

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

LED-телевизор* (CINEMA 3D Smart TV)

* В LED-телевизоре LG установлен ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой.

Внимательно прочтите это руководство перед тем, как начать использовать устройство, и сохраните его для справки на будущее.

27MT93V
27MT93S

СОДЕРЖАНИЕ

3 ЛИЦЕНЗИИ

4 ПРОЦЕДУРА МОНТАЖА

5 СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 5 Распаковка
- 7 - Принадлежности, приобретаемые отдельно
- 9 Элементы и кнопки
- 10 Поднятие и перемещение телевизора
- 11 Настройка телевизора
 - 11 - Подсоединение подставки
 - 12 - Установка на столе
 - 13 - Закрепление кабелей
 - 14 - Использование системы безопасности Kensington
 - 14 - Отсоединение подставки

15 ПРОСМОТР ТЕЛЕПРОГРАММ

- 15 Включение телевизора в первый раз

17 УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

- 17 Подсоединение антенны
- 18 Спутниковое соединение
- 19 Подключение к ресиверу HD, DVD-проигрывателю, видеомagniтофону или игровой приставке
 - 19 - Подключение HDMI
 - 20 - Подключение HDMI до DVI
 - 21 - Компонентное подключение
 - 22 - Установка композитного подключения
 - 23 - Подключение с помощью Euro Scart
 - 24 - Подключение наушников
- 25 Подключение накопителя USB
- 26 Подключение к модулю CI
- 27 MHL соединение
- 28 Подключение к проводной сети
- 29 Подключение к ПК
 - 30 - Подключение HDMI
 - 31 - Подключение HDMI до DVI

32 ПУЛЬТ ДУ

34 ФУНКЦИИ ПУЛЬТА ДУ MAGIC

- 35 Регистрация пульта ДУ Magic
- 35 Использование пульта ДУ Magic
- 35 Меры предосторожности при использовании пульта ДУ Magic

36 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

37 ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 37 Очистка телевизора
- 37 Экран и рамка
- 37 Корпус и подставка
- 37 Кабель питания
- 38 Предотвращение повреждения или прогорания экрана телевизора

39 ЕСЛИ ВАС НЕ УСТРАИВАЕТ КАЧЕСТВО 3D-ИЗОБРАЖЕНИЯ, ПРОВЕРЬТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

40 ПРОСМОТР 3D-ИЗОБРАЖЕНИЯ

42 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- 42 Общие
- 42 Использование 3D-режима

43 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЛИЦЕНЗИИ

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



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



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



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

Сертификация DivX® для воспроизведения видео в формате DivX® с разрешением до HD 1080p, включая содержимое повышенного качества.

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

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



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. Product includes software.
© DTS, Inc. All Rights Reserved.

ПРОЦЕДУРА МОНТАЖА

- 1 Откройте упаковку и убедитесь в наличии полного комплекта аксессуаров.
- 2 Подсоедините подставку к телевизору.
- 3 Подключите внешнее устройство к телевизору.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.
- Экранное меню вашего телевизора может незначительно отличаться от изображенного на рисунке.
- Доступные меню и параметры могут отличаться в зависимости от используемого источника входа или модели устройства.
- В дальнейшем этот телевизор может получить новые функции.

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распаковка

Комплект должен включать следующие элементы. В случае отсутствия аксессуаров обратитесь в магазин, в котором был куплен этот товар. Рисунки в данном руководстве могут отличаться от фактического продукта и компонентов.



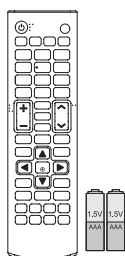
ПРИМЕЧАНИЕ

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

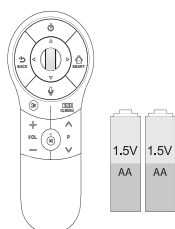


ВНИМАНИЕ!

- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте детали, выполненные с нарушением авторского права.
- В противном случае гарантия на данное устройство не распространяется на ущерб, в том числе ущерб здоровью, возникший вследствие их использования.



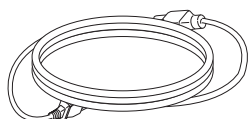
Пульт дистанционного управления / батареи (AAA)



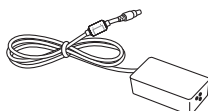
Пульт ДУ Magic, батареи (AA)



CD-диск (руководство пользователя) / карты памяти



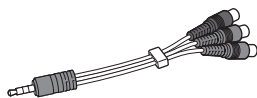
Кабель питания



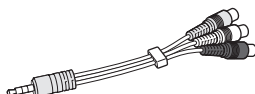
AC-DC Адаптер



Пассивный кабель MHL



Компонентный видеокабель



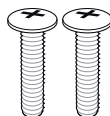
Композитный аудио-видео кабель



Основание



Заглушка



Винты 2 EA



Держатель для кабеля.



3D-очки (нормального типа 2 EA)

- Количество 3D-очков может отличаться в зависимости от модели или страны.
- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



Изолятор (в зависимости от страны)

Принадлежности, приобретаемые отдельно



Очки Dual Play

AG-F2DP, AG-F3**DP**



Пульт ДУ Magic

AN-MR400

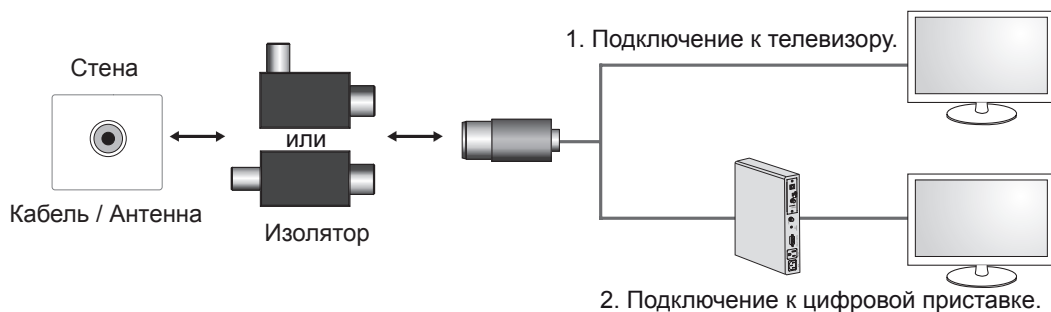


ПРИМЕЧАНИЕ

- Рисунки в данном руководстве могут отличаться от фактического продукта и компонентов.
- Отдельные элементы каталога могут быть изменены или модифицированы без уведомления.
- Обратитесь к своему дилеру для покупки таких изделий.
- Название модели или ее конструкция может изменяться в зависимости от функциональных обновлений, решения производителя или от его политики.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Руководство по установке антенного изолятора
 - Используйте для установки телевизора в месте, где существует разность потенциалов между телевизором и GND (землей) сигнала антенны.
 - » Если существует разность потенциалов сигнала антенны между телевизором и GND (землей) сигнала антенны, то контакт антенны может сильно нагреться, а перегрев может привести к несчастному случаю.
 - Безопасность во время просмотра телевизора можно увеличить путем эффективного снятия напряжения электропитания с телевизионной антенны. Рекомендуется устанавливать изолятор на стене. Если его невозможно установить на стене, установите на телевизор. Избегайте отсоединения антенного изолятора после его установки.
 - Перед началом работы убедитесь, что телевизионная антенна подключена.

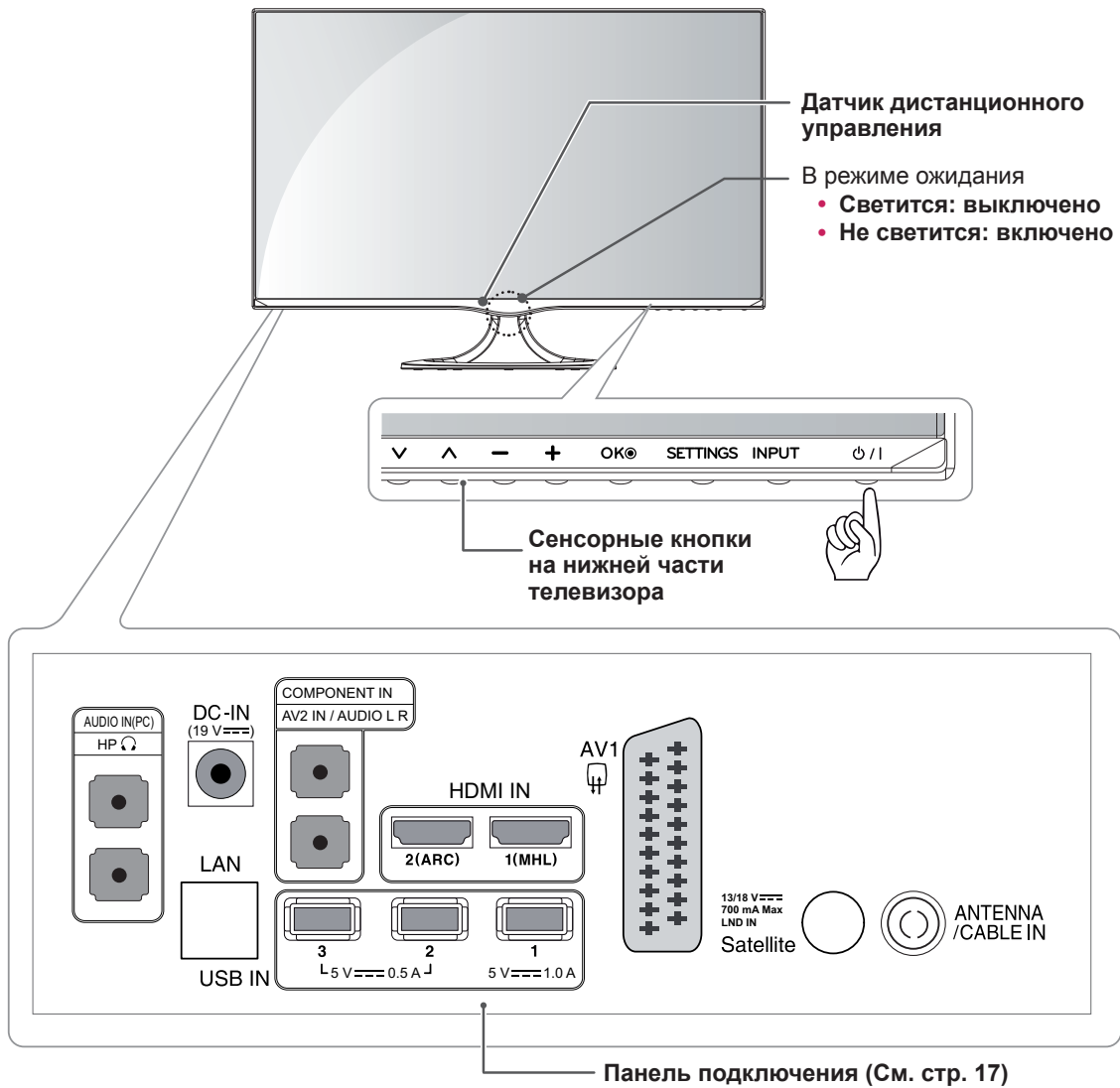


Подключите один конец изолятора к разъему кабеля/антенны, а другой — к телевизору или цифровой приставке.

"Оборудование, подключенное к защитному заземлению здания через электропроводку или другое оборудование, соединенное с защитным заземлением - и к системе кабельного телевидения с помощью коаксиального кабеля, при определенных обстоятельствах может создать опасность пожара. Подключение к системе кабельного телевидения, таким образом, должно осуществляться через устройство с гальванической развязкой ниже определенной полосы частот (гальванический разъединитель, см. EN 60728-11)"

При использовании изолятора РЧ может произойти небольшая потеря чувствительности сигнала.

Элементы и кнопки



Сенсорная кнопка	Описание
∨ ∧	Прокрутка сохраненных программ.
- +	Настройка громкости.
OK ⊙	Выбор подсвеченного пункта меню или подтверждение ввода.
SETTINGS	Открытие главного меню или сохранение изменений и выход из меню.
INPUT	Изменение источника входного сигнала.
⏻ / I	Включение или выключение устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Все кнопки сенсорные и реагируют на простое касание пальцем.

