Config. (Автонастройка)	Кнопка пульта дистанционного управления
B1	■	Кнопка пульта дистанционного управления
B0	▶	Кнопка пульта дистанционного управления
BA	II	Кнопка пульта дистанционного управления
8F	◀	Кнопка пульта дистанционного управления
8E	▶	Кнопка пульта дистанционного управления

Только для модели 3D

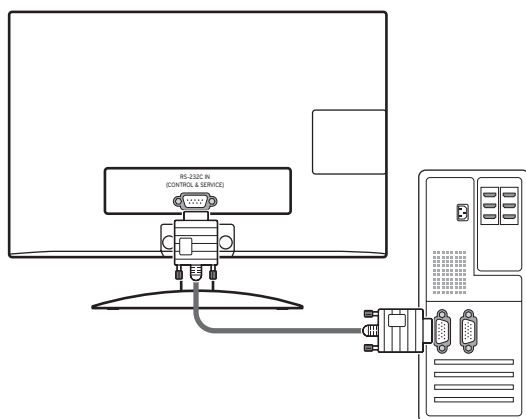
Код (шестнадцатеричный)	Функции	ПРИМЕЧАНИЕ
DC	3D	Кнопка пульта дистанционного управления
45	Q.MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ) (3D SETTING/НАСТРОЙКИ 3D)	Кнопка пульта дистанционного управления

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Настройка RS-232C

Подключите входной разъем RS-232C к внешнему устройству управления (например, к компьютеру или системе контроля аудио/видео) для управления функциями телевизора с внешнего устройства.

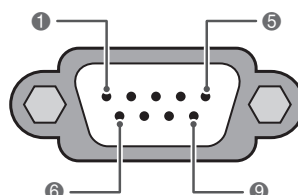
Подключите последовательный порт устройства управления к разъему RS-232C, расположенному на задней панели телевизора.



ПРИМЕЧАНИЕ

Разъем RS-232C на панели данного устройства предназначен для использования аппаратного и программного обеспечения третьих сторон, управляемого с помощью кабеля RS-232C. Ниже приведены инструкции по программированию ПО и проверке работы с помощью ПО телесети. Соединительный кабель RS-232C не входит в комплект поставки устройства.

Тип разъема; 9-контактный, гнездовой D-Sub



Входной разъем RS-232C
(УПРАВЛЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ)

№	Название контакта
1	Нет соединения
2	RXD (прием данных)
3	TXD (передача данных)
4	DTR (готовность терминала)
5	GND (ЗЕМЛЯ)
6	DSR (готовность оборудования передачи данных)
7	RTS (готовность к передаче)
8	CTS (готовность к приему)
9	Нет соединения

Конфигурации RS-232C

Конфигурация с 7 проводами
(серийный гнездовой-гнездовой кабель
0-модема)

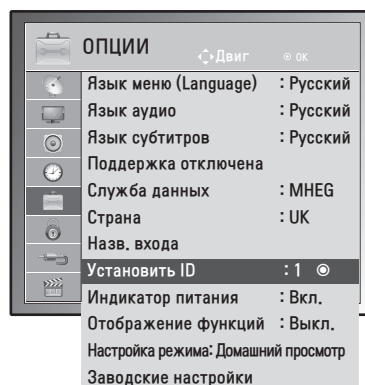


Конфигурации с 3 проводами (нестандартный
кабель)



Установить ID

Установка идентификатора. **Реальное
соответствие данных см. на стр.35**



- 1 Нажмите кнопку **MENU** (МЕНЮ) для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ОПЦИЮ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Установить ID** и **НАЖМИТЕ** **ОК**.
- 4 Перейдите влево или вправо для установки ID, а затем выберите **Заккрыть**. Значения могут быть в диапазоне от 1 до 99.
- 5 После завершения нажмите **EXIT** (ВЫХОД). Для возврата к предыдущему меню нажмите **BACK** (НАЗАД).