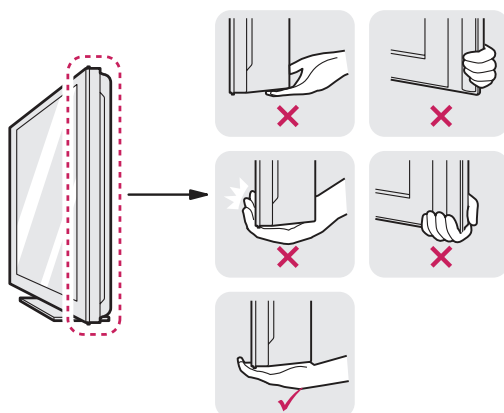
Поднятие и перемещение телевизора

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



ВНИМАНИЕ!

- 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 поднятием телевизора отключите кабель питания и все остальные кабели.
- Крепко удерживайте верхнюю и нижнюю части корпуса 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.

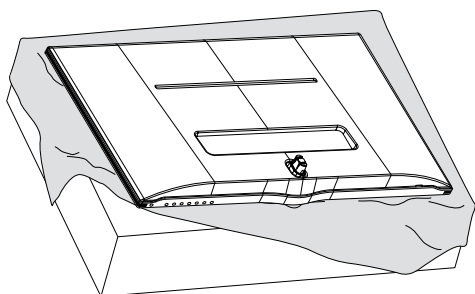


- При транспортировке не подвергайте телевизор тряске или избыточной вибрации.
- При транспортировке держите телевизор вертикально, не ставьте его на бок и не наклоняйте влево или вправо.

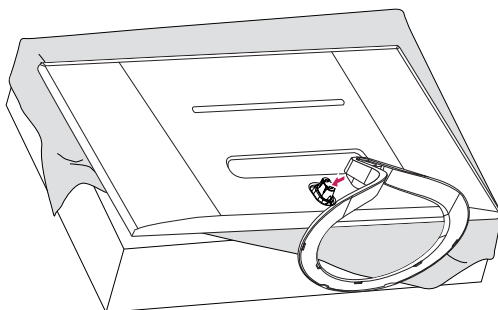
Настройка телевизора

Подсоединение подставки

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



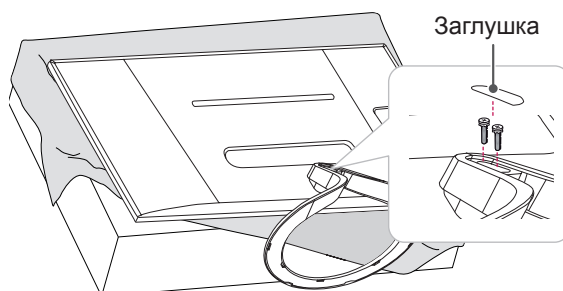
- 2 Проверьте положение (спереди и сзади) основания подставки, затем установите подставку на шарнир подставки, как показано на рисунке.



ВНИМАНИЕ!

- Чтобы предотвратить повреждение экрана, накройте поверхность пенопластом или мягкой тканью
- При подсоединении подставки к телевизору положите его на стол с подложенной мягкой тканью или плоскую поверхность экраном вниз, чтобы предотвратить появление царапин.

- 3 Закрутите два винта в нижней части подставки и закройте их заглушкой.

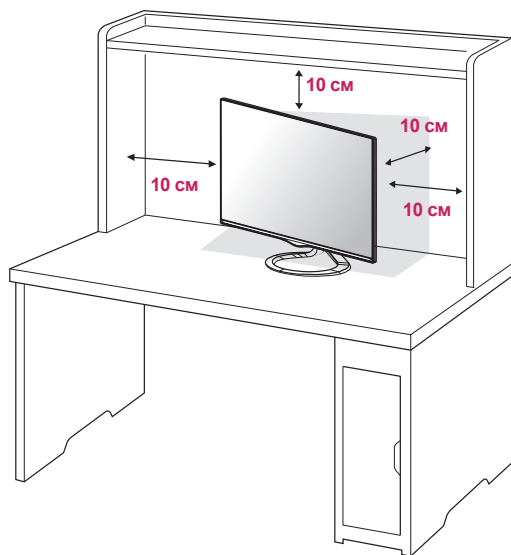


ВНИМАНИЕ!

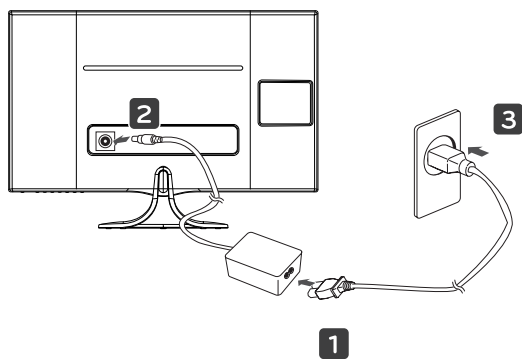
- Заверните винты, чтобы предотвратить наклон телевизора. Не заворачивайте винты с чрезмерной силой.

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.

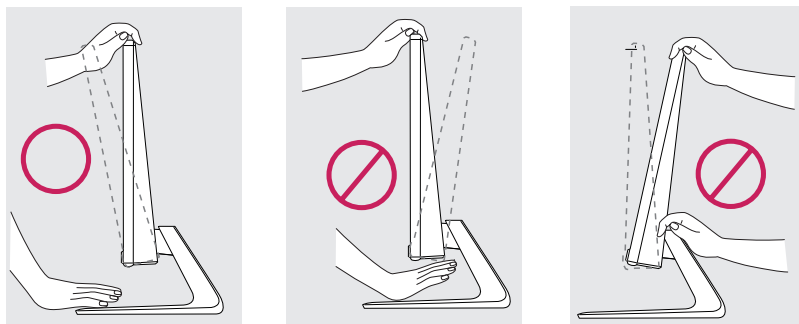


ВНИМАНИЕ!

- Не размещайте телевизор вблизи источников тепла, так как это может привести к пожару или другим повреждениям.

ВНИМАНИЕ

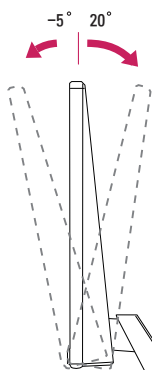
- При регулировке угла просмотра не придерживайте нижнюю часть рамки экрана телевизора, как показано на следующем рисунке, так как это может привести к травме пальцев.

**ВНИМАНИЕ!**

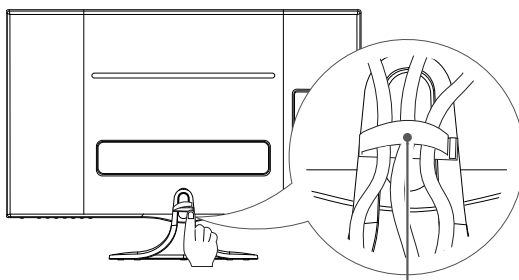
- Перед перемещением и установкой телевизора отключите кабель питания. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для настройки угла изображения телевизора наклоните от +20 до -5 градусов вверх или вниз.

Вид
спередиЗадняя
часть**Закрепление кабелей**

- 1 Надежно прикрепите держатель для кабеля к краю стойки.
- 2 Соберите и свяжите кабели с помощью держателя для кабелей.



Держатель для кабеля.

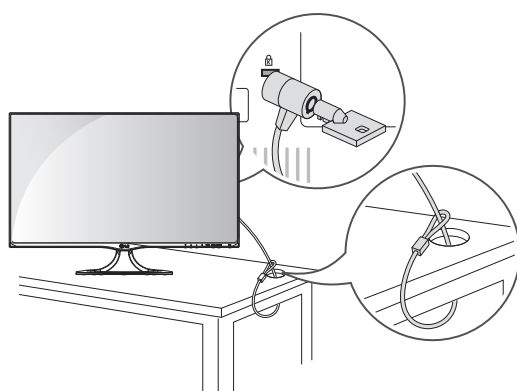
ВНИМАНИЕ!

- Если потянуть держатель для кабеля с достаточным усилием после того, как он будет прикреплен, держатель для кабеля может отсоединиться.

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.

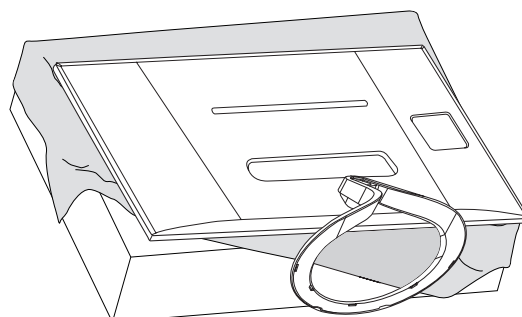


ПРИМЕЧАНИЕ

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

Отсоединение подставки

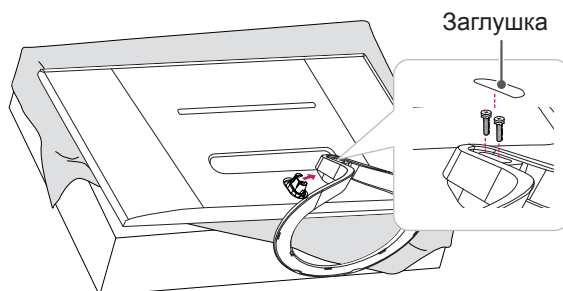
- 1 Положите телевизор экраном вниз на плоскую и мягкую поверхность.



ВНИМАНИЕ!

- Чтобы предотвратить повреждение экрана, накройте поверхность пенопластом или мягкой тканью
- При отсоединении подставки от телевизора положите его на стол с подложенной мягкой тканью или плоскую поверхность экраном вниз, чтобы предотвратить появление царапин.

- 2 Снимите заглушку на задней стороне основания подставки и с помощью отвертки выкрутите два винта. Отсоедините основание подставки от шарнира подставки, как показано на рисунке.



ПРОСМОТР ТЕЛЕПРОГРАММ

Включение телевизора в первый раз

При первом включении функции ТВ отобразится экран начальных настроек. Выберите язык и произведите основные настройки.

- 1 Подключите шнур питания к розетке.
- 2 Чтобы включить телевизор, нажмите Φ /I на телевизоре или кнопку питания на пульте дистанционного управления.
Индикатор режима ожидания отключится.

- 3 Экран заводских настроек отображается при первом включении телевизора.



ПРИМЕЧАНИЕ

- 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 стран с неподтвержденными стандартами цифрового телевидения некоторые функции цифрового телевидения, в зависимости от среды вещания, могут быть недоступны.
- Если в качестве страны выбрана Франция, то стандартный пароль меняется с 0, 0, 0, 0 на 1, 2, 3, 4.
- 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 5 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 функции телевизора.

- 6 Чтобы выключить телевизор, нажмите кнопку  / I на телевизоре. Индикатор режима ожидания включится.

**ВНИМАНИЕ!**

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

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Доступ к **Заводские настройки** можно получить с помощью **ОПЦИИ** в главном меню.

УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

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, видеомагнитофонов, аудиосистем, устройств хранения данных USB, ПК, видеокамер и фотоаппаратов, игровых приставок и т. д.



ПРИМЕЧАНИЕ

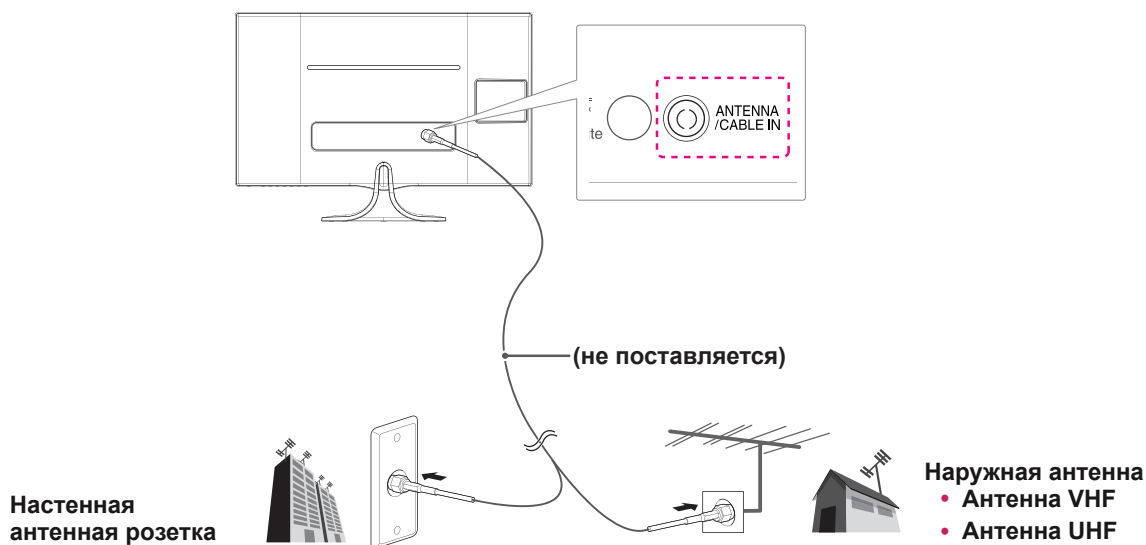
- При записи телевизионной передачи с помощью устройства записи DVD или видеомагнитофона проверьте, что входной телевизионный сигнал поступает на вход телевизора через устройство записи DVD или видеомагнитофон. Для получения дополнительной информации о записи см. руководство пользователя подключенного устройства.
- Процесс подключения внешнего устройства отличается в зависимости от модели.
- Подключите внешние устройства независимо от порядка расположения разъемов телевизора.

Подсоединение антенны

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.

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



ПРИМЕЧАНИЕ

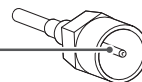
- Для подключения нескольких телевизоров используйте антенный разветвитель.
- При плохом качестве изображения правильно установите усилитель сигнала, чтобы обеспечить изображение более высокого качества.
- Если после подключения антенны качество изображения будет низким, направьте антенну в правильном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



ВНИМАНИЕ!

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

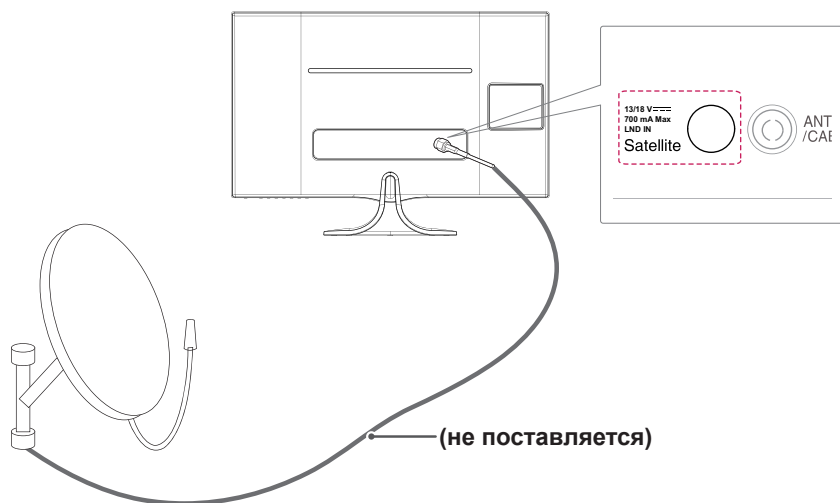
Медный
провод



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

Спутниковое соединение

Подключите телевизионный кабель, подсоединенный к телевизору, к спутниковой антенной розетке (75 Ом).



Подключение к ресиверу HD, DVD-проигрывателю, видеомаягнитофону или игровой приставке

Подключите к телевизору ресивер HD, DVD-проигрыватель, видеомаягнитофон или игровое устройство и выберите соответствующий режим источника.

Подключение HDMI

HDMI наилучшим образом подходит для подключения устройства.

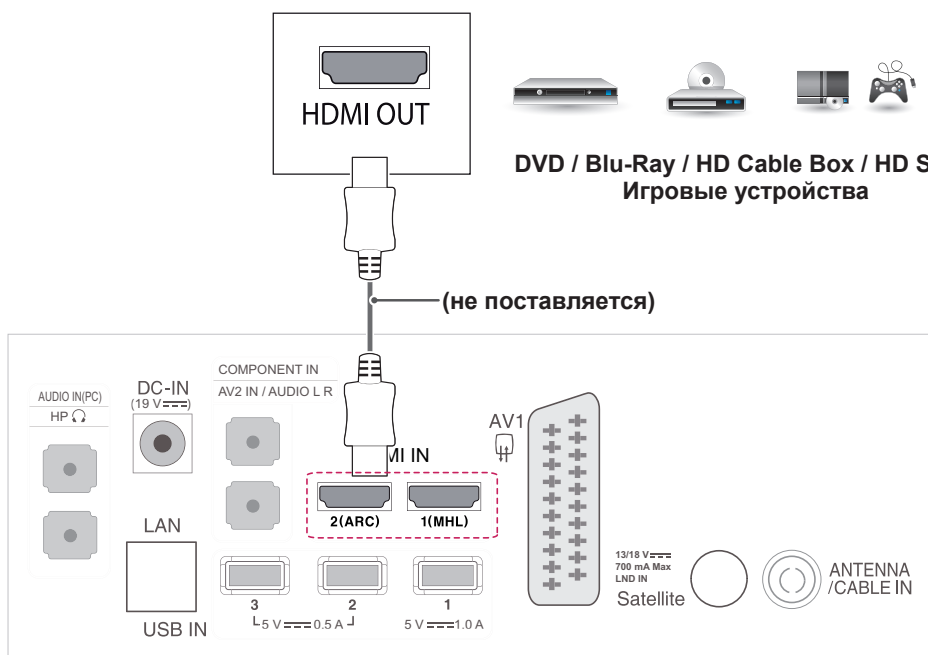
Передача цифровых видео и аудио сигналов от внешнего устройства на телевизор. Подключите внешнее устройство к телевизору с помощью кабеля HDMI, как показано на следующем рисунке.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте кабель High Speed HDMI™.
- Кабели High Speed HDMI™ тестируются на способность передачи сигнала высокой четкости с разрешением до 1080p и выше.
- Поддерживаемый формат DTV Audio: MPEG, Dolby Digital.
- Поддерживаемый формат HDMI Audio: DTS, Dolby Digital, PCM (до 192 кГц, 32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц / 88 кГц / 96 кГц / 176 кГц / 192 кГц.)

- Для подключения выберите любой входной порт HDMI.
- Используемый порт не имеет значения.



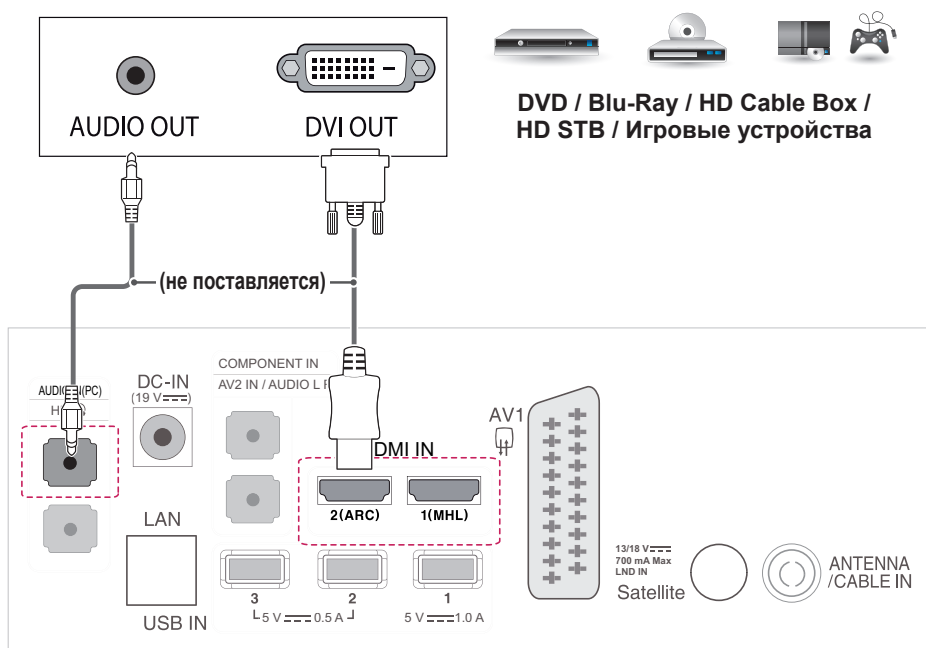
Подключение HDMI до DVI

Передача цифрового видеосигнала от внешнего устройства на телевизор. Подключите внешнее устройство к телевизору с помощью кабеля HDMI до DVI, как показано на следующем рисунке. Для передачи аудиосигнала подключите дополнительный аудиокабель.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если не планируется использовать дополнительный внешний динамик, подключите ПК к телевизору с помощью дополнительного аудиокабеля.



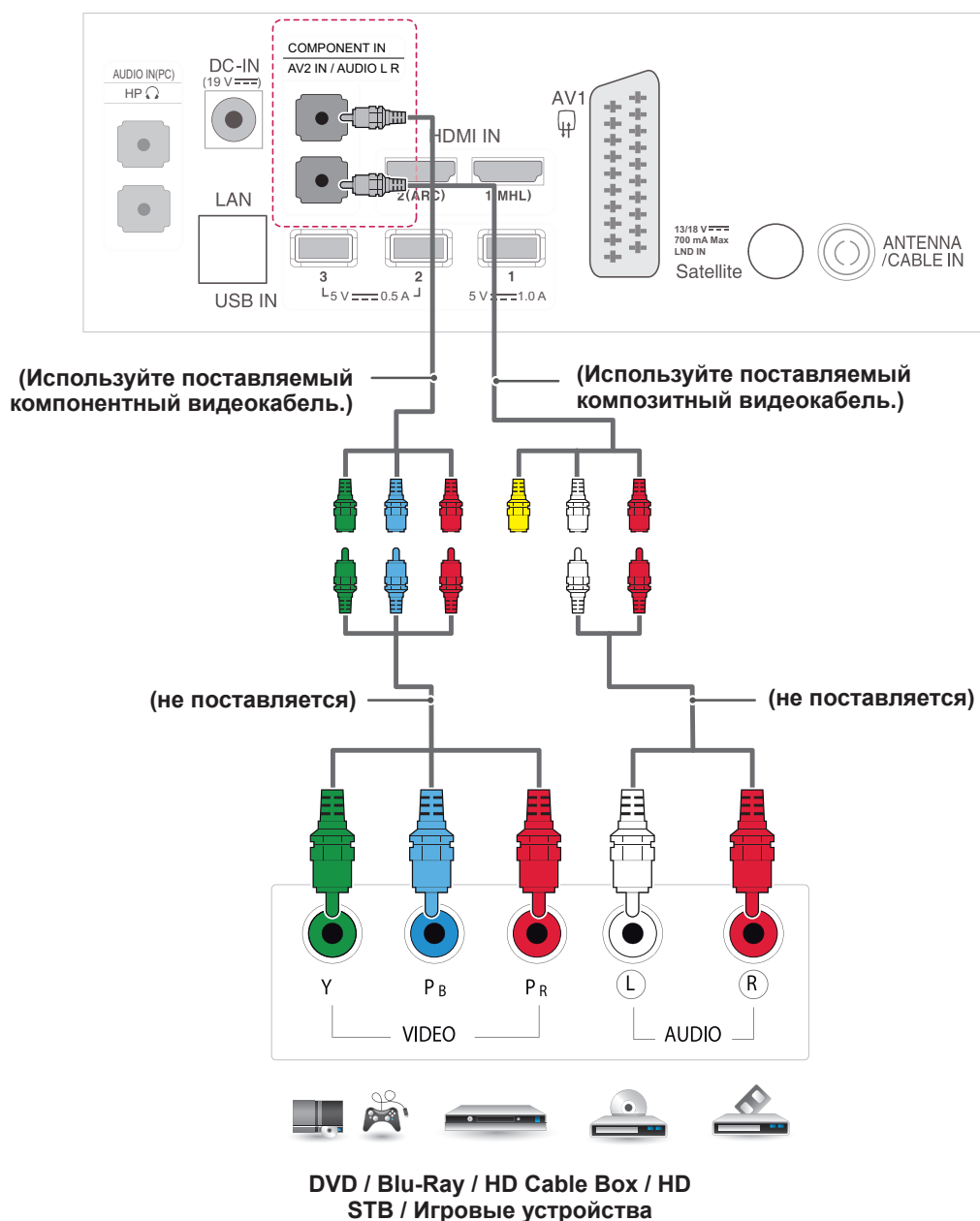
Компонентное подключение

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.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При неправильном подключении кабелей изображение может быть черно-белым или иметь искаженный цвет.
- При подключении убедитесь, что кабель соответствует цвету.