Параметры обмена данными

- Скорость передачи: 9600 бит/с (UART)
- Разрядность: 8 бит
- Четность: нет
- Стоповый бит: 1 бит
- Код обмена данными: ASCII
- Используйте кросс-кабель (реверсивный).

Список команд

	КОМАНДА 1	КОМАНДА 2	ДАННЫЕ (в шестнадцатеричном коде)
01. Питание	k	a	от 00 до 01
02. Формат изображения	x	c	см. стр.99
03. Выключение экрана	k	d	от 00 до 01
04. Выключение звука	k	e	от 00 до 01
05. Управление громкостью	k	f	от 00 до 64
06. Контрастность	k	g	от 00 до 64
07. Яркость	k	h	от 00 до 64
08. Цвет	k	i	от 00 до 64
09. Оттенки	k	j	от 00 до 64
10. Четкость	k	k	от 00 до 64
11. Выбор меню	k	l	от 00 до 01
12. Блокировка дистанционного управления	k	m	от 00 до 01
13. Высокие частоты	k	r	от 00 до 64
14. Низкие частоты	k	s	от 00 до 64
15. Баланс	k	t	от 00 до 64
16. Цветовая температура	x	u	от 00 до 64
17. Экономия энергии	j	q	от 00 до 05
18. Автоматическая настройка	j	u	01
19. Команда настройки канала	m	a	см. стр.101
20. Добавление и удаление канала	m	b	от 00 до 01
21. Ключ	m	c	Код кнопки
22. Подсветка	m	g	от 00 до 64
23. Выбор входного сигнала (основного)	x	b	см. стр.102
24. 3D	x	t	см. стр.103
25. Расширенный 3D-режим	x	v	см. стр.103

- Примечание. Во время USB-операций, таких как DivX или EMF, все команды, кроме Питания(ка) и Ключа(мс), не выполняются и обрабатываются как Ошибка.

Протокол передачи/приема

Передача

[Команда1][Команда2][][Установить ID][][Данные][Вк]

[Команда 1]. Первая команда для управления устройством (j, k, m или x).

[Команда 2]. Вторая команда для управления устройством.

[Установить ID]. Можно настроить идентификатор для выбора нужного идентификатора телевизора в меню параметров. Значения могут быть в диапазоне от 1 до 99. При выборе для параметра «Установить ID» значения 0 будет осуществляться управление всеми подключенными телевизорами. Установить ID указывается в десятичном виде (от 1 до 99) в меню и в шестнадцатеричном виде (от 0x0 до 0x63) по протоколу передачи/приема.

* [ДАННЫЕ]. Передача данных команды.

Передайте данные «FF» для чтения состояния команды.

* [Вк]. Возврат каретки

В коде ASCII — «0x0D»

* []. Пробел в коде ASCII (0x20)

Подтверждение нормальных данных

[Команда2][][Установить ID][][ОК][Данные][x]

Телевизор передает ACK (подтверждение) в таком формате при получении нормальных данных. В настоящее время, если данные находятся в режиме чтения, будет указано текущее состояние. Если данные находятся в режиме записи, данные будут возвращены на компьютер.

Подтверждение ошибки

[Команда2][][Установить ID][][Ошибка][Данные][x]

* Телевизор передает ACK (подтверждение) в таком формате при получении неправильных данных от недействующих функций или при возникновении коммуникационных ошибок. Данные 00.

Недопустимый код

01. Питание (команда: k a)

Включение и выключение телевизора.

Передача

[k][a][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные 00. Выключение питания.

Данные 01: Включение питания.

Подтверждение

[a][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

Отображение состояния питания (включено/выключено).

Передача

[k][a][][Установить ID][][FF][Вк]

Подтверждение

[a][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

- * Также, если другие функции передают данные «0xFF» на основе этого формата, полученные данные представляют состояние каждой функции.
- * Когда питание телевизора подключено, на кране могут появляться сообщения OK Ack. Подтверждение нормальных данных), Error Ack. (Подтверждение ошибки) и др.

02. Формат изображения (команда: k c) (основной формат изображения)

Выбор формата экрана. (основной формат изображения) Кроме того, можно настроить формат экрана с помощью пункта «Формат изображения» в меню «Q.MENU» (БЫСТРОЕ МЕНЮ) или КАРТИНКА.

Передача

[k][c][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные 01: нормальный экран (4:3)

02 : широкий экран (16:9)

04 : увеличение

06 : обычный

07 : 14:9

09 : исходный

0B : во весь экран

От 10 до 1F: Масштабирование от 1 до 16

Подтверждение

[c][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

- * Используя входной сигнал ПК, вы выбираете соотношение размеров экрана 16:9 или 4:3.
- * В режиме DTV/HDMI (1080i 50/60 Гц, 720p 50/60 Гц, 1080p 24/30/50/60 Гц), компонентом режиме (720p, 1080i, 1080p 50/60 Гц) доступен вариант «Исходный».
- * Функция «Во весь экран» поддерживается только для режимов «Аналоговый», «AV».

03. Выключение экрана (команда: k d)

Включение/выключение экрана.

Передача

[k][d][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные 00 : экран выключен (есть изображение)

Видео выкл.

01 : экран включен (нет изображения)

10 : видео включено

Подтверждение

[d][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

- * При выключении только видео телевизор будет отображать экранное меню. При выключении экранного меню телевизор не будет отображать экранного меню.

04. Выключение звука (команда: k e)

Включение/выключение звука.

Включать/выключать звук можно также с помощью кнопки MUTE (БЕЗ ЗВУКА) на пульте ДУ.

Передача

[k][e][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные 00: функция выключения звука включена (звук выключен)

01 : функция выключения звука выключена (звук включен)

Подтверждение

[e][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

05. Управление громкостью (команда: k f)

Настройка громкости.

Настроить громкость можно также с помощью кнопок громкости на пульте дистанционного управления.

Передача

[k][f][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные мин.: 00 до макс.: 64

- * См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр.102

Подтверждение

[f][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

06. Контрастность (команда: k g)

Установка контрастности.

Контрастность также можно настроить с помощью меню настройки изображения КАРТИНКА.

Передача

[k][g][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные мин.: 00 до макс.: 64

- * См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр.102

Подтверждение

[g][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

07. Яркость (команда: k h)

Настройка яркости экрана.

Можно настроить также с помощью меню КАРТИНКА.

Передача

[k][h][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные мин.: 00 до макс.: 64

* См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр.102

Подтверждение

[h][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

08. Цвет (команда: k i)

Установить насыщенность цвета (кроме режима ПК).

Настроить цвета можно также с помощью меню настройки изображения КАРТИНКА.

Передача

[k][i][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные мин.: 00 до макс.: 64

* См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр.102

Подтверждение

[i][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

09. Оттенки (команда: k j)

Установить насыщенность цвета (кроме режима ПК).

Насыщенность также можно настроить с помощью меню КАРТИНКА.

Передача

[k][j][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные мин.: 00 до макс.: 64

* См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр.102

Подтверждение

[j][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

10. Резкость (команда: k k)

Настройка резкости экрана.

Резкость можно также настроить с помощью меню настройки КАРТИНКА.

Передача

[k][k][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные мин.: 00 до макс.: 64

* См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр.102

Подтверждение

[k][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

11. Выбор экранного меню (команда: k l)

Дистанционное включение или отключение экранного меню.

Передача

[k][l][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные 00: экранное меню выключено

01: экранное меню включено

Подтверждение

[l][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

12. Режим блокировки дистанционного управления (команда: k m)

Блокировка пульта дистанционного управления и кнопок на передней панели телевизора.

Передача

[k][m][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные 00: блокировка выключена

01: блокировка включена

Подтверждение

[m][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

* Если пульт ДУ не используется, работайте в этом режиме. При включении или выключении основного питания блокировка внешнего источника управления отключается.