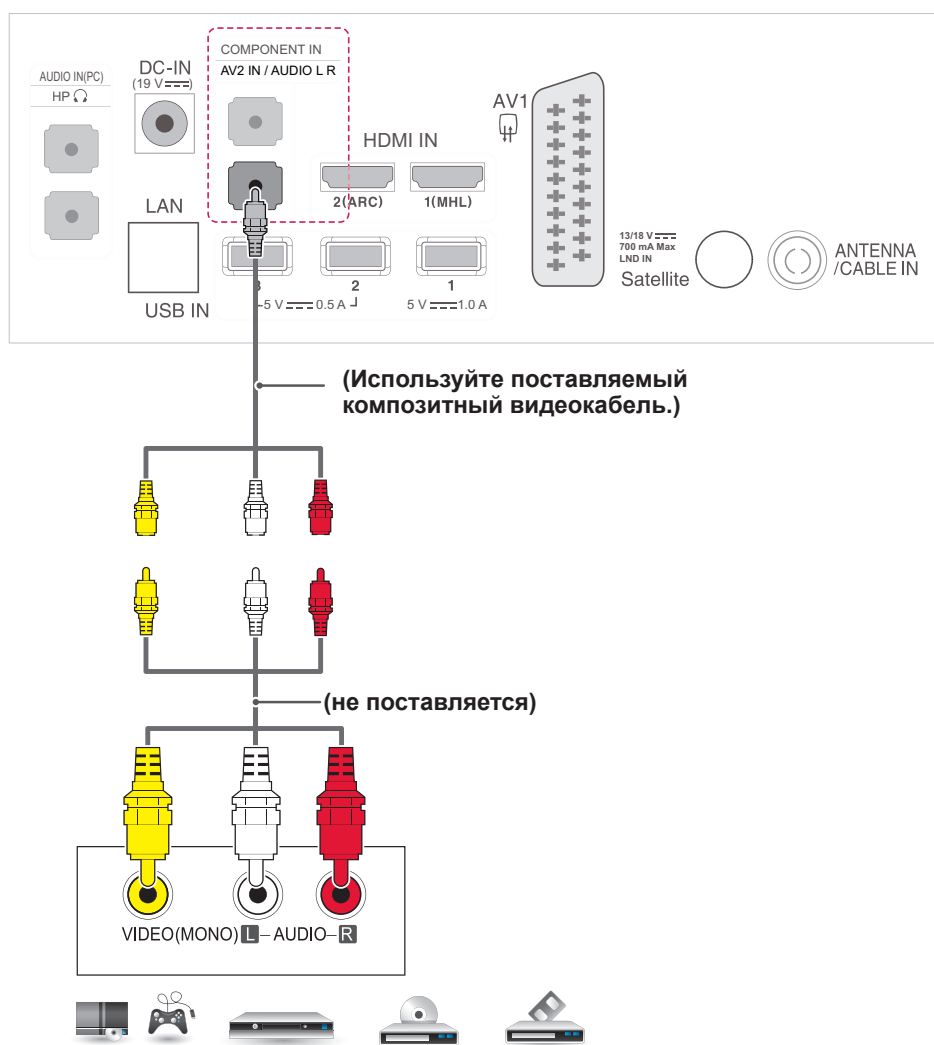
Установка композитного подключения

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



ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении убедитесь, что кабель соответствует цвету.



Подключение с помощью Euro Scart

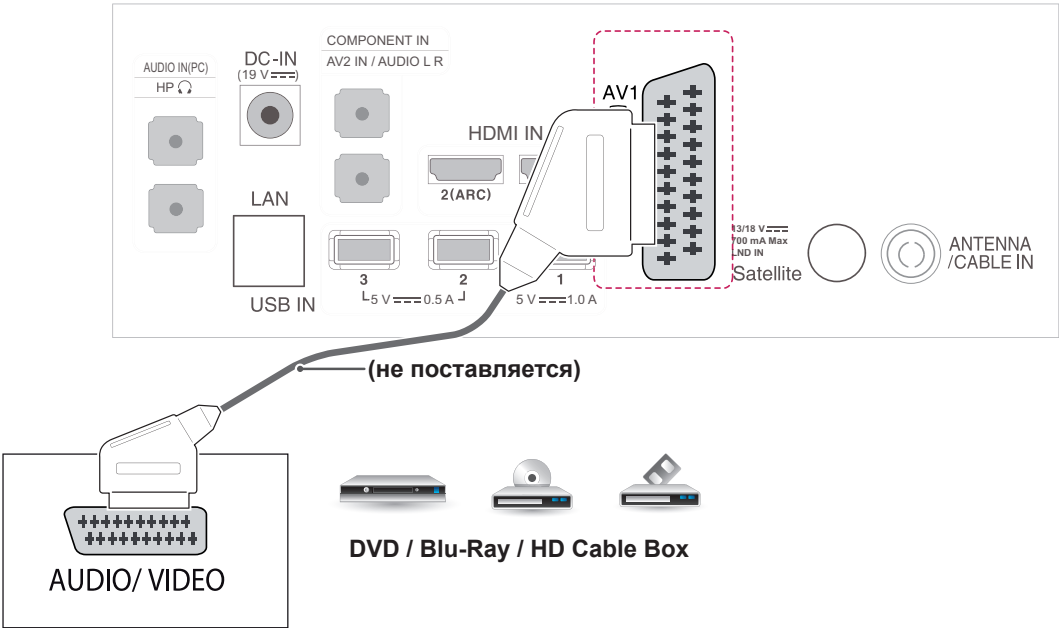
Передача аналоговых видео- и аудиосигналов с внешнего устройства на телевизор. Подключите внешнее устройство к телевизору с помощью кабеля Euro Scart, как показано на следующем рисунке.

Тип выхода	AV1 (ТВ-выход ¹)	AV1 (Во время запланированной записи цифровой телепрограммы с использованием записывающего оборудования)
Текущий режим ввода		
Цифровое ТВ	Цифровое ТВ	O
Аналоговое ТВ, AV	Аналоговое ТВ	O (Входной режим преобразуется в формат DTV)
Компонентный		
HDMI		

1 ТВ-выход. Вывод аналогового или цифрового ТВ-сигнала.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Используемый кабель Scart Euro должен иметь защиту сигнала.
- При просмотре цифрового ТВ в режиме 3D-изображения выходные сигналы ТВ не будут выводиться через кабель SCART.
- Если установить режим 3D во время выполнения запланированной записи с цифрового ТВ, выходные сигналы монитора не будут выводиться через кабель SCART и запись не удастся выполнить.



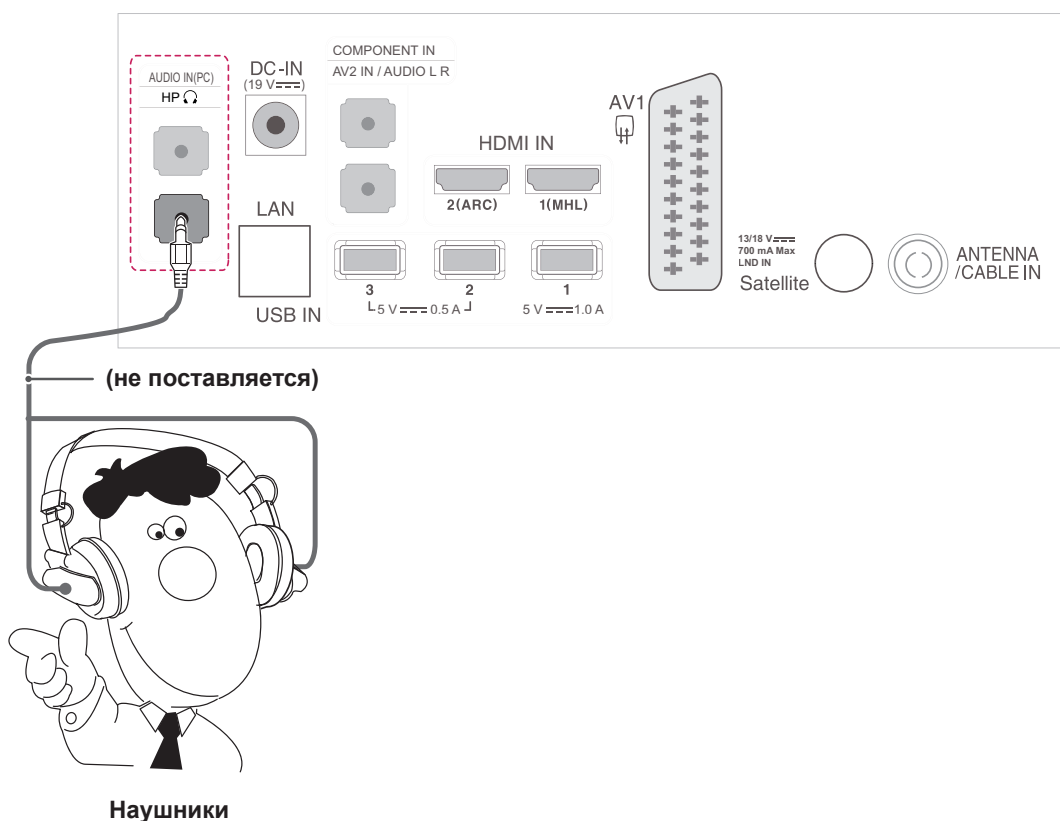
Подключение наушников

Передача сигнала от телевизора к наушникам. Подключите наушники к телевизору, как показано на следующем рисунке.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении наушников настройки меню AUDIO становятся недоступными.
- Если при подключенных наушниках изменить AV MODE, изменение будет касаться только изображения, но не звука.
- Сопротивление наушников: 16 Ω
- Максимальная мощность звука наушников: 10 мВт до 15 мВт
- Гнездо наушников: 0,35 см

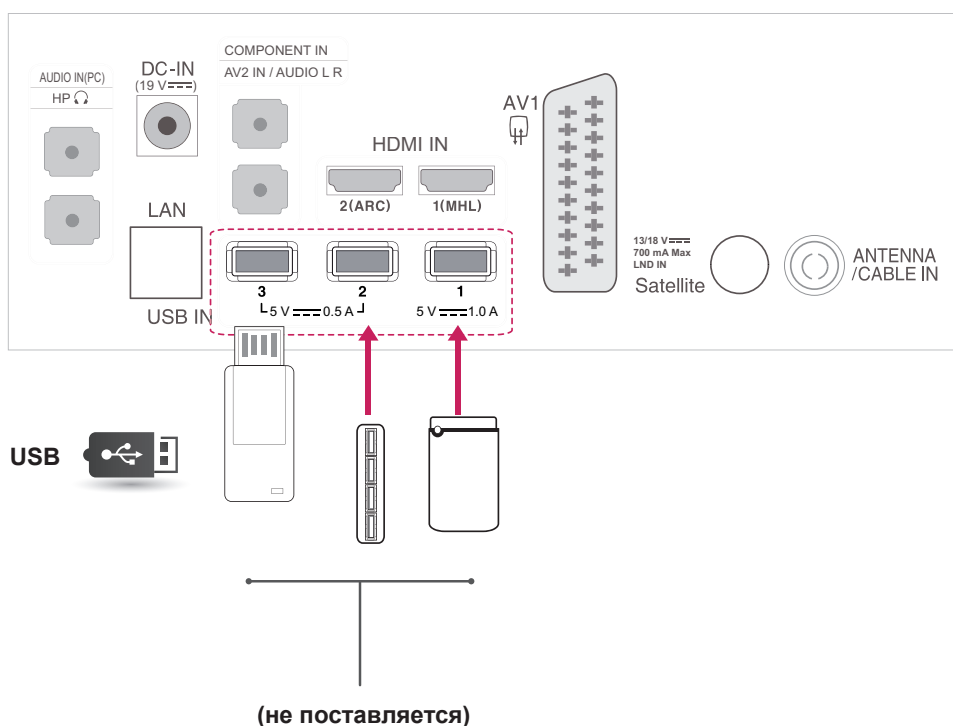


Подключение накопителя USB

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 «МУЛЬТИМЕДИА» для использования различных мультимедийных файлов.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые концентраторы USB могут не работать. Если устройство USB, подключенное с помощью концентратора USB, не обнаружено, подсоедините его непосредственно к порту USB на телевизоре.



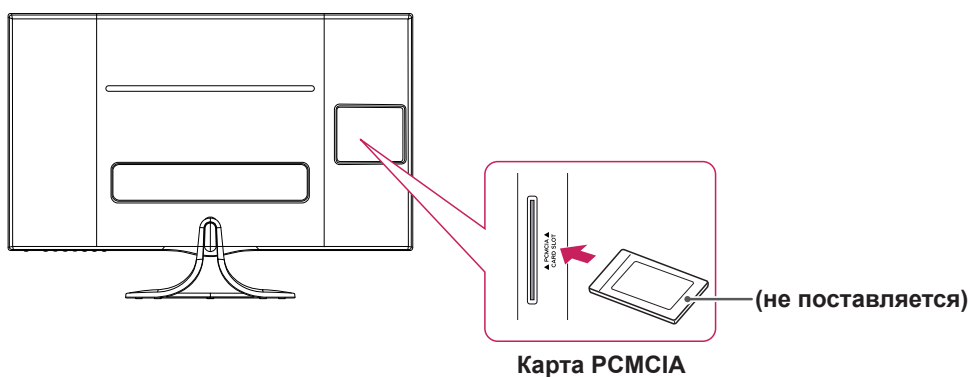
Подключение к модулю CI

Просмотр зашифрованных (платных) служб в режиме цифрового ТВ.
Эта функция доступна не во всех странах.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Проверьте, правильно ли установлен модуль CI в разъем для карты PCMCIA. Неправильная установка модуля может привести к повреждению телевизора и разъема для карты PCMCIA.
- Если в телевизоре отсутствуют видеоизображение и звук при подключенном CI+ CAM, свяжитесь с оператором клиентской службы наземного/кабельного/спутникового вещания.



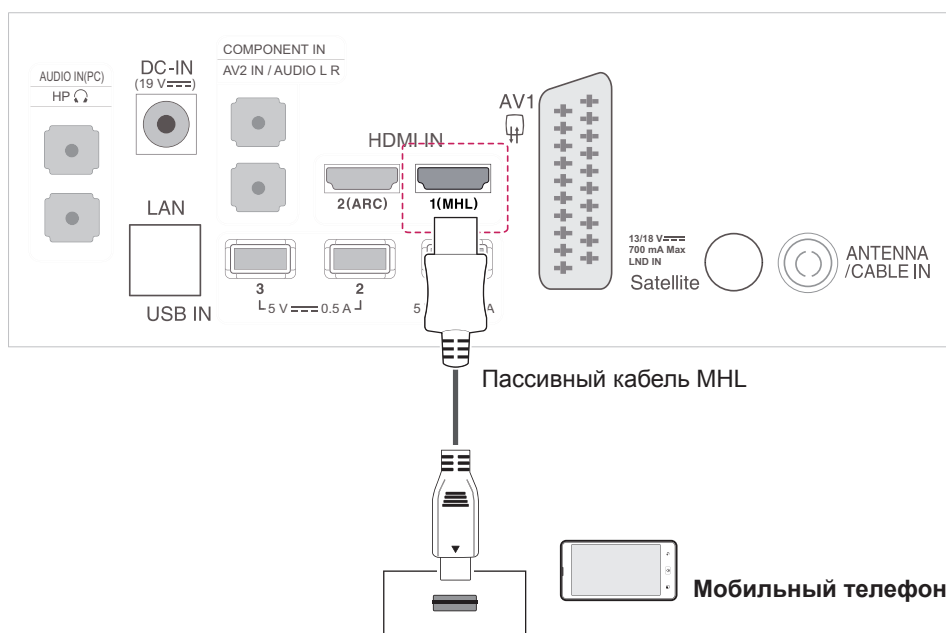
MHL соединение

Mobile High-definition Link (MHL) представляет собой интерфейс для передачи цифровых аудиовизуальных сигналов от мобильных телефонов к телевизорам.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для просмотра телефонного экрана с помощью телевизора подключите телефон к порту HDMI IN 1(MHL).
- Для соединения телевизора и телефона необходим пассивный MHL-кабель.
- Это применимо только для телефонов с поддержкой функции MHL.
- Некоторыми приложениями можно управлять с помощью пульта ДУ.
- Некоторыми мобильными телефонами, поддерживающими MHL, можно управлять с помощью пульта ДУ Magic.
- Отсоедините пассивный MHL-кабель от ТВ если:
 - функция MHL отключена
 - ваше мобильное устройство полностью зарядилось в режиме standby.



Подключение к проводной сети

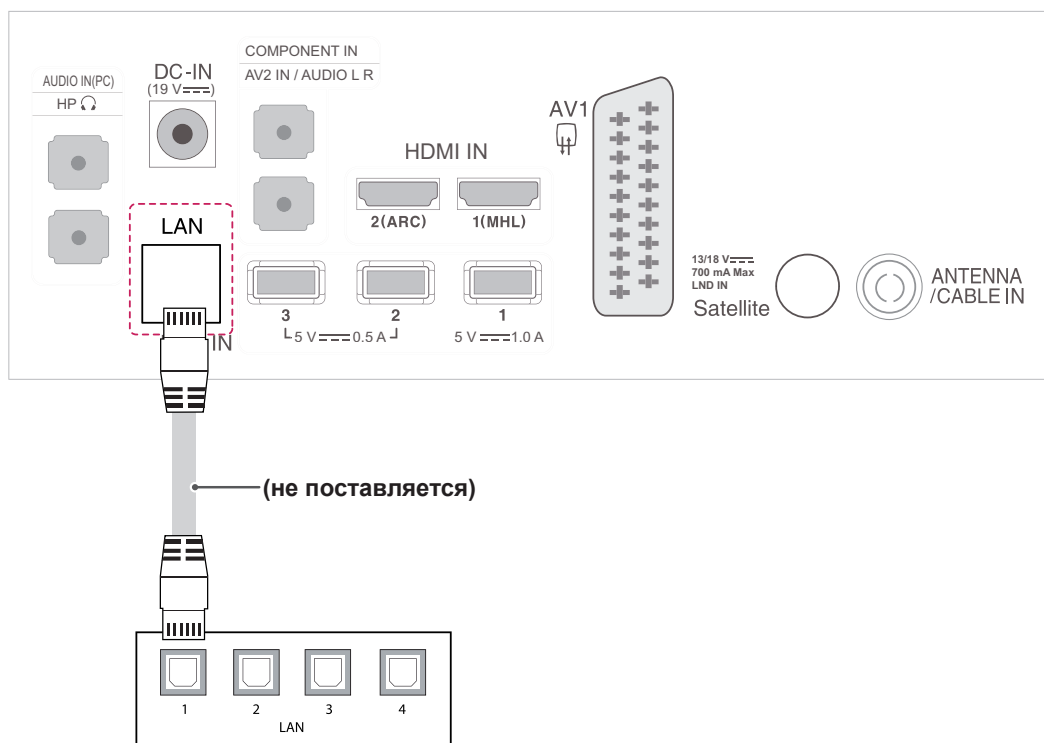
Подключите телевизор к локальной сети (LAN) с помощью порта LAN, как показано на изображении, и настройте сетевые параметры. После установки физического подключения для ряда домашних сетей может потребоваться настройка телевизионной сети. В большинстве случаев при подключении к домашней сети подключение будет установлено автоматически.

Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя маршрутизатора или обратитесь к поставщику интернет-услуг.



ВНИМАНИЕ!

- Не подключайте модульный телефонный кабель к порту локальной вычислительной сети LAN.
- Поскольку существуют различные способы подключения, следуйте инструкциям вашего оператора связи или интернет-провайдера.



Подключение к ПК

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

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

! ПРИМЕЧАНИЕ

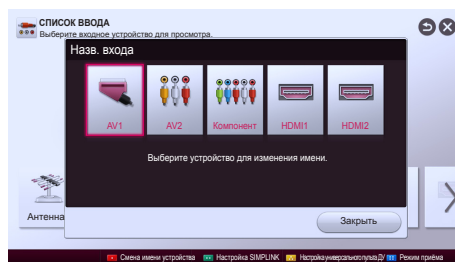
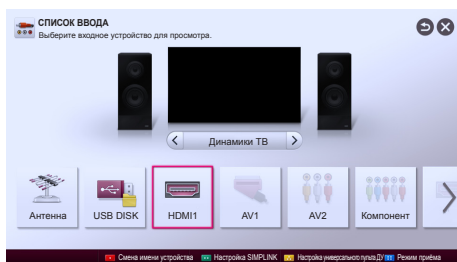
- Для получения наилучшего качества изображения рекомендуется подключать телевизор через HDMI.
- Если не планируется использовать дополнительный внешний динамик, подключите ПК к телевизору с помощью дополнительного аудиокабеля.
- Если включить холодный телевизор, экран может мерцать. Это нормальное явление.
- На экране могут появиться красные, зеленые и синие точки. Это нормальное явление.
- 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 хранитель экрана.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании режима HDMI-PC, **Назв. входа** необходимо установить в режим **РС**.
- Если вы хотите использовать другое устройство, установите соответствующее входное устройство (например, Blu-ray, DVD, цифровую приставку и т. д.).

1 Нажмите кнопку  **INPUT** на пульте ДУ.

2 Нажмите кнопку  (**красную**) на пульте дистанционного управления.



3 Выберите вход **HDMI**, а затем выберите **РС**.



Подключение HDMI

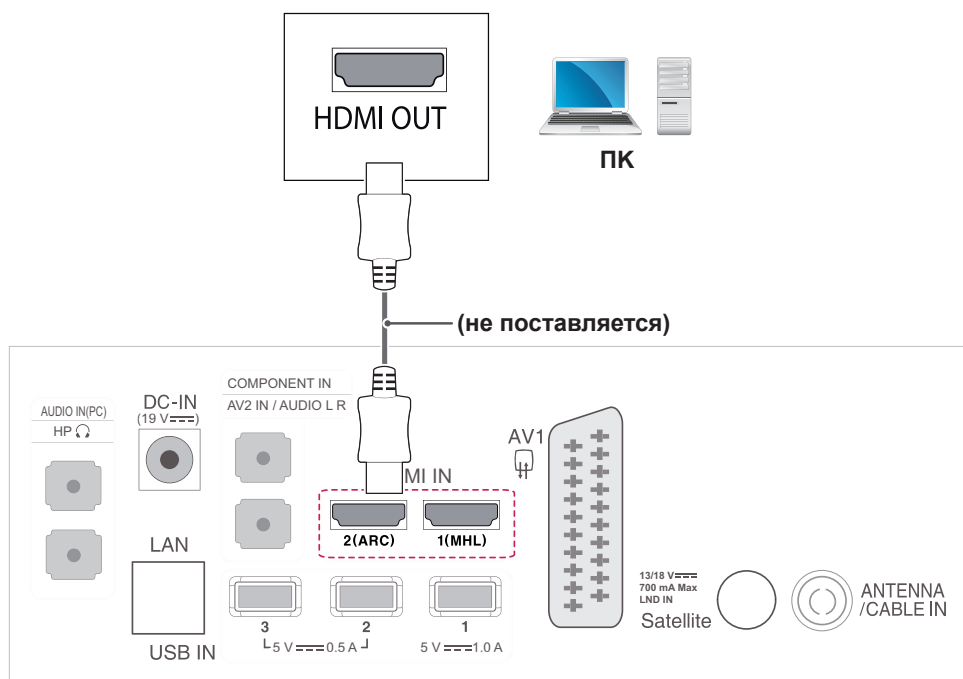
Передача цифрового аудио- и видеосигнала с компьютера на телевизор. Подключите компьютер к телевизору с помощью кабеля HDMI, как показано на следующем рисунке. Для подключения ПК к телевизору с помощью подключения HDMI необходимо указать ПК в названии входа.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте кабель High Speed HDMI™.
- Кабели High Speed HDMI™ тестируются на способность передачи сигнала высокой четкости с разрешением до 1080p и выше.
- Если вы захотите использовать режим HDMI-PC, тогда название входа необходимо установить в режим PC (ПК).
- Поддерживаемый формат DTV Audio: MPEG, Dolby Digital.
- Поддерживаемый формат HDMI Audio: DTS, Dolby Digital, PCM (до 192 кГц, 32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц / 88 кГц / 96 кГц / 176 кГц / 192 кГц.)

- Для подключения выберите любой входной порт HDMI.
- Используемый порт не имеет значения.



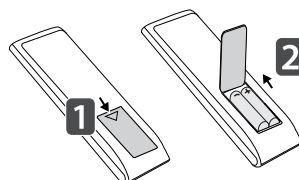
ПУЛЬТ ДУ

Описания в данном руководстве основываются на кнопках пульта дистанционного управления. Внимательно прочитайте настоящее руководство и правильно используйте телевизор. 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.

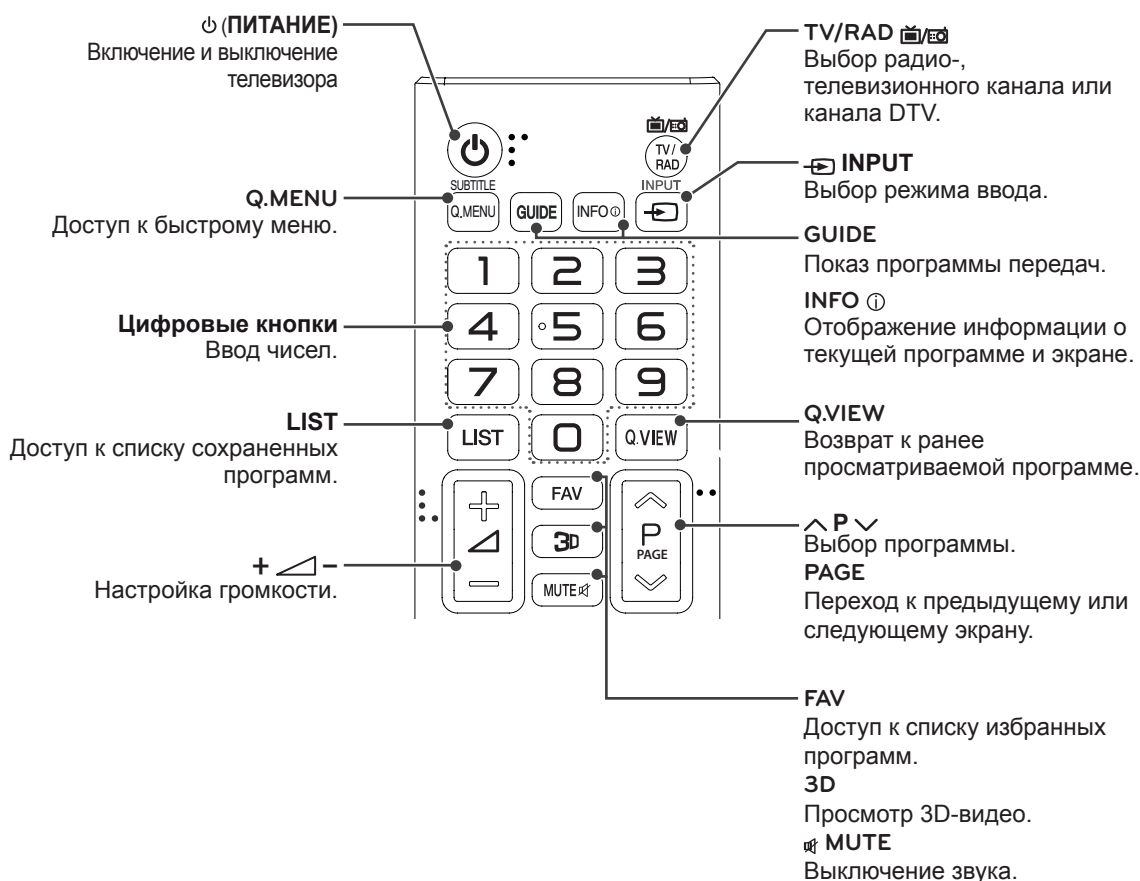


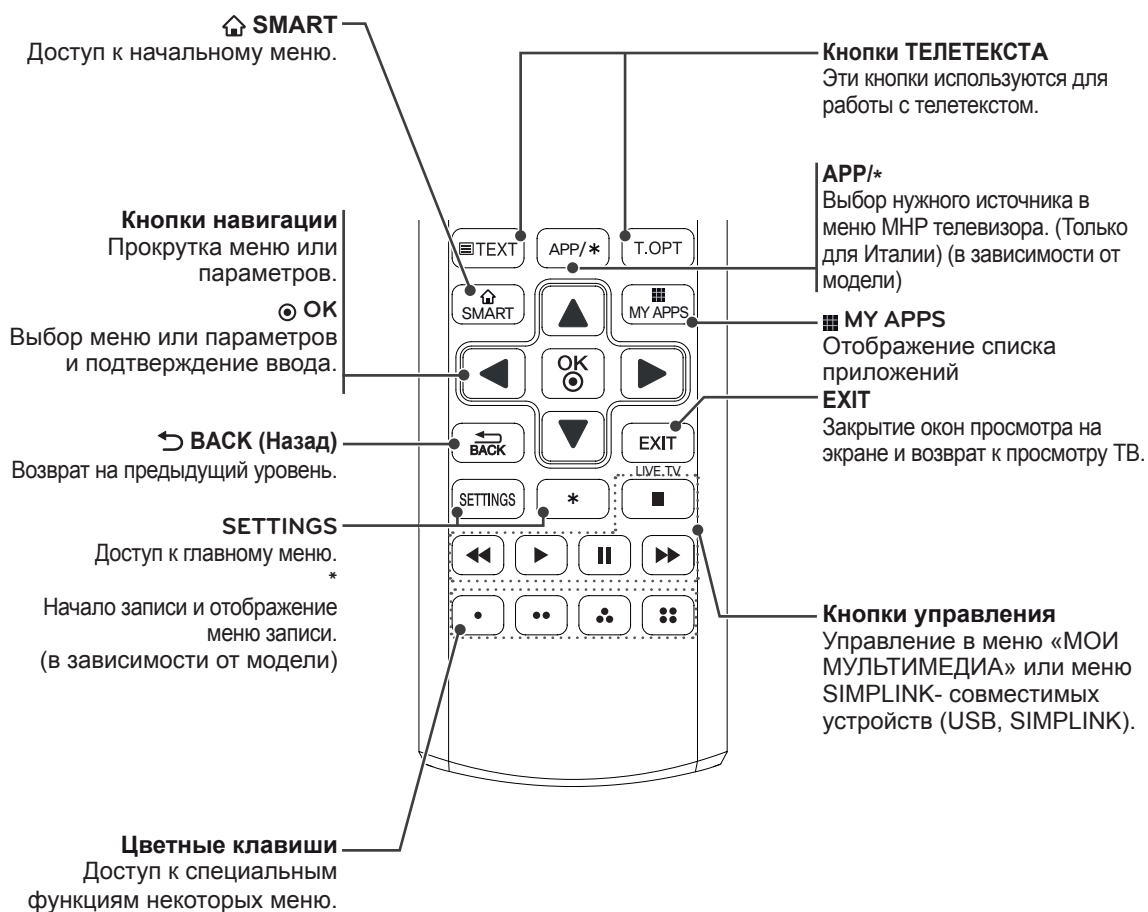
ВНИМАНИЕ!

- Не используйте новые батареи вместе со старыми, это может вызвать повреждение пульта ДУ.



Направляйте пульт дистанционного управления на датчик пульта ДУ на телевизоре. Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.





ПРИМЕЧАНИЕ

- На канале MHEG регулировка подсветки желтой или синей кнопкой невозможна.

ФУНКЦИИ ПУЛЬТА ДУ MAGIC

При появлении сообщения "Разряжена батарея пульта ДУ Magic. Замените батарею." необходимо заменить батарею.

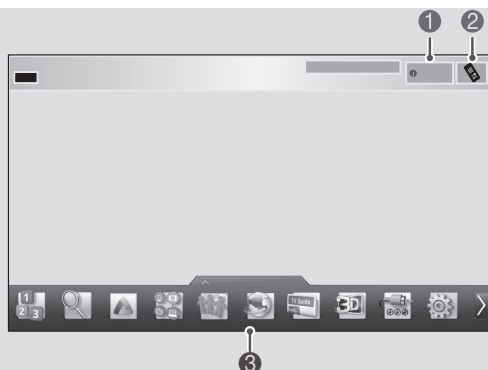
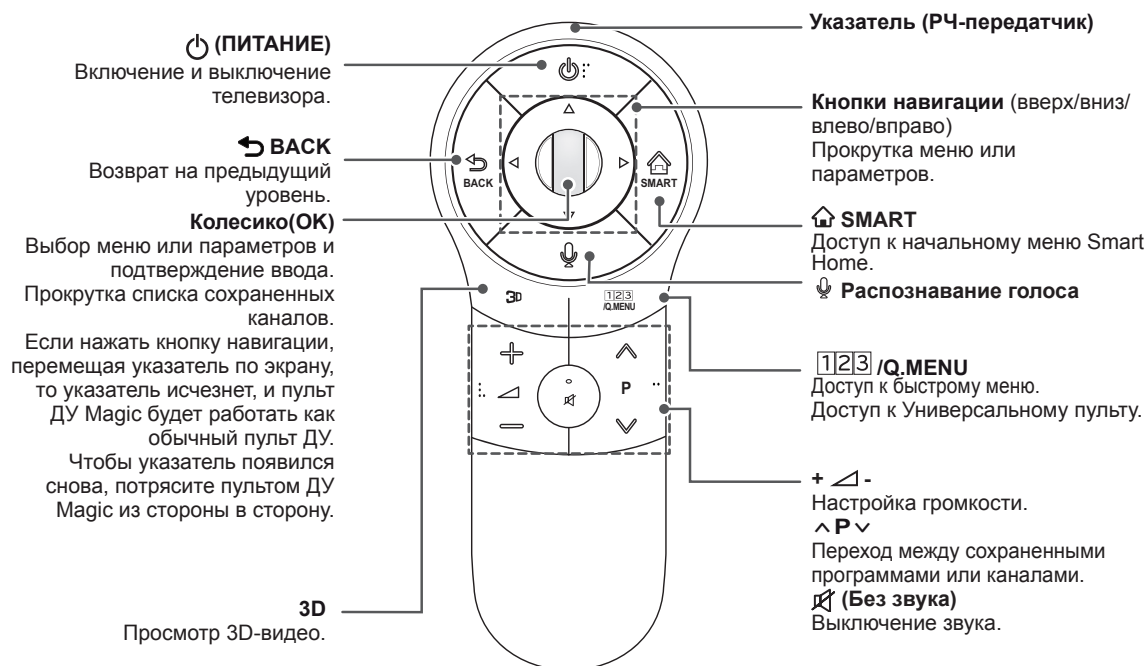
Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В AA) с учетом ⊕ и ⊖, указанных на наклейке в отсеке, и закройте крышку. Направляйте пульт ДУ на телевизор.

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



ВНИМАНИЕ!

- Не используйте новые батареи вместе со старыми, это может вызвать повреждение пульта ДУ.



- | | |
|---|---|
| 1 | При нажатии Колесика(OK) на пульте ДУ Magic появляется следующий экран. Отображается информация о текущей программе на экране. |
| 2 | При нажатии этой кнопки появится клавиатура и можно будет выбрать номер программы. |
| 3 | Можно выбрать Меню приложений. |

Регистрация пульта ДУ Magic

Перед началом работы телевизора необходимо выполнить его сопряжение (зарегистрировать) с Волшебным пультом ДУ.

Регистрация пульта ДУ Magic

	1 Для автоматической регистрации включите телевизор и нажмите кнопку Колесико(ОК). После завершения регистрации на экране появится соответствующее сообщение.
	2 В случае ошибки регистрации выключите и снова включите телевизор, затем нажмите Колесико(ОК), чтобы выполнить регистрацию.

Повторная регистрация пульта ДУ Magic

↶ BACK ↷ SMART	1 Чтобы произвести сброс, нажмите и удерживайте кнопки BACK↶ и SMART↷ в течение 5 секунд. Затем зарегистрируйте пульт, выполнив процедуру "Регистрация пульта ДУ Magic", приведенную выше.
	2 Для повторной регистрации пульта ДУ Magic нажмите и удерживайте кнопку BACK↶ в течение 5 секунд, направляя пульт в сторону телевизора. После завершения регистрации на экране появится соответствующее сообщение.

Использование пульта ДУ Magic



- 1 Если указатель исчез, слегка сдвиньте пульт ДУ влево или вправо. Указатель должен автоматически появиться на экране.
» Если указатель не используется в течение некоторого времени, он исчезает с экрана телевизора.
- 2 Для перемещения указателя наведите приемник указателя пульта ДУ на телевизор, а затем перемещайте его влево, вправо, вверх или вниз.
» Если указатель не работает должным образом, подождите 10 секунд, а затем повторите попытку.

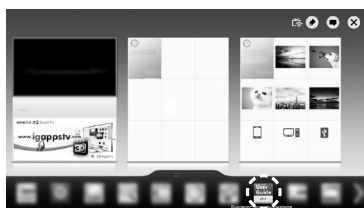
Меры предосторожности при использовании пульта ДУ Magic

- Используйте пульт ДУ в зоне приема сигнала (на расстоянии не более 10 м). Если пульт ДУ находится на большем расстоянии или между ним и телевизором есть препятствия, могут возникать сбои передачи сигналов.
- Проблемы с передачей сигналов могут быть вызваны расположенным рядом оборудованием. Электрические устройства, такие как микроволновые печи, и беспроводные сетевые устройства могут создавать помехи, так как они используют тот же диапазон частот (2,4 ГГц), что и пульт ДУ Magic.
- Пульт ДУ Magic может быть поврежден или неисправен в результате падения или сильного удара.
- При использовании пульта ДУ Magic будьте осторожны, чтобы не ударить им расположенную рядом мебель или людей.
- Изготовитель не может гарантировать безопасность людей, так как беспроводное устройство может создавать электромагнитные помехи.
- В соответствии с рекомендациями, точка доступа (AP) должна быть расположена на расстоянии более 1 м от телевизора. Установка точки доступа (AP) на более близком расстоянии от телевизора может привести к неправильной работе пульта ДУ Magic из-за электромагнитных помех.

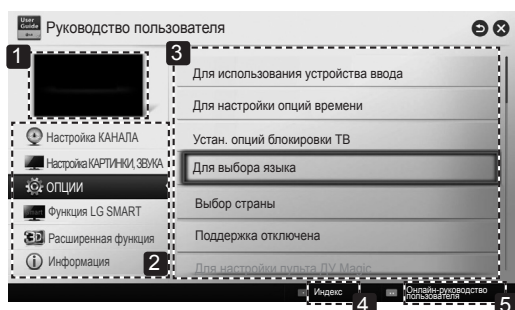
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Руководство пользователя облегчает доступ к подробной информации о телевизоре.

- 1 Нажмите кнопку **SMART** для доступа к **начальному** меню.
- 2 Выберите **Руководство пользователя** и нажмите **Колесико(OK)**.

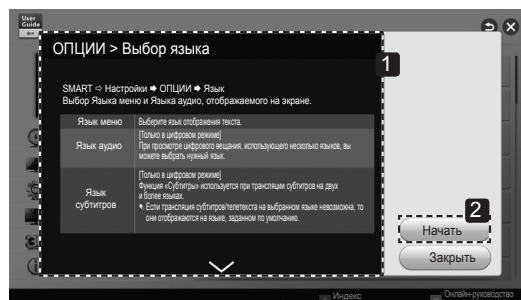


Руководство пользователя



- 1 Отображение текущей программы просмотра или экрана источника входного сигнала.
- 2 Дает возможность выбрать требуемую категорию.
- 3 Дает возможность выбрать требуемый элемент.
Для перехода между страницами можно воспользоваться $\wedge/\vee$.
- 4 Обеспечивает просмотр описания нужной функции в указателе.
- 5 Предоставляет подробную информацию о функциях телевизора LG Smart TV при подключении к Интернету. (Может быть недоступна в зависимости от страны/языка.)

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



- 1 Отображение описания выбранного меню. Для перехода между страницами можно воспользоваться $\wedge/\vee$.
- 2 Переход к выбранному меню прямо из руководства пользователя.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очистка телевизора

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



ВНИМАНИЕ!

- 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.



ВНИМАНИЕ!

- 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.



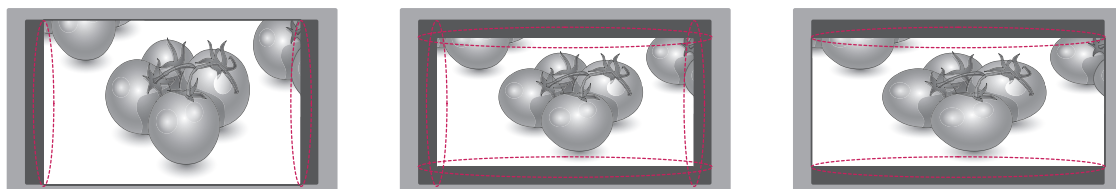
ВНИМАНИЕ!

- 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.

Предотвращение повреждения или прогорания экрана телевизора



- 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.
- Для предотвращения данной проблемы избегайте вывода на экран неподвижных изображений в течение длительного времени (2 часа или более для ЖК-телевизоров).

ЕСЛИ ВАС НЕ УСТРАИВАЕТ КАЧЕСТВО 3D-ИЗОБРАЖЕНИЯ, ПРОВЕРЬТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

1) Расстояние просмотра

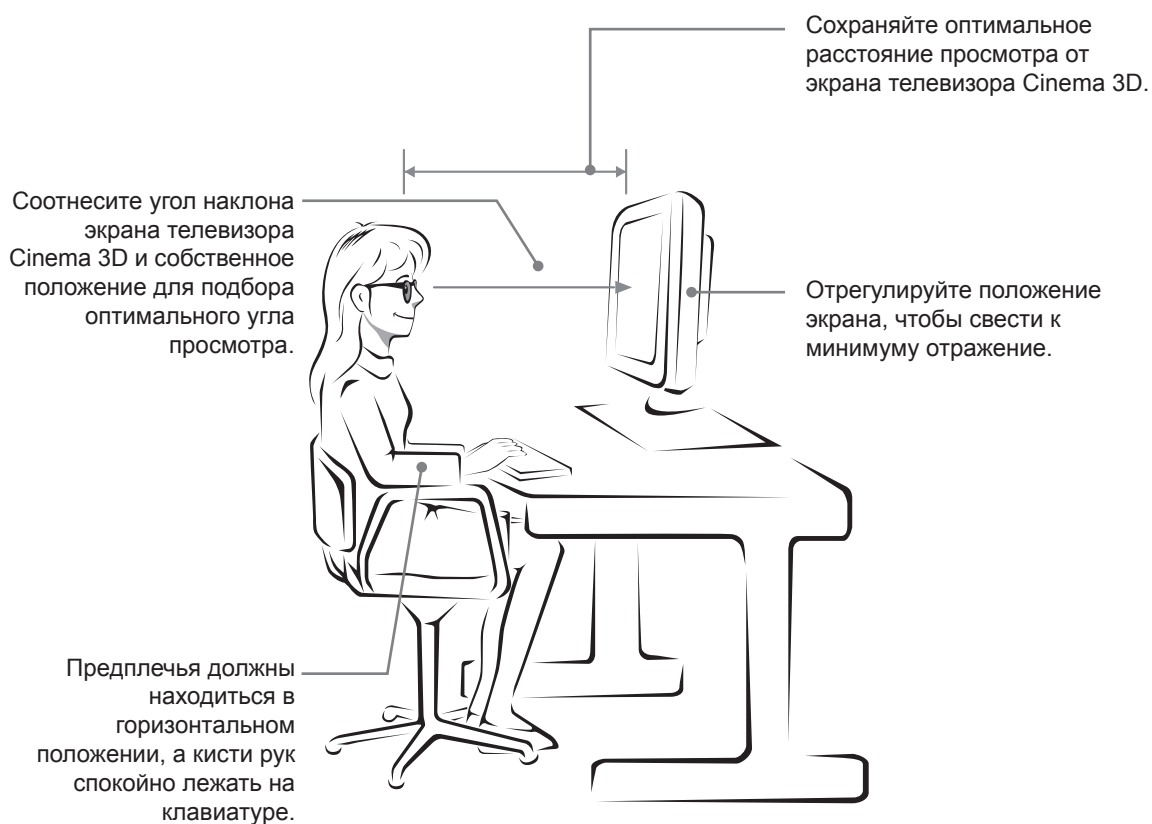
Для подбора оптимального расстояния просмотра 3D ознакомьтесь с таблицей ниже.
Для получения наилучших результатов соблюдайте оптимальное расстояние просмотра.

2) Угол просмотра

Для подбора оптимального угла просмотра ознакомьтесь с таблицей ниже.

3) Проверьте последовательность отображения 3D (L-R, R-L)

Метод отображения может различаться в зависимости от типа 3D-содержимого. Попробуйте изменить метод отображения на L-R или R-L для более комфортного просмотра.



МОДЕЛИ	Режим	Габаритные размеры	Допустимое расстояние для просмотра 3D-изображения	Оптимальное расстояние для просмотра 3D-изображения	Оптимальный угол просмотра
27MT93V 27MT93S	При просмотре 3D-изображения	69,0 см	от 55 до 500 см	100 см	12 град

ПРОСМОТР 3D-ИЗОБРАЖЕНИЯ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Условия просмотра

- Время просмотра
 - При просмотре 3D-содержимого следует каждый час делать перерывы длительностью 5-15 минут. Просмотр 3D-содержимого в течение продолжительного времени может вызвать головные боли, головокружение, усталость или ощущение дискомфорта в глазах.

Возраст зрителей

- Дети
 - Запрещено использование и (или) просмотр 3D-содержимого детьми до 6 лет.
 - Дети возрастом до 10 лет обладают повышенной восприимчивостью и могут перевозбудиться, поскольку их зрение находится в процессе формирования (например, они могут попытаться дотронуться до экрана, запрыгнуть в него и др.) Просмотр 3D-содержимого детьми должен строго и внимательно контролироваться.
 - У детей более выражена бинокулярная диспаратность 3D-изображений по сравнению со взрослыми, поскольку у детей расстояние между глазами меньше, чем у взрослых. Поэтому при просмотре одного и того же 3D-изображения дети будут ощущать большую стереоскопическую глубину по сравнению со взрослыми.
- Подростки
 - Подростки до 19 лет могут испытывать повышенную чувствительность из-за световой стимуляции 3D-содержимого. Рекомендуем им воздерживаться от длительного просмотра 3D-содержимого, если они испытывают усталость.
- Пожилые люди
 - У пожилых людей эффект от просмотра 3D-изображения может быть выражен менее, чем у более молодых. Не следует располагаться у телевизора ближе, чем рекомендуется.

Люди, подверженные припадкам из-за повышенной светочувствительности или имеющие хронические заболевания

- Некоторые зрители могут испытывать припадки или иные патологические симптомы в результате воздействия вспышек света или какого-либо сочетания образов 3D-содержимого.
- Воздержитесь от просмотра 3D-видео при тошноте, беременности и (или) хроническом заболевании, таком как эпилепсия, расстройства сердечной деятельности, проблемы с кровяным давлением и др.
- Просмотр 3D-содержимого не рекомендуется людям, страдающим от стереослепоты или стереоаномалий. Возможно двоение в глазах или зрительный дискомфорт.
- При страбизме (косоглазие), амблиопии (ослабленное зрение) или астигматизме могут наблюдаться сложности с ощущением глубины и быстрая утомляемость из-за двойного изображения. При этом рекомендуется делать перерывы чаще, чем для среднестатистического взрослого.
- В случае, если правый и левый глаза имеют разную остроту зрения, перед просмотром 3D-содержимого пройдите осмотр у окулиста.

Симптомы, при которых следует прекратить просмотр 3D-содержимого или воздержаться от него

- Воздержитесь от просмотра 3D-содержимого, если вы чувствуете усталость из-за недостатка сна, переутомления или опьянения.
- При наступлении этих симптомов следует прекратить использование и (или) просмотр 3D-содержимого и отдохнуть, чтобы данные симптомы прошли.
 - Проконсультируйтесь с врачом, если симптомы не исчезают. Симптомы могут выражаться в виде головной боли, боли в глазах, головокружения, тошноты, учащения пульса, ощущения дискомфорта, двоения, зрительного дискомфорта или усталости.

**ВНИМАНИЕ!****Условия просмотра**

- Расстояние просмотра
 - Во время просмотра 3D-содержимого сохраняйте расстояние от экрана, по крайней мере, вдвое большее, чем длина диагонали экрана. Если при просмотре 3D-содержимого вы почувствуете дискомфорт, увеличьте расстояние просмотра.