* Локальная кнопка питания будет работать неправильно.

13. Высокие частоты (команда: k r)

Настройка высоких частот.

Высокие частоты также можно настроить с помощью меню ЗВУК.

Передача

[k][r][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные мин.: 00 до макс.: 64

* См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр.102

Подтверждение

[r][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

14. Низкие частоты (команд: k s)

Настройка низких частот.

Низкие частоты также можно настроить с помощью меню ЗВУК.

Передача

[k][s][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные мин.: 00 до макс.: 64

* См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр.102

Подтверждение

[s][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

15. Баланс (команда: k t)

Настройка баланса.

Баланс также можно настроить с помощью меню ЗВУК.

Передача

[k][t][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные мин.: 00 до макс.: 64

* См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр.102

Подтверждение

[t][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

16. Цветовая температура (команда: x u)

Настройка цветовой температуры. Можно также выполнить настройку цвета.

Температура в меню КАРТИНКА.

Передача

[x][u][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные мин.: 00 до макс.: 64

* См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр.102

Подтверждение

[u][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

17. Экономия энергии (команд: j q)

Снижение энергопотребления телевизора. Вы можете также настроить параметр «Экономия энергии» в меню ОПЦИИ.

Передача

[j][q][][Установить ID][][Данные][Вк]

Энергосбережение Функции				Уровень				Описание	
7	6	5	4	3	2	1	0		
0	0	0	0	Энергосбережение	0	0	0	0	Выкл.
0	0	0	0	Энергосбережение	0	0	0	1	Минимальный
0	0	0	0	Энергосбережение	0	0	1	0	Средний
0	0	0	0	Энергосбережение	0	0	1	1	Максимальный
0	0	0	0	Энергосбережение	0	1	0	1	Отключение экрана

Подтверждение

[q][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

18. Автоматическая настройка (команда: j u)

Автоматическая настройка положения картинки и минимизация дрожания изображения. Эта функция работает в следующем режиме: RGB (PC).

Передача

[j][u][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные 01: установка

Подтверждение

[u][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

19. Команда настройки (команда: m a)

Настройка канала на нужный физический номер.

Передача

[m][a][][Установить ID][][Данные0][][Данные1][][Данные2][Вк]

Данные00: старший байт номера канала

Данные01: младший байт номера канала

Например, № 47 -> 00 2F (2FH)

№ 394 -> 01 8A (18AH),

Цифровое ТВ № 0 -> Неприменимо

Данные02: 0x00 : аналоговый, основной

0x10 : DTV основной

0x20 : радио

Диапазон номеров каналов

Аналоговый – от мин.: 00 до макс.: 63 (от 0 до 99)

Цифровой – от мин.: 00 до макс.: 3E7 (от 0 до 999)

(Кроме Швеции, Финляндии, Норвегии, Дании, Ирландии)

Цифровой – от мин.: 0 до макс.: 270F (от 0 до 9999)

(для Швеции, Финляндии, Норвегии, Дании, Ирландии)

Подтверждение

[a][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

Данные от мин.: 00 до макс.: 7DH

20. Добавление и удаление канала (команда: m b)

Добавление или удаление текущей программы.

Передача

[m][b][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные 00: Пропуск 01 : Добавить

Подтверждение

[b][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

Реальное соответствие данных

00 : Шаг 0	Оттенки
:	Шаг 0 : R50
A : Шаг 10 (Установить ID 10)	:
:	Шаг 49 : R1
A : Шаг 15 (Установить ID 15)	Шаг 50 : 0
10 : Шаг 16 (Установить ID 16)	Шаг 51 : G1
:	:
64: Шаг 100	Шаг 100 : G50
:	
6E : Шаг 110	Баланс
:	
73 : Шаг 115	Шаг 0 : L50
74 : Шаг 116	:
:	Шаг 49 : L1
CF : Шаг 199	Шаг 50 : 0
:	Шаг 51 : R1
FE : Шаг 254	:
FF : Шаг 255	Шаг 100 : R50
	Цветовая температура
	Шаг 0 : W50
	:
	Шаг 49 : W1
	Шаг 50 : 0
	Шаг 51 : C1
	:
	Шаг 100 : C50

21. Кнопка (команда: m c)

Отправка кода кнопки ИК-пульта ДУ.