Меры предосторожности при использовании 3D-очков

- Удостоверьтесь, что вы используете 3D-очки производства компании LG. В ином случае, возможно, вы не сможете должным образом просматривать 3D-видео.
- Не используйте 3D-очки вместо очков для коррекции зрения, солнечных очков или защитных очков.
- Использование модифицированных 3D-очков может вызвать ощущение дискомфорта в глазах или искажение изображения.
- Не подвергайте 3D-очки воздействию чрезвычайно высоких или низких температур. Это приведет к их деформации.
- 3D-очки представляют собой хрупкое устройство и их легко поцарапать. Используйте только чистую мягкую ткань для очистки линз. Не царапайте поверхность линз 3D-очков острыми предметами и не протирайте их какими-либо химическими средствами.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Общие

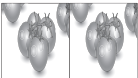
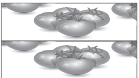
Проблема	Решение
Невозможно управлять телевизором с помощью пульта ДУ.	- Проверьте датчик ДУ на телевизоре и повторите попытку. - Убедитесь в отсутствии препятствий между телевизором и пультом ДУ. - Убедитесь, что батареи находятся в рабочем состоянии и правильно установлены (⊕ к ⊕, ⊖ к ⊖).
Отсутствуют изображение и звук.	- Убедитесь в том, что телевизор включен. - Убедитесь в том, что шнур питания подключен к розетке. - Убедитесь в том, что розетка работает, подключив к ней другие устройства.
Телевизор неожиданно выключается.	- Проверьте параметры управления энергопотреблением. Возможно, произошел сбой в сети электропитания. - Убедитесь, что функция Авт. реж. ожидания (в зависимости от модели) / Таймер сна / Время выкл. активирована в настройках раздела ВРЕМЯ. - Если телевизионный сигнал отсутствует в течение 15 минут, телевизор выключается автоматически.

Использование 3D-режима

Проблема	Решение
Если 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.
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.	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.
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

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

Спецификация модуля беспроводной ЛВС (TWFM-B006D)	
Стандартный	IEEE802.11a/b/g/n
Диапазон частот	2400—2483,5 МГц 5150—5250 МГц
Модуляция	ССК / OFDM / MIMO
Выходная мощность (Обычная)	802.11a: 11 дБм 802.11b: 15 дБм 802.11g: 13 дБм 802.11n - 2,4 ГГц: 13 дБм 802.11n - 5 ГГц: 13 дБм
Скорость передачи данных	802.11a/g: 54 Мбит/с 802.11b: 11 Мбит/с 802.11n: 300 Мбит/с
Усиление антенны (Обычное)	2400—2483,5 МГц: 2,5 дБи 5150—5250 МГц: 2,2 дБи
Занимаемая полоса частот	802.11a/b/g: HT20 802.11n: HT20/40
Поскольку диапазон, используемый для страны, может отличаться, пользователь не может изменять и настраивать рабочую частоту. Этот продукт настроен в соответствии с таблицей частот в регионах.	
	
Спецификация модуля Bluetooth (BM-LDS401)	
Стандартный	Bluetooth версии 3.0
Диапазон частот	2400 ~ 2483,5 МГц
Выходная мощность (Макс.)	10 дБм или ниже
Скорость передачи данных (Макс.)	3 Мбит/с
Дальность действия	На открытом пространстве прикл. 10 м
	

	Цифровое ТВ	Аналоговое ТВ
Телевизионная система	DVB-T(*DVB-T/T2) DVB-C DVB-S/S2	PAL/SECAM B/G/I/D/K SECAM L/L'
Принимаемые диапазоны	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF: от E2 до E12, UHF : от E21 до E69, CATV: от S1 до S20, HYPER: от S21 до S47
Максимальное количество сохраненных программ	DVB-S/S2 : 6000 DVB-T/T2/C и аналоговое ТВ : 1500	

* : Только для моделей с поддержкой DVB-T2

Панель	Тип экрана	Ширина 690 мм Диагональ области обзора : 690 мм
	Шаг пиксела	0,3114 мм (Г) x 0,3114 мм (В)
Видеосигнал	Максимальное разрешение:	1920 x 1080 при 60 Гц
	Рекомендуемое разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц
	Частота горизонтальной развертки	30-83 кГц
	Частота вертикальной развертки	58-62 Гц
	Тип синхронизации	цифровая
Входные разъемы		ТВ, аудиовход ПК, компонентный, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI*2, USB*3, PCMCIA, LAN JACK
Шнур	Номинальное напряжение	19 В --- 3,2 А
	Потребляемая мощность	Рабочий режим: 38 Вт (ном.) Питание выключено ≤ 0,5 Вт
Адаптер питания		Изготовитель: LG Innotek, Модель PSAB-L206A
Угол наклона	Диапазон углов наклона	-5 до 20°
Размеры (Ширина x Глубина x Высота) Вес	С подставкой	
	622.1 мм x 208.4 мм x 437.8 мм	
	5.2 кг	
	Без подставки	
Условия окружающей среды	622.1 мм x 66.8 мм x 373.7 мм	
	4.7 кг	
	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 HDMI (PC)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640 x 350	31,468	70,090
720 x 400	31,469	70,080
640 x 480	31,469	59,940
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60,004
1152 x 864	54,348	60,053
1360 x 768	47,712	60,015
1280 x 1024	63,981	60,020
1920 x 1080	67,500	60,000

Сведения о подключении к компонентному разъему

Порты компонентного сигнала на телевизоре	Y	P _B	P _R
---	---	----------------	----------------

Выходные видеоразъемы на DVD-проигрывателе	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Сигнал	Компонент
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (только 50 Гц / 60 Гц)

Поддерживаемый режим HDMI (DTV)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 X 480	31,469	59,940
	31,500	60,000
720 X 576	31,250	50,000
1280 X 720	37,500	50,000
	44,960	59,940
	45,000	60,000
1920 X 1080	33,720	59,940
	33,750	60,000
	28,125	50,000
	26,970	23,970
	27,000	24,000
	33,716	29,976
	33,750	30,000
	56,250	50,000
	67,430	59,940
	67,500	60,000

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Не допускайте, чтобы статичные изображения оставались на экране длительное время. Статичные изображения могут зафиксироваться на экране. Всегда используйте заставку, когда это возможно.
- В режиме ПК могут присутствовать помехи из-за разрешающей способности компьютера, частоты вертикальной развертки, 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.
- Подключение аудиокабеля от компьютера к аудиовходу телевизора (аудиокабели не поставляются с телевизором).
- При использовании звуковой карты настройте нужным образом звук на компьютере.
- При использовании кабеля HDMI до DVI режим DOS может не работать в зависимости от вашей видеоплаты.

Режим поддержки 3D

- Видеосигнал, входящий в соответствии с приведенными ниже параметрами, переключается в 3D-режим автоматически.
- Способ трансляции цифрового 3D-телевидения может различаться в зависимости от условий передачи сигнала. Если видеосигнал не переключается в 3D-режим автоматически, переключите настройки на просмотр 3D-изображения вручную.

Автоматическое переключение в 3D-режим				
Вход	Сигнал	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Поддерживаемый формат 3D-видео
HDMI	640 x 480	31.469 / 31.5	59.94 / 60	Сверху и снизу, Бок о бок (Половина), Бок о бок (Полностью)
		62.938 / 63		Пакетирование кадров, Дополнительная линия
	480p	31.469 / 31.5		Сверху и снизу, Бок о бок (Половина), Бок о бок (Полностью)
		62.938 / 63		Пакетирование кадров, Дополнительная линия
	576p	31.25	50	Сверху и снизу, Бок о бок (Половина), Бок о бок (Полностью)
		62.5		Пакетирование кадров, Дополнительная линия
	720p	37.50	50	Сверху и снизу, Бок о бок (Половина), Бок о бок (Полностью)
		44.96 / 45	59.94 / 60	
		75	50	Пакетирование кадров, Дополнительная линия
		89.91 / 90	59.94 / 60	
	1080i	28.125	50	Сверху и снизу, Бок о бок (Половина), Бок о бок (Полностью)
		33.72 / 33.75	59.94 / 60	
		56.25	50	Пакетирование кадров, Дополнительное поле
		67.5	59.94 / 60	
	1080p	26.97 / 27	23.97 / 24	Сверху и снизу, Бок о бок (Половина), Бок о бок (Полностью)
		28.125	25	
		33.72 / 33.75	29.976 / 30	
		43.94 / 54	23.97 / 24	Пакетирование кадров, Дополнительная линия
		56.25	25	
		67.432 / 67.5	29.976 / 30	
		56.25	50	Сверху и снизу, Бок о бок (Половина)
		67.432 / 67.5	59.94 / 60	
USB	1080p	33.75	30	Бок о бок (Половина), Сверху и снизу, В шахматном порядке, MPO(Фото), JPS(Фото)
DLNA	1080p	33.75	30	
Сигнал				Поддерживаемый формат 3D-видео
DTV	Совмещение изображений			Бок о бок (Половина), Сверху и снизу

Ручное переключение в 3D-режим				
Вход	Сигнал			Поддерживаемый формат 3D-видео
	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	
DTV	HD / SD	-	-	Конвертация 2D в 3D, Бок о бок (Половина), Сверху и снизу
ATV (CVBS/ SCART)	SD	-	-	
Компонент	HD / SD	-	-	
HDMI-PC	1024 X 768	48.36	60	Конвертация 2D в 3D, Бок о бок (Половина), Сверху и снизу, В шахматном порядке, Однокадровое пакетирование, Пакетирование по строкам, Пакетирование по колонкам
	1360 X 768	47.71		
	1920 X 1080	67.5		
	Прочее	-	-	Конвертация 2D в 3D, Бок о бок (Половина), Сверху и снизу
HDMI-DTV	480p	31.5	60	Конвертация 2D в 3D, Бок о бок (Половина), Сверху и снизу, В шахматном порядке, Однокадровое пакетирование, Пакетирование по строкам, Пакетирование по колонкам
	576p	31.25	50	
	720p	37.5	50	
		45	60	
	1080i	28.12	50	Конвертация 2D в 3D, Бок о бок (Половина), Сверху и снизу
		33.75	60	
	1080p	27	24	Конвертация 2D в 3D, Бок о бок (Половина), Сверху и снизу, В шахматном порядке, Пакетирование по строкам, Пакетирование по колонкам
		28.12	25	
		33.75	30	
		56.25	50	Конвертация 2D в 3D, Бок о бок (Половина), Сверху и снизу, В шахматном порядке, Однокадровое пакетирование, Пакетирование по строкам, Пакетирование по колонкам
		67.5	60	
USB, DLNA (Кино)	Менее 704 x 480	-	-	Конвертация 2D в 3D
	Более 704 X 480, чересстрочная развертка	-	-	Конвертация 2D в 3D, Бок о бок (Половина), Сверху и снизу
	Более 704 X 480, прогрессивная развертка	-	50 / 60	Конвертация 2D в 3D, Бок о бок (Половина), Сверху и снизу, В шахматном порядке, Пакетирование по строкам, Пакетирование по колонкам, Однокадровое пакетирование
	Более 704 X 480, прогрессивная развертка	-	прочее	Конвертация 2D в 3D, Бок о бок (Половина), Сверху и снизу, В шахматном порядке, Пакетирование по строкам, Пакетирование по колонкам
USB, DLNA (Фото)	Менее 320 x 240	-	-	Конвертация 2D в 3D
	Более 320 x 240	-	-	Конвертация 2D в 3D, Бок о бок (Половина), Сверху и снизу
Miracast / Widi	1024 X 768p	-	30 / 60	Конвертация 2D в 3D, Бок о бок (Половина), Сверху и снизу
	1280 X 720p	-	30 / 60	
	1920 X 1080p	-	30 / 60	
	Прочее	-	-	Конвертация 2D в 3D



Убедитесь, что вы прочли информацию о мерах 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 _____

Для получения исходного кода по условиям лицензий GPL, LGPL, MPL и других лицензий с открытым исходным кодом, который содержится в данном продукте, посетите веб-сайт: <http://opensource.lge.com>. Кроме исходного кода, для загрузки доступны все соответствующие условия лицензии, отказ от гарантий и уведомления об авторских правах.

LG Electronics также предоставляет исходный код на компакт-диске за плату, которая покрывает стоимость выполнения этой рассылки (в частности, стоимость медианосителя, пересылки и обработки) посредством запросов в LG Electronics по адресу: opensource@lge.com. Данное предложение действительно в течение трех (3) лет с даты приобретения изделия.