Передача

[m][c][][Установка ID][][Данные][Вк]

Данные мин.: 00 до макс.: 64

* Данные Код клавиши —см. стр.94

Подтверждение

[c][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

22. Подсветка (команда: m g)

Управление подсветкой.

Передача

[m][g][][Установить ID][][Данные][Вк]

Данные: от мин.: 00 до макс.: 64

Подтверждение

[g][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

23. Выбор входного сигнала (команда: x b)**(входной сигнал основного изображения)**

Выбор источника входного сигнала телевизора.

Передача

[x][b][][Установить ID][][Данные][Вк]

Структура данных

Данные	00: DTV	40: Компонент
	10: аналоговый	60: RGB
	20: AV	90: HDMI

Подтверждение

[b][][Установить ID][][ОК/Ошибка][Данные][x]

24. 3D(Команда: x t) (Только для модели 3D)

Чтобы сменить 3D-режим на телевизоре.

Передача

[x][t][][Установить ID][][Данные01][][Данные02][][Данные03][][Данные04][Вк]

Данные01

- 00 : 3D Вкл.
- 01 : 3D Выкл.
- 02 : 3D на 2D
- 03 : 2D на 3D

Данные02

- 00 : Верх и низ
- 01 : Бок о бок
- 02 : Шахматная доска
- 03 : Последовательные кадры

Данные03

- 00 : Справа налево
- 01 : Слева направо

Данные04

Глубина 3D: Мин.: 0 до Макс.: 14

* См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр.102

*Если данные1 составляет 00(3D Вкл.), данные4 не имеет значения.

*Если данные1 составляет 01(3D Выкл.) или 02(3D-в-2D), данные2, данные3 и данные4 не имеют значения.

*Если данные1 составляет 03(2D-в-3D), данные2 и данные3 не имеют значения.

Данные1	Данные2	Данные3	Данные4
00	О	О	Х
01	Х	Х	Х
02	Х	Х	Х
03	Х	Х	О

Х : Неприменимо

Подтверждение

[t][][ОК][Данные01][Данные02][Данные03][Данные04][x][t][][Ошибка][Данные01][x]

25. Расширенный 3D(Команда: x v) (только для модели 3D)

Чтобы сменить 3D-режим на телевизоре.

Передача

[x][v][][Установить ID][][Данные01][][Данные02][Вк]

Данные01 : опция 3D

- 00 : Коррекция 3D видео изображения
- 01 : Глубина 3D (только из 2D в 3D)
- 02 : Точка зрения 3D

Данные02 Для каждой 3D-опции, определяемой параметром Данные01.

- 1) Если параметр Данные01 = 00
 - 00 : Справа налево
 - 01 : Слева направо
- 2) Если параметр Данные01 = 01
 - Данные от мин.: 0 до макс.: 14
- 3) Если параметр Данные01 = 02
 - Данные от мин.: 0 до макс.: 14
 - Данные от мин.: 0 до макс.: 06

* См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр.102

Подтверждение

[v][][ОК][Данные01][Данные02][x][v][][Ошибка][Данные01][x]



Убедитесь, что вы прочли меры предосторожности перед использованием устройства.

Держите руководство пользователя на компакт-диске под рукой, чтобы обращаться к нему в дальнейшем.

Наименование модели и серийный номер расположен сзади и на одной из боковых сторон телевизора.

Запишите нижеуказанные данные, если вдруг вам потребуется техническое обслуживание.

МОДЕЛЬ _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР _____