

# Руководство пользователя

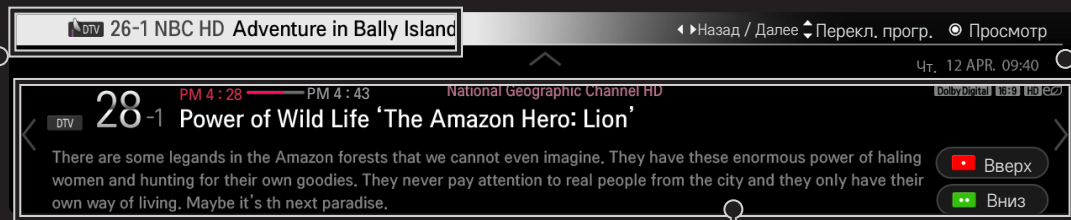
Это «Руководство пользователя», установленное на телевизоре.

В целях повышения качества продукта содержание этого руководства может изменяться без предварительного уведомления.

## □ Просмотр информации о канале

Отображение информации о текущем канале, текущем времени, и т.д.:

- 1 Переместите указатель пульта ДУ Magic в верхнюю часть экрана телевизора.
  - 2 Щелкните “Информация” в активированной области баннера.
  - 3 В нижней части экрана телевизора появится подробная информация о канале.
- ✎ Приведенное изображение может отличаться от изображения на вашем телевизоре.



Текущее время

Название канала

Подробная информация о программе  
(для цифрового вещания)

## ❑ Настройка избранных каналов

SMART  ⇒ Настройки → КАНАЛЫ → Редактор каналов

- 1 Выберите нужный канал и нажмите кнопку Колесико(OK). Канал выбран.
- 2 Нажмите Добавить в [Избранное].
- 3 Выберите желаемую группу избранных каналов.
- 4 Нажмите OK. Избранный канал добавлен в желаемую группу.

## ❑ Использование функции списка избранных каналов

SMART  ⇒ Список каналов

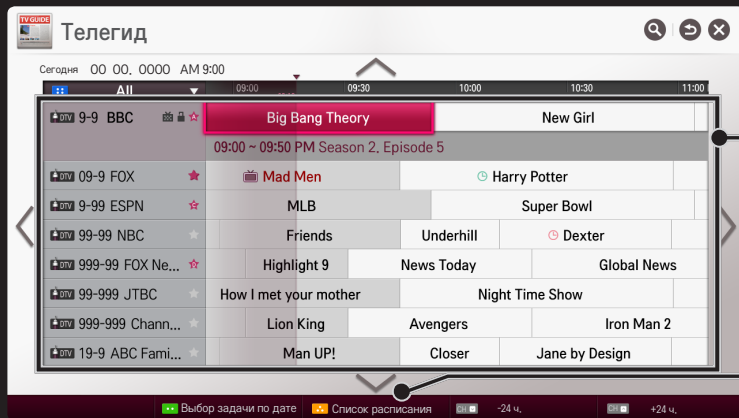
Отображается список каналов. Нажмите синюю кнопку и выберите одну из избранных групп из списка избранных от Избранн. А до Избранн. D.

# SMART ⇒ Телегид

[Только для цифровых каналов]

Данная функция позволяет получать сведения о телепередачах, о прямом эфире, позволяет составить расписание записи программ.

[Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.]



После выбора требуемой программы нажмите кнопку **Колесико(OK)** для просмотра или записи.

Позволяет изменить или удалить программу записи/просмотра.

Создание программы расписания телепередач с помощью выбора даты / времени / канала. Повтор расписания программы телепередач.



## ❑ Автоматическая настройка каналов

SMART  ⇒ Настройки → КАНАЛЫ → Автопоиск

Автоматически настраивает каналы.

- 1 Выберите страну использования ТВ. Настройки программы поиска меняются в зависимости от выбранной страны.
  - 2 Запустите Автопоиск.
  - 3 Выберите тип подключенной антенны.
  - 4 Задайте тип Автопоиска, следуя инструкциям на экране.
- ✎ Если разъем подключения антенны поврежден или соединение с ТВ ненадежно, регистрация каналов может не произойти.
  - ✎ Автопоиск находит только те каналы, которые вещаются в данный момент.
  - ✎ Если Система блокировки включена, появится всплывающее окно с требованием ввести пароль.

## □ Опции настройки цифрового кабельного ТВ

Выбор варианта поиска каналов ПОЛНЫЙ может занять длительное время.

Следующие значения необходимы для быстрого и эффективного поиска всех каналов. Часто используемые значения установлены по умолчанию.

Частота	Укажите пользовательскую частоту.
Симв. скорость	Скорость, с которой устройство оператора, например модем, передает символы в канал.
Модуляция	Загрузка аудио- и видеосигналов на несущей частоте.
ID сети	Уникальный идентификатор, назначаемый каждому оператору.
Начальная частота	Введите начальную частоту сканирования.
Конечная частота	Введите конечную частоту сканирования.

## □ Смена настроек спутника

Спутник	Выберите спутник.
Частота LNB	<p>[В зависимости от страны]</p> <p>Выберите одно из универсальных значений 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10600, 10750, 5150, MDU1, MDU2, MDU3, MDU4, MDU5. Если выбрать 9750/10600, 9750/10750 (МГц), 22KHz Tone будет отключен. Если в списке не удастся найти необходимое значение частоты спутникового конвертера, выберите Пользователь и введите значение вручную.</p>
Транспондер	Выберите транспондер (TP), который необходимо настроить.
22KHz Tone	При использовании переключателя 22KHz Tone выберите А или В. Если используется 22KHz Tone, Unicable и Тип привода отключаются.

Питание LNB	Чтобы включить питание спутникового конвертера, выберите Вкл. Если выбрать параметр Выкл., также отключится Тип привода.
DiSEqC	Во время использования DiSEqC выберите один из вариантов параметра A~D/ToneA~B. Во время использования DiSEqC, Unicable и Тип привода отключаются.
Настройки Unicable	Выберите Вкл., чтобы использовать Unicable и настройте Unicable в меню настроек Unicable. Когда Unicable включен, 22KHz Tone, DiSEqC, Тип привода отключены.
Тип привода	Выберите Тип привода, чтобы использовать моторизованную систему привода и задайте параметры в меню настроек. Когда привод включен, 22KHz Tone, DiSEqC, Unicable отключены.

- ✎ Если установить параметр Спутник на значение Польз., необходимо добавить транспондер и его параметры вручную.
- ✎ При выборе 22KHz Tone и DiSEqC их необходимо подключить в одном из вариантов, как изображено на экране ТВ.
- ✎ При удалении спутника все каналы, сохраненные в настройках спутника, будут удалены.

## □ Опция настройки двигателя


- DiSEqC 1.2 : Управление мотором для изменения положения спутниковой антенны.

Напр. движения	Выберите направление движения мотора.
Режим движения	<p>На выбор доступны два режима : «Шаг» и «Постоянный».</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Шаг: Движение мотора пошагово и зависит от введенного значения (от 1 до 128).</li><li>• Постоянный: Мотор перемещает антенну непрерывно до нажатия «Стоп».</li></ul>
Тест TP	Выберите транспондер, который необходимо настроить, для проверки уровня сигнала.

Ограничить	<p>Выберите направление движения мотора для перемещения антенны только в заданном направлении.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вкл.: Чтобы ограничить движение в текущем направлении, выберите На запад/На восток.</li> <li>• Выкл.: Отмена выбранного ограничения.</li> </ul>
Перейти к 0	Перемещение антенны к нулевому положению.
Сохранить	Сохранение текущего положения мотора.

- **USALS:** Необходимо задать Ваше местоположение (Долгота/Широта). Если мотор поддерживает данный протокол, мотор будет позиционировать антенну автоматически на заданный спутник.

# ❑ Настройка цифрового кабельного ТВ

SMART  ⇒ Настройки → КАНАЛЫ → Настройка цифрового кабеля

[Если установлен программный режим Кабельное ТВ]

Оператор клиентской службы	Настройка Оператор клиентской службы. При изменении Оператор клиентской службы, удаляются существующие сохраненные каналы, и запускается Автопоиск.
Автообновление канала	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вкл.: можно обновить сведения для всех каналов в списке, в том числе для просматриваемого канала.</li><li>• Выкл.: можно обновить сведения только просматриваемого канала.</li></ul>



- ✎ Количество операторов в меню Оператор клиентской службы отличается для разных стран в соответствии с количеством операторов в данной стране.
- ✎ Если в стране только один такой оператор, функция неактивна.
- ✎ Нельзя выбрать Настройку цифрового кабеля, если в качестве оператора службы выбран Ziggo


## ❑ Настройка спутника

**SMART**  ⇒ **Настройки** → **КАНАЛЫ** → **Настройка спутника**

[Если установлен программный режим Спутник]

Можно добавлять/удалять/настраивать необходимый спутник.

## ❏ Обновление списка каналов Tivu

SMART  ⇒ Настройки → КАНАЛЫ → Обновление списка программ Tivu

[Только для Италии]

[Если установлен программный режим Спутник]

Обновление измененной информации о списке каналов в зависимости от условий теле вещания в стране и со спутника.

После выключения телевизора выполняется обновление списка каналов. После обновления список каналов может быть изменен. Для отмены обновления нажмите Выкл.


## ❑ Обновление списка каналов

**SMART**  ⇒ **Настройки** → **КАНАЛЫ** → **Обнов. списка каналов**

[Если установлен программный режим Спутник]

Обновление списка каналов в зависимости от условий теле вещания в стране и со спутника.

После выключения телевизора выполняется обновление списка каналов. После обновления список каналов может быть изменен. Для отмены обновления нажмите Выкл.

 Для Австрии, Чехия, Франция, Словакия, Испания, Турция, Норвегия, Швеция, Финляндия, Дания, Германии, Польши и России, данная функция поддерживается, если для параметра **Оператор клиентской службы** не выбрано значение **Другие**.


## ❑ Местная программа

SMART  ⇒ Настройки → КАНАЛЫ → Местная программа

[Только для Австрии]

[Если установлен программный режим Спутник]

Установка настроек регионального телевидения и просмотр региональных каналов в определенное время.

 Для установки настроек Оператор клиентской службы Спутника, должна быть выбрана опция АКТИВ.

## ❑ Изменить транспондер

SMART  ⇒ Настройки → КАНАЛЫ → Редактировать транспондер

[Если установлен программный режим Спутник]

Можно добавить/изменить/удалить транспондер.

- ✎ Если выбрана Страна - Россия, нажмите на экране кнопку Уст. как Дом. ТР для установки нужного Транспондера в качестве домашнего.  
[В России домашнюю частоту можно задать только для операторов НТВ-ПЛЮС и Триколор ТВ]

## ❑ Ручная настройка

SMART  ⇒ Настройки → КАНАЛЫ → Ручная настройка

Ручная настройка каналов и сохранение результата поиска.

Для цифрового телевидения доступна проверка уровня и качества сигнала.

✎ Можно задать начальную Частота (кГц) и Полоса частот.

## ❏ Редактирование каналов

SMART  ⇒ Настройки → КАНАЛЫ → Редактор каналов



Редактирование имеющегося списка каналов.


Назначение канала в качестве избранной программы, блокировка/разблокировка, пропуск канала в списке.



## SMART ⇒ Настройки → КАНАЛЫ → Программный режим

Эта функция позволяет смотреть выбранную программу в режимах Антенна, Кабельное ТВ, Спутник или в режиме CAM Mode (режиме условного доступа).


-  В выбранном режиме возможен только просмотр программ.
-  Меню условного доступа доступно только когда режим CAM Mode (Режим условного доступа) включен. Заголовок меню может различаться в зависимости от типа условного доступа.

**123** (Пульт ДУ Magic) ⇒  (Дистанционное управление экраном)  
(или нажмите кнопку **TEXT.**)

[В зависимости от выбранной страны]

Телетекст является бесплатной службой, предоставляемой ТВ-станцией, содержащей текстовую информацию о телепрограммах, новостях и прогнозе погоды.




Декодер телетекста этого телевизора поддерживает системы ПРОСТОГО, ОСНОВНОГО телетекста и БЫСТРОГО ТЕКСТА.

Цветная кнопка	Для выбора предыдущей или следующей страницы.
Цифровая кнопка	Для ввода номера желаемой страницы.
	Для выбора предыдущей или следующей страницы.

## ❑ Специальная функция телетекста

**123** (Пульт ДУ Magic) ⇒ **T.OPT** (Дистанционное управление экраном)  
(или нажмите кнопку **T. OPT** (ОПЦИИ ТЕЛЕТЕКСТА))

Перейдите в меню **Опции телетекста**.

 <b>Индекс</b>	Выберите нужную страницу указателя.
 <b>Время</b>	При просмотре телевизионной программы выберите данное меню для отображения времени в правом верхнем углу экрана.
 <b>Зафиксировать</b>	Прекращение автоматической смены страниц телетекста, которая выполняется в том случае, если страница телетекста состоит из 2 или более подстраниц.

 Показать


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

 Обновить

Во время ожидания поступления новой страницы телетекста на экране будет отображаться изображение текущего канала.

Язык



[Только для цифровых каналов]  
Выбор языка телетекста.

123(Пульт ДУ Magic) →  на обычном пульте ДУ  
(или нажмите кнопку **TEXT** (ТЕКСТ)).


[Только при выбранной стране Великобритания/Ирландия]

В телевизоре имеется функция цифрового телетекста, который обеспечивает значительно более качественный текст, графику и т.д., чем аналоговый телетекст. Доступ к цифровому телетексту может осуществляться с помощью служб цифрового телетекста и определенных служб, которые передают цифровой телетекст.

## □ Телетекст в цифровых службах

- 1 Нажмите кнопку с цифрой или кнопку **P** , чтобы выбрать службу, которая транслирует цифровой телетекст.
- 2 Следуйте указаниям цифрового телетекста и перейдите на следующий этап, нажав кнопку **123** (Пульт ДУ Magic), **TEXT**, Навигация, красную, зеленую, желтую, синюю кнопку или кнопку с цифрой и т.д.
- 3 Нажмите кнопку с цифрой или **P** , чтобы сменить службу цифрового телетекста.

## □ Телетекст в цифровых службах

- 1 Нажмите кнопку с цифрой или кнопку **P** , чтобы выбрать службу, которая транслирует цифровой телетекст.
- 2 Чтобы переключиться на телетекст, нажмите кнопку **TEXT** или цветную кнопку.
- 3 Следуйте указаниям цифрового телетекста и перейдите на следующий этап, нажав кнопку **123** (Пульт ДУ Magic), Навигация, красную, зеленую, желтую, синюю кнопку или кнопку с цифрой и т.д.
- 4 Чтобы отключить цифровой телетекст и вернуться к просмотру телевидения, нажмите кнопку **TEXT** или цветную кнопку.

## ❑ Настройка автозапуска МНР

SMART  ⇒ Настройки → УСТАНОВКИ → Автозапуск МНР

[в зависимости от модели и доступно только в Италии]

Это функция Автозапуска МНР, для приёма вещания данных на итальянском языке. Доступно на канале с сигналом МНР. Функция вещания данных может работать со сбоями из-за условий приёма или перебоев на вещательной станции.

🔇 Функция МНР не доступна при использовании функции Time Machine II .



## ❑ Что такое HbbTV?

[в зависимости от модели и в зависимости от страны]

HbbTV или Гибридное Широкополосное вещательное ТВ заменяет существующие аналоговые службы телетекста службой нового поколения интерактивного вещания на базе Web. Как цифровой телетекст и EPG, HbbTV может использоваться для предоставления различных услуг в дополнение к стандартному вещаемому содержанию.

Функциональность и качество службы HbbTV может изменяться в зависимости от поставщика вещательной службы.

В некоторых странах эта функция может быть недоступна.

Во Франции служба HbbTV доступна посредством наземного вещания.

В Германии — посредством наземного, кабельного и спутникового вещания.

В Испании служба HbbTV доступна посредством наземного вещания.




Доступность материалов и приложений зависит от вещательной компании.

Дополнительная информация о HbbTV доступна на сайте [www.hbbtv.org](http://www.hbbtv.org).

## □ Как использовать HbbTV

SMART  ⇒ Настройки → УСТАНОВКИ → HbbTV

Для параметра HbbTV поставьте Вкл. Теперь Вы можете просматривать различные материалы с помощью службы HbbTV.

-  Услуга может не работать, если телевизор не подсоединён к сети.
-  Можно управлять HbbTV, используя кнопки навигации, при этом управление функциями HbbTV с помощью пульта ДУ Magic при наведении не поддерживаются.
-  Если параметр HbbTV установлен на Вкл., функция PenTouch не работает. (Только для PenTouch TV.)

## SMART ⇒ Настройки → УСТАНОВКИ → Data Service

[В зависимости от страны]

С помощью этой функции пользователи могут выбрать «MHEG» (цифровой телетекст) или «Teletext», если оба пункта доступны одновременно.

Если присутствует только один из них, включается «MHEG» или «Teletext», независимо от того, какой пункт выбран.


## SMART ⇒ Настройки → КАНАЛЫ → Параметры CI

- Эта функция позволяет просматривать кодированные (платные) каналы.
- Если извлечь САМ модуль, просмотр кодированных (платных) каналов станет невозможен.
- Параметры CI (общий интерфейс) могут быть недоступны в зависимости от условий телевещания в стране.
- После того, как САМ модуль будет вставлен в разъем РСМСIA в ТВ, откроется доступ к меню модуля (Параметры CI).
- Для покупки САМ модуля и смарт-карты свяжитесь со службой поддержки своего провайдера.

- При включении телевизора после установки CAM модуля звук может отсутствовать. CAM модуль может быть несовместим со смарт-картой.
- При использовании CAM (Conditional Access Module, модуль условного доступа) убедитесь в том, что он полностью соответствует требованиям DVB - CI или CI +.
- Ненормальная работа CAM модуля может повлиять на качество изображения.
- [в зависимости от модели] Если в телевизоре отсутствуют видеоизображение и звук при подключенном CI+ CAM, свяжитесь с оператором клиентской службы наземного/кабельного/спутникового вещания.

## SMART ⇒ Настройки → ЭКРАН → Формат изображения

Выбор формата изображения.

16:9	Подгонка изображения под ширину экрана.
Исходный	<p>Отображение видео в исходном размере без удаления части изображения по краям.</p> <p> Функция <b>Исходный</b> доступна в режимах: Цифровое ТВ (DTV)/HDMI/Компонент (свыше 720p).</p>
Авто	Когда телевизор принимает сигналы разных форматов, формат вывода на экран автоматически изменяется согласно вещаемому.

Во весь экран	<p>При приёме широкоформатного сигнала, ТВ отображает так, чтобы изображение заполняло весь экран с сохранением реальных пропорций.</p> <p>Изображение форматов 4:3 и 14:9 кадрируются без искажений только для цифрового ТВ (DTV).</p> <p>✎ В режимах Аналоговое ТВ/AV/Скарт режим <b>Во весь экран</b> ТВ отображает как в режиме 16:9.</p>
4:3	<p>Принудительное изменение соотношения сторон к 4:3.</p>
14:9	<p>Просмотр в формате 14:9 выполняется так же, как в режиме 4:3, но предоставляется возможность перемещения изображения вниз и вверх вручную.</p>
Увеличение	<p>Изменение размера изображения по вертикали при постоянной (неизменной) ширине изображения. Верхняя и нижняя части изображения (черные полосы) могут быть отрезаны.</p>
Масштабирование	<p>Выберите «Масштабирование1», если необходимо увеличить изображение в соответствующей пропорции.</p>

✎ При просмотре с внешнего устройства следующие элементы могут вызвать выгорание экрана:

- Изображение со статичными заголовками (например, сетевое имя)
- Продолжительная работа в формате 4:3

Пользуйтесь этими режимами осмотрительно.

✎ Доступные форматы изображения могут отличаться в зависимости от источников входного сигнала.

✎ В режиме HDMI-PC доступны только форматы изображения 4:3 и 16:9.

✎ [Для моделей, которые поддерживают 2160p] Если входным сигналом является 2160p или разрешение вашего ПК установлено на 3840 x 2160, **Формат экрана** устанавливается на **Исходный**.



## SMART ⇒ Настройки → ЭКРАН → Экономия энергии

Снижение энергопотребления с помощью настройки яркости экрана.

Выкл.	Выключает режим экономии электроэнергии.
Минимальный / Средний / Максимальный	Применяет предустановленный режим экономии электроэнергии.
Отключение экрана	Экран отключается, и проигрывается только звук. Нажмите любую клавишу кроме клавиши питания на пульте дистанционного управления, чтобы снова включить экран.

## SMART ⇒ Быстрое меню → Режим AV

Настройка наилучшего качества изображения / звука оптимизированного для различных режимов AV.

Выкл.	Работа со значениями, выставленными в меню Экран / Звук.
Кино	Оптимизация параметров изображения и звука для просмотра кинофильмов.
Игра	Оптимизация параметров изображения и звука для игр.

## ❑ Настройка изображения при помощи функции Мастер изображения

SMART  ⇒ Настройка → ЭКРАН → Мастер изображения II

Используйте пульт дистанционного управления и указания Мастера изображения для калибровки и настройки оптимального качества картинки без использования дорогого испытательного оборудования и не прибегая к помощи специалиста.

Следуйте указаниям чтобы получить оптимальное качество изображения.

## ❑ Чтобы выбрать Режим изображения

SMART  ⇒ Настройка → ЭКРАН → Режим экрана


Выберите оптимизированный режим изображения, для условий просмотра или программы.

Яркий	Повышение контрастности, яркости и четкости для получения более яркого изображения.
Стандартный	Устанавливает стандартные уровни контрастности, яркости и четкости изображения.
Еco	Функция экономии энергии изменяет настройки изображения так, чтобы снизить энергопотребление.
Кино / Игры	Оптимальное изображение для фильмов, игр и фотографий (изображений).




Меню для настройки качества изображения, позволяющее экспертам и энтузиастам настраивать изображение наилучшим образом. Это меню сертифицировано ISF и предназначено для экспертов по настройке изображения. (Логотип ISF может применяться только для телевизоров, сертифицированных ISF.)

ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control  
(Контроль калибровки, сертифицированный Imaging Science Foundation)

- ✎ Доступный диапазон режимов калибровки изображения может отличаться в зависимости от входного сигнала.
- ✎ Режим  **Эксперт**, предназначен для специалистов по настройке изображения, производящих тонкую настройку с использованием эталонных изображений. Для обычного пользователя эффект может быть не так заметен.

## ❑ Для тонкой настройки режима изображения

**SMART**  ⇒ Настройка → ЭКРАН → Режим экрана → Подсветка / Контрастность / Яркость / Четкость / Цветность / Оттенки / Цв. темп-ра


Сначала выберите желаемый Режим экрана.

Подсветка	Регулировка интенсивности подсветки экрана.
Контрастность	Настройка разницы между яркими и темными элементами изображения.
Яркость	Настройка общей яркости экрана.
Четкость	Настройка четкости границ между светлыми и темными участками.
Цветность	Настройка насыщенности цвета на экране.

Оттенки	Настройка баланса красного и зеленого цветов.
Цветовая температура	Настройка общего оттенка цветов на экране (холодные или теплые).

- ✎ Набор подробных настроек может изменяться в зависимости от типа входного видеосигнала и выбранных режимов изображения.

## □ Дополнительные настройки.

SMART  ⇒ Настройки → ЭКРАН → Режим экрана →  
Дополнительные настройки/Экспертные настройки

Калибровка экрана для каждого режима изображения или специальная экспертная настройка изображения.


Сначала выберите необходимый для настройки Режим экрана.

Динамический контраст	Настройка желаемого уровня контраста в зависимости от яркости изображения.
Динамический цвет	Настройка наиболее натурально отображаемой цветовой гаммы.




Предпочитаемый цвет	Оттенок кожи: позволяет регулировать цветовую палитру отдельно для достижения реалистичного оттенка кожи.
	Цвет травы : Отдельная настройка для задания натуральной гаммы зеленого (луга, холмы и т.д.)
	Цвет неба : Отдельная настройка цвета неба.
Супер разрешение	Обеспечение кристально чистого изображения путем более качественного отображения деталей в размытых или нечетких областях.
Гамма	Настройка градиентной кривой вывода на экран в соответствии с входным сигналом.
Цветовая гамма	Выбор отображаемого диапазона цветов.
Расширение краев	Ясное и четкое, но естественное отображение кромок изображения.
xvYCC	[в зависимости от модели] Отображение более насыщенных цветов.

Цветовой фильтр	Светофильтр спектра в RGB-цветах для точной подстройки насыщенности и яркости каждого из трех цветов.
Образец эксперта	Образцы, используемые при экспертной настройке.
Баланс белого	Настройка желаемого общего оттенка цветов. В экспертном режиме точная подстройка может быть осуществлена при помощи Метод / Образец и т.д.
Система управления цветом	Эта функция используется специалистами для настройки цветов по тестовой шестицветной палитре (Красный / Зеленый / Синий / Голубой / Пурпурный / Желтый) без оказания влияния на области другого цвета. Для обычного пользователя результатом изменения настроек могут быть малозаметные отличия в цвете.


 Набор подробных настроек может меняться в зависимости от используемого режима и источника входного видеосигнала.


## ❑ Настройка дополнительных опций изображения

**SMART**  ⇒ Настройка → ЭКРАН → Режим экрана → Параметр изображения.


Дополнительная настройка параметров изображения.

Шумоподавление	Подавление шумов (ряби) в изображении.
Шумоподавление MPEG	Подавление шумов цифрового видео возникающих при использовании сжатия.
Уровень черного	Настройка яркости экрана таким образом, чтобы уровень черного цвета соответствовал уровню черного от источника входного изображения.
Реальный кинотеатр	Оптимизация настроек экрана для просмотра кинофильмов.

Защита зрения	[в зависимости от модели] Настройка яркости экрана для устранения бликов.
Motion Eye Care	[в зависимости от модели] Экономия энергопотребления посредством отслеживания яркости в соответствии с перемещением изображения по экрану.  Функция недоступна при просмотре 3D изображений.

-  Набор подробных настроек может меняться в зависимости от используемого режима и источника входного видеосигнала.

## ❑ Сброс настроек режимов изображения

**SMART**  ⇒ Настройка → ЭКРАН → Режим экрана → Сброс настроек экрана


Сброс настроек и параметров выставленных пользователем.

Каждый режим изображения сбрасывается отдельно. Выберите режим изображения, настройки которого необходимо сбросить.

## SMART ⇒ Настройка → ЭКРАН → Параметр изображения → TruMotion

Корректирует настройки экрана для получения более плавного отображения движений объектов..

Плавно	De-Judder: значение выставлено на 3.
Чисто	De-Judder: значение выставлено на 7.
Пользователь	De-Judder: значение может быть настроено вручную. <ul style="list-style-type: none"><li>• De-judder: Эта функция регулирует “подёргивание” изображения.</li></ul>

 При видеосигнале 60 Гц от внешних источников, TruMotion может не работать.


## □ Использование Режима звучания

SMART  ⇒ Настройка → Звук → Режим звучания

Оптимизация звука под выбранный режим просмотра.

Стандартный	Подходит для всех типов видео.
Музыка / Кино / Спорт / Игры	[в зависимости от модели] Устанавливает настройки звучания, подходящие к конкретному жанру.
Пользователь	Настройте звучание по своему вкусу, используя Эквалайзер.

## ❑ Пользовательская настройка звука

SMART  ⇒ Настройка → Звук → Режим звучания → Пользователь.

Установка пользовательских настроек в Режим звучания в качестве приоритетных.

100 Гц / 300 Гц / 1 кГц /  
3 кГц / 10 кГц

Настройка эквалайзера вручную.

Сброс

Сброс пользовательских настроек эквалайзера.




## □ Использование режима звука Smart

SMART  ⇒ Настройки → ЗВУК → Режим звука Smart

Оптимизированный звук, настроенный для каждого типа содержимого.

- ✎ Если функция Режим звука Smart включена, функции Режим звучания, Virtual Surround Plus и Clear Voice II настраиваются автоматически.

## ❑ Использование режима звука "Виртуальное окружение"

SMART  ⇒ Настройки → ЗВУК → Virtual Surround plus

Запатентованная компанией LG технология обработки аудиосигналов позволяет двум колонкам объединять объемный 5,1-канальный звук.

✎ Если для функции Clear Voice II задано значение Вкл., функция Virtual Surround plus будет недоступна.

## ❑ Использование функции Clear Voice II

SMART  ⇒ Настройки → ЗВУК → Clear Voice II

Усиливает распознаваемость речи.

## ❑ Настройка режима громкости

SMART  ⇒ Настройки → ЗВУК → Режим громкости

Настройка нескольких режимов для управления громкостью.

Автогромкость	Позволяет включить Автогромкость [значение Вкл.] Каналы могут вещаться с различным уровнем громкости. Громкость подстраивается автоматически для удобного просмотра ТВ.
Управление громкостью	Использование одной кривой регулировки громкости может привести к тому, что звук будет слишком тихим или громким в зависимости от условий просмотра. Позволяет настроить уровень громкости, например, в зависимости от времени суток (день/ночь).

## ❑ Синхронизация аудио и видео

SMART  ⇒ Настройки → ЗВУК → Задержка звука

Синхронизирует видео и аудио, если они не согласованы.

Если параметру **Задержка звука** задать значение **Вкл.**, можно подстроить задержку звука для Динамиков ТВ или SPDIF относительно изображения.

### Динамики ТВ


[в зависимости от модели]

Настройка синхронизации звука с видео встроенных динамиков телевизора.

Перемещение в "-" ускоряет звук, а в "+" делает звук с отставанием от значения по умолчанию.

## Внешняя акустика

Настройка синхронизации звука внешней акустики, например, дом. кинотеатра подключенного к цифровому аудиовыходу, аудиоустройства LG или наушников. Перемещение в "-" ускоряет звук, а в "+" делает звук с отставанием от значения по умолчанию.

 Аудиоустройство LG поддерживается только моделями с оптическим цифровым портом.

## Bypass

Выводит транслируемые сигналы или аудиосигналы внешнего устройства без задержки звука. Аудио может выводиться чуть быстрее чем видео, поскольку для обработки видеосигнала в телевизоре требуется некоторое время.

## □ Использование настроек звука

[В зависимости от модели]

**SMART**  ⇒ **Настройки** → **ЗВУК** → **Настройки звука**

## □ Аналоговый выход

[В зависимости от модели]

Предоставляет пользователю возможность выбрать Наушники или Внешнюю акустику (линейный выход) в зависимости от подключенного устройства.

## □ Баланс

[В зависимости от модели]

Настройка баланса громкости левого/правого.

## □ Sound Optimizer

[В зависимости от модели]

Позволяет оптимизировать звук для пользовательской установки.

Нормальный	Режим звучания "Общая аудитория".
ТВ на стене	Оптимизирует настройку звука для моделей, монтированных на стене.
ТВ на стойке	Оптимизирует настройку звука для телевизоров, установленных на подставке.

## ❑ Использование динамиков телевизора

[в зависимости от модели]

**SMART** 🏠 ⇒ **Настройки** → **ЗВУК** → **Аудиовыход** → **Динамики ТВ**

Звук подается через собственные динамики ТВ.

## ❑ Использование внешней акустики

**SMART** 🏠 ⇒ **Настройки** → **ЗВУК** → **Аудиовыход** → **Внешняя акустика (оптика/HDMI ARC)**


[Доступно только для моделей с оптическим портом или портом HDMI (ARC)]

Звук подается на устройство с акустикой, подключенное к оптическому порту.

👉 поддержка SIMPLINK.



## ❑ Использование цифрового аудиовыхода

SMART  ⇒ Настройки → ЗВУК → Аудиовыход → Внешняя акустика (оптика/HDMI ARC)


Выбор стандарта вывода цифрового аудиовыхода.


Параметр	Звуковой вход	Цифровой аудиовыход
Авто	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
PCM	Все	PCM


## ❑ Подключение и использования аудиоустройства LG

Аудиоустройство LG позволяет легко настроить мощное, насыщенное звучание.


### ❑ Проводное подключение

**SMART  ⇒ Настройки → ЗВУК → Аудиовыход → Синхронизация звука LG (оптика)**

Подключите аудиоустройство LG с логотипом  к оптическому цифровому аудиовыходу.

 Доступно только для моделей с оптическим цифровым портом.

### ❑ Беспроводное подключение

**SMART  ⇒ Настройки → ЗВУК → Аудиовыход → Синхронизация звука LG (беспроводная)**

Аудиоустройство LG с логотипом  будет подключено по беспроводному соединению.

- ✎ Для регулировки уровня громкости подключенного устройства можно воспользоваться пультом дистанционного управления телевизора.
- ✎ Для использования беспроводного соединения подключите аппаратный ключ и установите соединение, если модель требует использования ключа пульта ДУ Magic. (AN-MR400, продается отдельно)
- ✎ Если при беспроводном подключении устройству не удастся выполнить соединение, проверьте подключение к питанию и работоспособность аудиоустройства LG.

- ✎ При выборе режима **Синхронизация звука LG (беспроводная)**, будет выполнен поиск доступных устройств и с одним из них будет автоматически установлено подключение. При подключении отображается имя устройства.
- ✎ При обнаружении нескольких устройств, подключение будет установлено для первого обнаруженного устройства. Для отображения других обнаруженных устройств нажмите кнопку Показать больше.
- ✎ Если выбран режим **Синхронизация звука LG (беспроводная)**, то при включении телевизора будет выполнен автоматический поиск и попытка установить подключение для последнего подключенного устройства.

## ❑ Подключение и использование гарнитуры Bluetooth

**SMART** 🏠 ⇒ Настройки → ЗВУК → Аудиовыход → Синхронизация звука LG (беспроводная)


Звук подается через гарнитуру Bluetooth.

- 🔧 Устройства, которые можно подключить:  
LG HBS-700, LG HBS-730, LG BTS1, Sony DR-BT140Q,  
PULSE BT-H555, CLIPS CS200




- ✎ Для использования беспроводного соединения подключите аппаратный ключ и установите соединение, если модель требует использования ключа пульта ДУ Magic. (AN-MR400, продается отдельно)
- ✎ Если при беспроводном подключении устройству не удастся выполнить соединение, проверьте подключение к питанию и работоспособность аудиоустройства LG.
- ✎ При обнаружении нескольких устройств, подключение будет установлено для первого обнаруженного устройства. Для отображения других обнаруженных устройств нажмите кнопку Показать больше.

## ❑ Использование Аналоговый выход/Наушники

[В зависимости от модели]

**SMART**  ⇒ **Настройки → ЗВУК → Аудиовыход → Внешняя акустика (звуковой выход) / Наушники**

Выберите Наушники или Внешняя акустика (звуковой выход) в зависимости от подключенного устройства, чтобы задать режим работы выхода.

-  Доступное меню может изменяться в зависимости от выбора Наушники или Внешняя акустика (звуковой выход) в Настройки звука > Аналоговый выход.
-  Некоторые модели поддерживают только функцию Наушники.
-  При подключении наушников ко включенному телевизору они распознаются автоматически и звук начинает подаваться через них.

## ❑ Настройка звука DTV (Цифрового ТВ)

SMART  ⇒ Настройки → ЗВУК → Настройка звука DTV

[в зависимости от модели]

Если во входном сигнале присутствует несколько форматов звука, эта функция позволяет выбрать необходимый формат.

Если установлено значение **Авто**, порядок поиска будет HE-AAC → Dolby Digital+ → Dolby Digital → MPEG и на выход будет направлен первый из обнаруженных Аудио форматов.

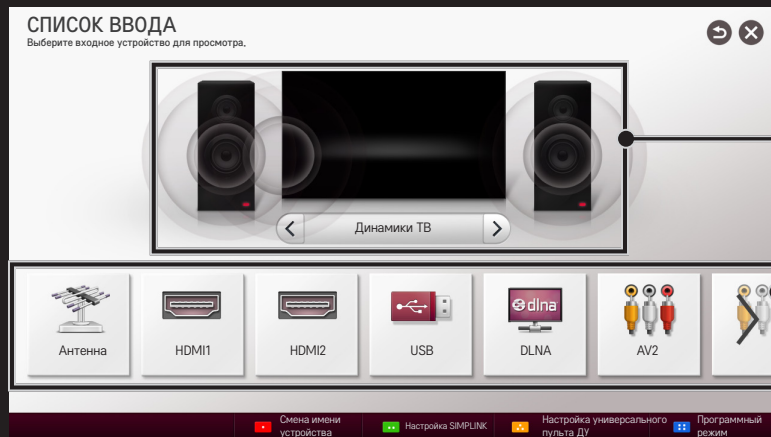
- ✎ Следующий порядок поиска может изменяться в зависимости от страны: HE-AAC → Dolby Digital+ → Dolby Digital → MPEG.
- ✎ Если выбранный аудиоформат не поддерживается, для выхода может быть использован другой аудиоформат.



# ❑ Выбор внешнего входа

SMART  ⇒ Вход

Выберите внешний вход.



Выбор акустики.

Выбор входа.

Можно задать тип  
подключенного ко входу  
внешнего устройства.

Настройка  
SIMPLINK.

Установка Программного  
режима.



[Зависит от страны]


Установка OSS.

[Зависит от страны]

## ❑ Использование SIMPLINK

SIMPLINK — это функция, позволяющая удобно управлять различными устройствами мультимедиа при помощи пульта дистанционного управления от ТВ через меню SIMPLINK.

- 1 Подключите ко входу **HDMI IN** устройство с поддержкой SIMPLINK при помощи кабеля HDMI. Для использования домашних кинотеатров с функцией SIMPLINK подключите по HDMI, как описано выше, и используйте оптический кабель для вывода звука с ТВ на кинотеатр с поддержкой SIMPLINK.
- 2 Выберите **SMART**  ⇒ **SIMPLINK**. Появится окно меню SIMPLINK.
- 3 Выберите **Настройка SIMPLINK** в окне меню SIMPLINK. Отобразится окно настройки SIMPLINK.
- 4 Установите функцию **SIMPLINK** в значение **Вкл.** в окне настройки SIMPLINK.
- 5 Закройте окно настройки SIMPLINK.
- 6 Выберите устройство, которым необходимо управлять в **SMART**  ⇒ **SIMPLINK**.

- ✎ Эта функция работает только с устройствами, имеющими логотип SIMPLINK (  ).

Убедитесь в том, что внешнее устройство совместимо с продуктами SIMPLINK.

- ✎ Для использования функции SIMPLINK необходим высокоскоростной кабель HDMI® (с добавленным протоколом дистанционного управления CEC). У высокоскоростных кабелей HDMI® есть 13 контактов для обмена информацией между устройствами.
- ✎ Подключите оптический кабель (приобретается отдельно) для использования вывода звука на Внешнюю акустику.
- ✎ Включите или выберите вход домашнего кинотеатра, чтобы переключить вывод звука на Внешнюю акустику.
- ✎ Переключение на другой внешний входной сигнал может привести к разрыву соединения с устройством SIMPLINK.
- ✎ Использование устройств стороннего производителя с функциями HDMI-CEC может привести к повреждению устройства.
- ✎ Подключение по оптическому кабелю поддерживается только для моделей с оптическим цифровым портом.

## □ Пояснение к функциям SIMPLINK

Прямое воспроизведение	Моментально воспроизводит мультимедиа с устройства на ТВ.
Выбор устройства мультимедиа	Подключает необходимое устройство, которым теперь можно управлять прямо с экрана ТВ посредством меню SIMPLINK.
Воспроизведение записи/диска	Управляет устройством-носителем, на котором расположены файлы мультимедиа.
Отключение всех устройств	Если функция Автопитание в настройках SIMPLINK включена, выключение ТВ послужит сигналом для автоматического выключения всех подключенных устройств SIMPLINK.


Синхронное  
включение питания

Если параметр Автопитание в настройках SIMPLINK установлен на Вкл., при включении устройства SIMPLINK телевизор также включится.

Динамики

Переключает выход звука либо на ТВ, либо на акустику домашнего кинотеатра.

## ❑ Использование таймера сна

SMART  ⇒ Настройки → ВРЕМЯ → Таймер сна

Выключение телевизора через заданный промежуток времени.

Для отключения Таймера сна, выберите Выкл..

## ❑ Настройка текущего времени

SMART  ⇒ Настройки → ВРЕМЯ → Дата и время

Проверка или изменение времени во время просмотра телевизора.

Авто	Синхронизация часов телевизора с информацией о времени, отправляемой ТВ-станцией.
Вручную	Установка времени и даты вручную, если автонастройка не отвечает текущему времени.

## ❑ Настройка телевизора на автоматическое включение и выключение

SMART  ⇒ Настройки → ВРЕМЯ → Время вкл./Время выкл.

Настройка времени включения и выключения телевизора.

Установите Повтор на Выкл. для отключения Время вкл./Время выкл.

- ✎ Чтобы использовать Время вкл./Время выкл., введите правильное текущее время.
- ✎ Даже когда функция Время вкл. включена, телевизор будет автоматически выключаться через 120 минут, если в течение этого времени не будут нажиматься кнопки пульта.



## ❑ Настройка автоматического перехода в режим ожидания

SMART  ⇒ Настройки → ВРЕМЯ → Авт. реж. ожидания

[в зависимости от модели]

Если кнопки телевизора или пульта ДУ не нажимаются в течение определенного времени, телевизор автоматически перейдет в режим ожидания.

✎ Эта функция не работает в режиме Магазин демо или во время обновления ПО.

## ❏ Устан. пароль

**SMART** 🏠 ⇒ **Настройки** → **БЛОКИРОВКА** → **Устан. пароль**

Устанавливает или изменяет пароль ТВ

✎ Стандартный пароль '0000'.

Если выбрана страна Франция, то стандартный пароль будет не '0000', а '1234'.

При выборе Франции в списке стран невозможно установить стандартный пароль '0000'.

## ❑ Блокировка системы

SMART  ⇒ Настройки → БЛОКИРОВКА → Система блокировки

Позволяет заблокировать ТВ каналы, входы и приложения.

Переведите Система блокировки в Вкл.

Блокировка  
программ

Блокировка каналов с запрещенным для детей содержанием. Выбор канала доступен, но при этом будет отображаться пустой экран и отсутствовать звук. Для просмотра заблокированного канала необходимо ввести пароль.

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. Позволяет предотвратить просмотр детьми программ для взрослых в зависимости от установленного предела рейтинга. Введите пароль для просмотра программы с установленным рейтингом. Рейтинг отличается в зависимости от страны.

Блокировка  
входа


Блокировка источников входного сигнала.

Блокировка  
приложения

Заблокируйте приложение

## SMART ⇒ Настройки → УСТАНОВКИ → Язык(Language)

Выбор Языка меню и Языка аудио, отображаемого на экране.

Меню (Language)	Выберите язык отображения меню ТВ.
Язык аудио	[Только на цифровых каналах] При просмотре цифрового вещания, использующего несколько языков, вы можете выбрать нужный язык.
Язык субтитров	[Только на цифровых каналах] 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.

[Только в цифровом режиме]

В цифровом режиме воспользуйтесь функцией выбора языка телетекста, если доступны два и более языка трансляции.

### Язык текста

- ✎ Если телетекст на выбранном языке не транслируется, отображается страница телетекста на языке, установленном по умолчанию.
- ✎ Если выбрано неверное название страны, могут возникнуть некоторые проблемы с отображением телетекста.

### Язык голосового поиска

Выберите язык, чтобы сделать голосовой запрос.




- ✎ Только модель, адаптированная для голосового поиска, поддерживает этот параметр.

## SMART ⇒ Настройки → УСТАНОВКИ → Страна

[В зависимости от страны]

Выбор страны, в которой используется телевизор.

Настройки телевизора меняются согласно вещания выбранной страны.

-  При смене настройки страны может появиться информационный экран **Автопоиск**.
-  В странах с недостаточно проработанными правилами цифрового телевидения некоторые функции DTV могут не работать.
-  Если в качестве страны выбрано «--», будут доступны программы европейского стандарта цифрового телевидения, однако некоторые функции DTV могут не работать.

## SMART ⇒ Настройки → УСТАНОВКИ → Настройки для слабослышащих

Для тех, кто плохо слышит или видит, предусматриваются аудиокomentarии или субтитры.


Для слабослышащих	<p>Эта функция предназначена для людей с нарушениями слуха.</p> <p>При включении этой функции субтитры будут отображаться по умолчанию.</p>
Аудио-описания	<p>Эта функция, предназначенная для людей с нарушением зрения, добавляет звуковое описание текущих изменений в изображении телепрограммы к основному звуку.</p> <p>Если для параметра <b>Аудио-описания</b> установлено значение <b>Вкл.</b>, основной звук и звуковое описание воспроизводятся на каналах с поддержкой звукового описания.</p>





## ❑ Регистрация Magic пульта ДУ

Чтобы Magic пульт ДУ Magic можно было использовать с телевизором, необходимо зарегистрировать пульт.

Перед использованием необходимо выполнить следующие действия для регистрации Пульт ДУ Magic.

- 1 Включите телевизор, подождите около 10 секунд, а затем нажмите кнопку **Колесико(OK)**, направляя пульт ДУ непосредственно на телевизор.
  - 2 Пульт ДУ автоматически регистрируется и на экране телевизора появится соответствующее сообщение.
-  Если зарегистрировать пульт ДУ Magic не удалось, выключите ТВ и повторите попытку.


## ❑ Повторная регистрация Пульты ДУ Magic.

- 1 Одновременно нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопки **SMART**  и **BACK**.
  - 2 Нажмите кнопку **Колесико(OK)** в сторону телевизора для повторной регистрации пульта ДУ Magic.
- ✎ Нажмите кнопки **SMART**  и **BACK** одновременно и удерживайте в течение пяти секунд для сброса пульта ДУ Magic.
  - ✎ Нажмите кнопку **BACK** и в течение 5 секунд держите пульт ДУ направленным на ТВ для сброса параметров и повторной регистрации.

## ❑ Настройка указателя пульта ДУ Magic

SMART  ⇒ Настройки → УСТАНОВКИ → Указатель

Настройка скорости и формы указателя на экране телевизора.




Скорость	Настройка скорости перемещения указателя.
Форма	Выбор формы указателя из нескольких вариантов.
Размер	Выбор размера указателя.
Выравн.	<p>Установите на <b>Вкл.</b> В случае смещения указателя и фактического направления, указываемого пультом ДУ, для выравнивания переместите Волшебный пульт ДУ влево, а затем вправо. Указатель автоматически выровняется по центру, облегчив управление.</p> <p> При выборе <b>Выкл.</b>, функция “Выравн.” не работает даже при перемещении пульта ДУ Magic влево и вправо.</p>

- ✎ Если указатель не используется в течение некоторого времени, он исчезает с экрана телевизора. Когда указатель исчезнет с экрана, потрясите пультом ДУ Magic из стороны в сторону. Он появится снова.
- ✎ Если нажать кнопку навигации, перемещая указатель по экрану, то указатель исчезнет, и Волшебный пульт ДУ будет работать как обычный пульт ДУ.
- ✎ Использовать на дальности до 10 м (33 футов). Работа при использовании на большем удалении или в случае преград на пути прямой видимости может быть некорректной.

- ✎ Электронные устройства вблизи этого пульта ДУ могут вызвать взаимные помехи. Такие устройства, как СВЧ-печи и беспроводные ЛВС используют тот же диапазон частот (2,4 ГГц), что и пульт ДУ Magic, что может вызвать взаимные помехи.
- ✎ При падении пульт ДУ Magic может сломаться или повредиться иным образом.
- ✎ Не ударяйте его о другие твердые предметы, например, мебель или пол.

## ❑ Использование функции шаблона жестов

Нажмите на кнопку **Колесико(OK)** при обычном режиме изображения на экране и нарисуйте шаблон, направив пульт в направлении экрана.

	Предыдущий канал: переход к предыдущему каналу.
	Список последних: отображение списка недавно просмотренных каналов и входов.
	Показывает списки каналов, относящихся к выбранному сочетанию. Выберите канал.

🖱️ Может не работать, если открыты определенные окна.

## ❑ Включение индикатора питания

SMART  ⇒ Настройки → УСТАНОВКИ → В режиме ожидания

[в зависимости от модели]

Включение индикатора режима ожидания на передней панели ТВ вкл. /  
выкл.

## ❑ Настройка подсветки логотипа LG

SMART  ⇒ Настройки → УСТАНОВКИ → Подсветка логотипа LG

[в зависимости от модели]


Можно настроить яркость светодиодной подсветки логотипа LG на нижней панели телевизора.

Яркость	Можно установить Подсветка логотипа LG на значение Выкл./Низк./Средн./Выс. при выключенном телевизоре.
---------	--



Когда ТВ. вкл.

Можно настроить время выключения Подсветка логотипа LG при включенном телевизоре.

- Откл.немедленно : Подсветка выключается одновременно с включением телевизора.
  - Выключится через 10 мин. : Подсветка выключается через 10 минут после включения телевизора.
-  Исходная подсветка установлена на значение Низк. при включенном телевизоре.

## ❑ Изменение ТВ-режима

SMART  ⇒ Настройки → УСТАНОВКИ → Настройка режима

Выбор режима Домашнего просмотра или Магазин (демо).

Для использования в домашних условиях выберите Домашний просмотр.



Магазин (демо) — это режим, используемый для демонстрации в магазинах.

## □ Для возврата к первоначальным настройкам

**SMART**  ⇒ Настройки → УСТАНОВКИ → Заводские настройки

Удаление всех дополнительных настроек и возврат к исходным заводским настройкам.

После завершения инициализации ТВ выключится и включится самостоятельно.

-  Если активирована Система блокировки, появится всплывающее окно ввода пароля.
-  Не выключайте питание во время инициализации.

## □ Использование главного экрана

Нажмите кнопку **SMART**  на пульте дистанционного управления. Поскольку все функции Smart TV собраны на одном экране, каждый может легко получить доступ к разнообразному контенту и приложениям с помощью быстрого и простого в использовании меню, упорядоченного по темам, например Прямая трансляция, Моя карта, Мои приложения и т. п.



## □ Использование и изменение раздела МОЯ КАРТА

SMART  ⇒ МОЯ КАРТА

Чтобы обеспечить возможность удобного просмотра и доступа к широкому разнообразию контента и функций, основные функции сгруппированы по категориям и отображаются на картах.

Выбрав название карты, вы попадаете на страницу соответствующей категории.

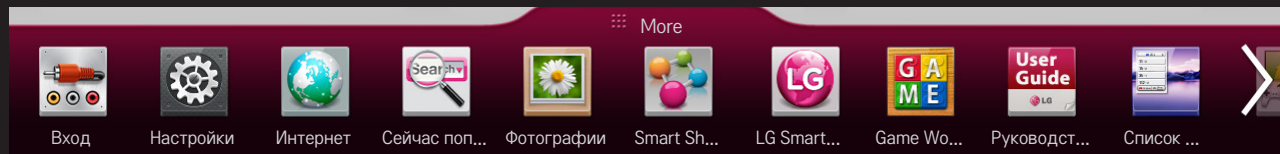
Выберите **Изменить** вверху домашней страницы для изменения положения карт или создания собственной карты. (Карты **Прямой эфир** и **Премиум** редактировать нельзя.)

## □ Использование раздела Мои приложения

SMART  ⇒ Еще...

Выберите Еще... внизу начального экрана.

Выберите Еще..., чтобы проверить предустановленные и скачанные приложения.



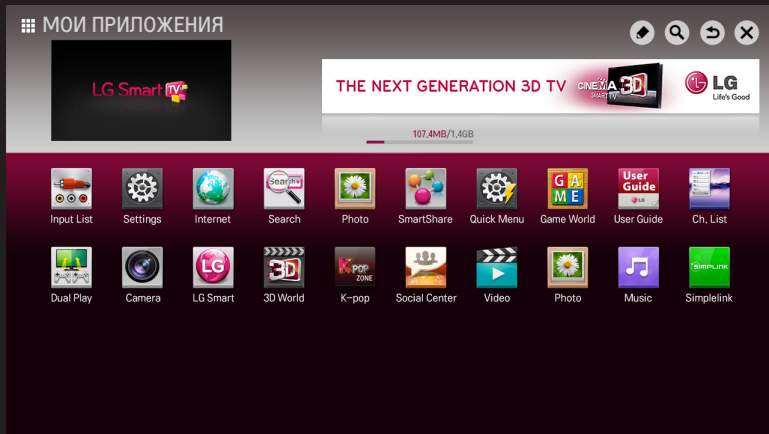
Выберите приложение, которое необходимо запустить.

# ❑ Чтобы изменить элементы на экране Мои приложения:

SMART 🏠 ⇒ Еще... → Мои приложения → Изменить

На странице Мои приложения выберите Изменить в верхней части экрана, чтобы переместить или удалить приложения. Обратите внимание, что системные приложения можно переместить, но нельзя удалить.

✎ Изменение порядка или удаление элементов путем перетаскивания значков приложения, если устройство оснащено пультом ДУ Magic.




Для использования функций Smart необходимо беспроводное или проводное сетевое соединение.

При подключении к сети можно пользоваться услугами Premium, LG Smart World, DLNA и др.

## ❑ Подключение к сети

Подключиться к проводной и беспроводной сети довольно просто:

SMART  ⇒ Настройки → СЕТЬ → Сетевое подключение. Чтобы автоматически подключиться к доступной сети, следуйте подсказкам на экране телевизора.



## ❑ Подключение к сети с использованием дополнительных настроек

**SMART**  ⇒ **Настройки** → **СЕТЬ** → **Сетевое подключение**

Использование ТВ в особых условиях, например в офисах (в тех случаях, когда используется статический IP-адрес).

- 1 Выберите тип подключения к сети: **Проводная** или **Беспроводная**.
- 2 При подключении через Wi-Fi используйте один из следующих способов подключения:

<b>Список точек доступа</b>	Подключение к сети, выбранной в списке точек доступа.
<b>Скрытая сеть</b>	Подключение к беспроводной точке доступа, добавленной вручную.

WPS-PBC

Простое подключение при нажатии кнопки беспроводной точки доступа, поддерживающей функцию PBC.

WPS-PIN

Простое подключение к беспроводной точке доступа с помощью ввода PIN-кода, для которой необходимо подключиться на веб-сайте точки доступа.

## ❑ Использование функции Wi-Fi Direct

SMART  ⇒ Настройки → СЕТЬ → Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct является функцией, которая позволяет подключить телевизор к устройству, поддерживающему Wi-Fi Direct без подключения к Интернет. С помощью SmartShare™, вы можете посмотреть содержимое устройства подключенного через Wi-Fi Direct.

- 1 Включите функцию Wi-Fi Direct [положение Вкл.] (Если функция не используется, установите положение Выкл.)
- 2 Настроить функцию Wi-Fi Direct на устройстве, с которым необходимо установить соединение.
- 3 В телевизоре отобразится список устройств, которые можно подключить.
- 4 Выберите устройство для подключения.
- 5 При отображении сообщения с запросом на подключение выберите Да.
- 6 Если устройство, с которым необходимо установить соединение, примет запрос на подключение, функция Wi-Fi Direct подключится.

## ❑ Использование функции Miracast™/Intel's WiDi (беспроводной дисплей)

**SMART**  ⇒ Настройки → СЕТЬ → Miracast™/Intel's WiDi (беспроводной дисплей)

С помощью технологий Miracast™ и Intel's WiDi (беспроводной дисплей) можно просматривать содержимое экрана устройства на телевизоре.

- 1 Включите функцию Miracast™/Intel's WiDi [положение Вкл.] (Если функция не используется, установите в положении Выкл.)
- 2 Настройте функцию Miracast™/Intel's WiDi на устройстве, с которым необходимо установить соединение.
- 3 На телевизоре отобразится список устройств, которые можно подключить.
- 4 Выберите устройство для подключения.
- 5 При отображении сообщения с запросом на подключение выберите Да.
- 6 Если устройство, с которым необходимо установить соединение, примет запрос на подключение, функция Miracast™/Intel's WiDi будет подключена.

- ✎ Некоторые модели поддерживают только функцию Intel's WiDi.
- ✎ Если функция Wi-Fi Direct выключена, при установке функции Miracast™/Intel's WiDi (беспроводной дисплей) в режим Вкл., функция Wi-Fi Direct автоматически включится.
- ✎ При установке функции Miracast™/Intel's WiDi в режим Выкл., функция Wi-Fi Direct восстанавливает свой предыдущий статус.
- ✎ Рекомендуется подключать ноутбук с помощью Intel WiDi на небольшом расстоянии.
- ✎ Несмотря на то, что Intel WiDi можно использовать без подключения беспроводного маршрутизатора, для оптимальной работы рекомендуется сначала подключить беспроводной маршрутизатор.
- ✎ Подключение телевизора LG Electronics к устройствам других производителей может быть невозможно, даже если эти устройства распознаются.

- ✎ Рекомендуется подключать устройство к маршрутизатору 5 ГГц.
- ✎ Скорость отклика может отличаться в зависимости от условий использования.
- ✎ Для получения дополнительных сведений об устройстве, которое необходимо подключить, обратитесь к руководству пользователя этого устройства.

## ❑ Настройка сети – предупреждение

- ✎ Используйте стандартный кабель для локальных сетей (категории 5 или выше и с разъемом RJ45, порт подключения к локальной сети 10 Base-T или 100 Base TX).
- ✎ Перенастройка модема может вызвать проблемы с подключением к сети. Для решения этой проблемы отключите питание, отключите и снова подключите кабель, а затем включите питание снова.
- ✎ LG Electronics не несет ответственности за любые проблемы с подключением к сети или любые сбои, неисправности и ошибки, вызванные сетевым соединением.
- ✎ Подключение к сети может работать неправильно из-за особенностей интернет-провайдера.

- ✎ DSL модем требуется для использования услуги DSL. Кабельный модем требуется для подключения к кабельной сети. Число сетевых соединений может быть ограничено. Настройка телевизионной сети может быть недоступна в зависимости от условий вашего контракта с Интернет-провайдером. (Если разрешено только одно устройство на линию и ПК уже подключен, другие устройства использовать нельзя.)
- ✎ В беспроводных сетях могут возникать помехи, вызванные другими устройствами, работающими на частоте 2,4 ГГц (беспроводными телефонами, устройствами Bluetooth или микроволновыми печами). Также помехи могут создавать устройства, которые работают на частоте 5 ГГц, например другие устройства Wi-Fi.
- ✎ Находящиеся поблизости беспроводные устройства могут замедлять работу беспроводной сети.
- ✎ Если не выключить всю локальную домашнюю сеть, на некоторых устройствах может использоваться сетевой трафик.



- ✎ В случае подключения к беспроводной точке доступа необходима сама точка доступа, поддерживающая беспроводное подключение, и устройство с включенной функцией беспроводного подключения. По вопросу доступности беспроводного подключения к своей точке доступа обращайтесь к поставщику услуг.
- ✎ Для подключения проверьте SSID и настройки безопасности точки доступа. Данные о SSID и настройках безопасности точки доступа см. в соответствующей документации.
- ✎ Неправильные настройки сетевых устройств (проводное/беспроводное устройство совместного доступа к линии, концентратор) могут замедлить работу телевизора или привести к его неправильному функционированию. Установите устройства надлежащим образом, согласно соответствующим руководствам, и настройте сеть.
- ✎ Способы подключения к точкам доступа разных производителей отличаются.

## ❑ Что такое NFC Tag On (Устройство радиочастотной идентификации.)?

Tag On (Устройство радиочастотной идентификации) — это технология передачи данных, которая используется на смартфонах с поддержкой NFC (Near Field Communication). Можно осуществлять передачу данных между смартфоном и телевизором, просто касаясь смартфоном наклейки Tag On.


Для установки соединения смартфона с телевизором с помощью технологии Tag On они должны быть подключены к одной сети Wi-Fi и на телевизоре Smart TV должна быть включена функция **Miracast™/Intel's WiDi**.

- ✎ Не прикрепляйте наклейку Tag On на металлическую часть телевизора. В этом случае смартфон не сможет распознать наклейку Tag On.
- ✎ Не сминайте и не сгибайте наклейку Tag On. В противном случае наклейка Tag On будет недоступна для распознавания смартфоном.
- ✎ Для приобретения наклейки Tag On обратитесь в сервисный центр LG Electronics.
- ✎ Данная функция поддерживается только в смартфонах на базе Android 4.0 (ICS) или более поздней версии.

## ❑ Первый запуск Tag On.

Для подключения смартфона к телевизору с помощью NFC установите приложение Tag On на смартфоне и выполните проверку подлинности.

- 1 Убедитесь, что телевизор Smart TV подключен к той же сети, что и смартфон.


Если включить Wi-Fi не удастся, перейдите к SMART  ⇒ Настройки → Сеть → Miracast™/Intel's WiDi и установите значение Вкл.

- 2 Включите функцию NFC на смартфоне и установите значения Read/Write (Чтение/Запись) и P2P Mode (Режим P2P).

Для получения дополнительной информации о включении функции NFC и настройки режима обратитесь к руководству пользователя смартфона.

- 3 Коснитесь смартфоном наклейки Tag On.

Следуйте инструкциям на экране смартфона для установки приложений Tag On и LG TV Remote.

- 4 Снова коснитесь смартфоном наклейки Tag On.
  - 5 Введите на смартфоне ключ подключения, отображаемый на экране телевизора Smart TV.  
Если обнаружено два или более телевизора, ключ подключения отображается только после выбора из списка устройств телевизора, с которым требуется установить соединение.
  - 6 Если соединение выполнено правильно, можно пользоваться функцией Tag On.
-  Информация о подключенном телевизоре сохранится в наклейке Tag On. Можно изменить или сбросить информацию в меню Настройки в приложении смартфона Tag On.

## ❑ Использование Tag On

Чтобы отправить содержимое на смартфон с поддержкой NFC, выполните приведённые ниже действия.

- 1 Коснитесь смартфоном с поддержкой NFC наклейки Tag On.
- 2 На смартфоне запустится приложение Tag On для подключения к телевизору Smart TV.
  - Для использования сети Wi-Fi убедитесь, что телевизор Smart TV подключен к той же сети, что и смартфон.
  - Если телевизор Smart TV и смартфон подключены к разным сетям, используйте Wi-Fi Direct.

- ✎ Если приложение Tag On не установлено, страница установки появится автоматически.
- ✎ Для получения дополнительной информации о передаче содержимого между смартфоном и телевизором обратитесь к справке по приложению Tag On. Щелкните для запуска приложения Tag On на смартфоне и выберите меню "Настройки" для просмотра справки.

## ❑ Подключение USB-устройства

Для доступа к файлам, хранящимся на USB устройстве - подключите USB накопитель (внешний жесткий диск, USB флешка) к USB порту телевизора.

Чтобы отключить USB устройство от ТВ нужно выбрать Быстрое меню → USB-устройство Извлечь и выбрать из списка. Не отключайте устройство до появления сообщения. В случае принудительного отключения может возникнуть сбой в работе ТВ или устройства USB.

👉 Если USB-устройство извлечено через меню – чтение данных с него недоступно. Для доступа отключите USB накопитель и подключите его снова.



## ❑ Использование устройства хранения данных USB – предупреждение

- ✎ Если в устройстве хранения данных USB предусмотрена встроенная программа распознавания или используется собственный драйвер, то такое устройство может не функционировать.
- ✎ Некоторые устройства хранения данных USB могут не работать или работать неправильно.
- ✎ При использовании удлинителя USB-кабеля устройство USB может быть не распознано или может работать некорректно.
- ✎ Используйте только устройства хранения данных USB с файловой системой Windows в FAT32 или NTFS.
- ✎ Что касается внешних жестких дисков USB, то рекомендуется использовать устройства с номинальным напряжением менее 5 В и номинальным током ниже 500 мА.
- ✎ Рекомендуется использовать USB концентратор (HUB) с внешним источником питания. (При недостаточной мощности на входе – USB устройство может работать со сбоями)

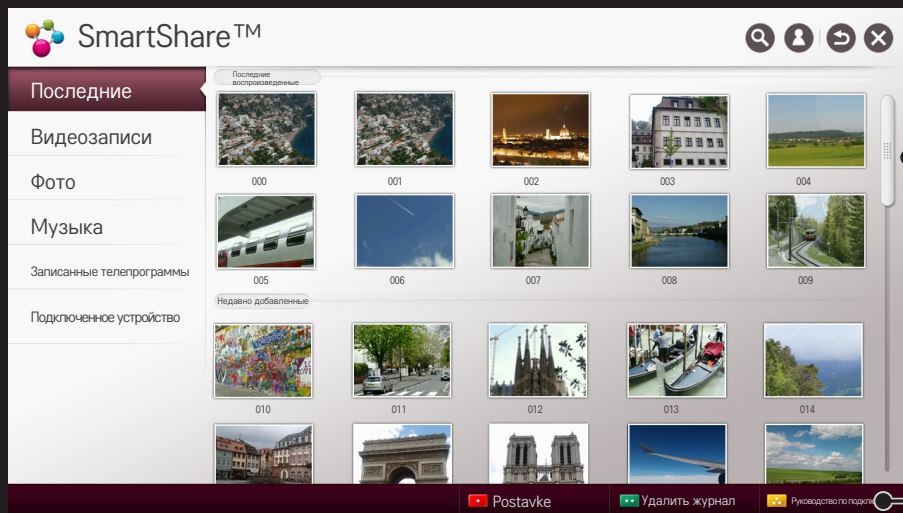
- ✎ Рекомендуется использовать USB-накопители объемом до 32 ГБ и жесткие диски USB объемом до 2 ТБ.
- ✎ Если USB накопитель с внешним питанием не работает корректно, отключите его питание и подключите снова. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя для жесткого диска USB.
- ✎ Данные на устройстве хранения USB могут быть повреждены, поэтому позаботьтесь о резервном копировании важных файлов на другие устройства. Целостность данных находится в компетенции пользователя, и производитель не несет никакой ответственности за их утрату.

# ❑ Использование SmartShare™

SMART 🏠 ⇒ SmartShare™

Здесь можно получить доступ к фотографиям, музыке и видеофайлам с подключенного USB накопителя или подключив телевизор к домашней сети (DLNA).

✎ Приведенное изображение может отличаться от изображения на вашем телевизоре.



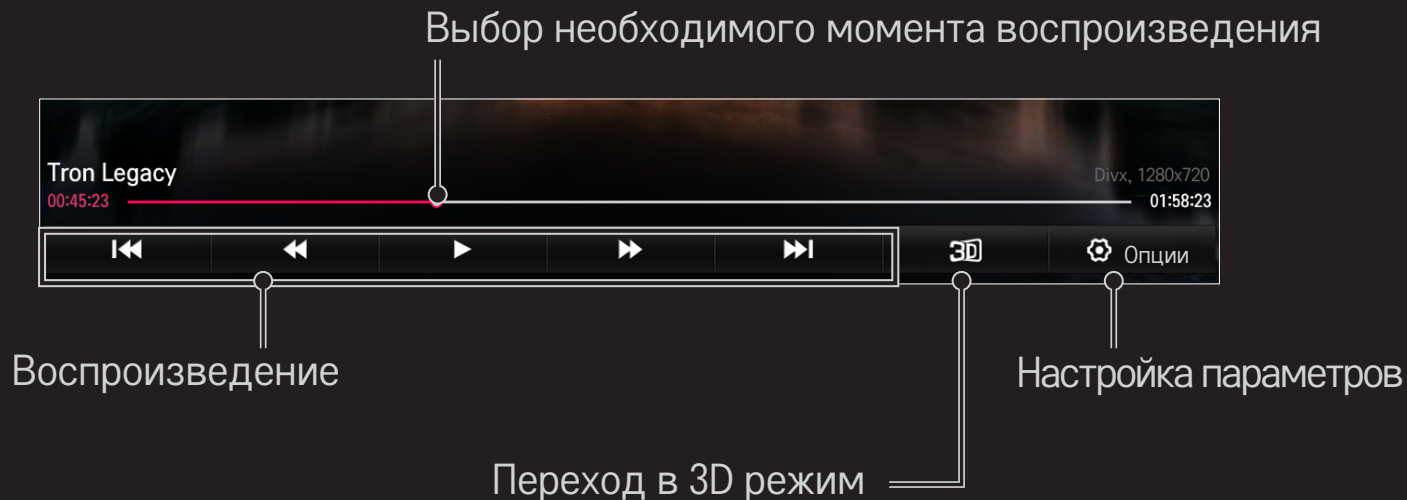
Выбор записи из памяти USB (HDD) для просмотра или удаления.

Инструкции по подключению ПК, смартфона и USB.

## ❑ Управление воспроизведением видео

Управление воспроизведением и настройка параметров при просмотре видео.

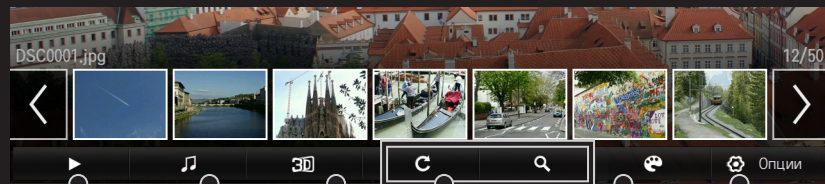
- ✎ Приведенное изображение может отличаться от изображения на вашем телевизоре.



## ❑ Управление просмотром фотографий

Позволяет управлять воспроизведением изображений и задавать параметры при просмотре во весь экран.

- ✎ Для изображений 3D эффект Слайд-шоу не работает, даже при включенной функции Слайд-шоу.
- ✎ Приведенное изображение может отличаться от изображения на вашем телевизоре.



Отображение  
фотографий в виде  
слайд-шоу

Воспроизведение  
фоновой музыки

Переход в 3D режим

Настройка параметров

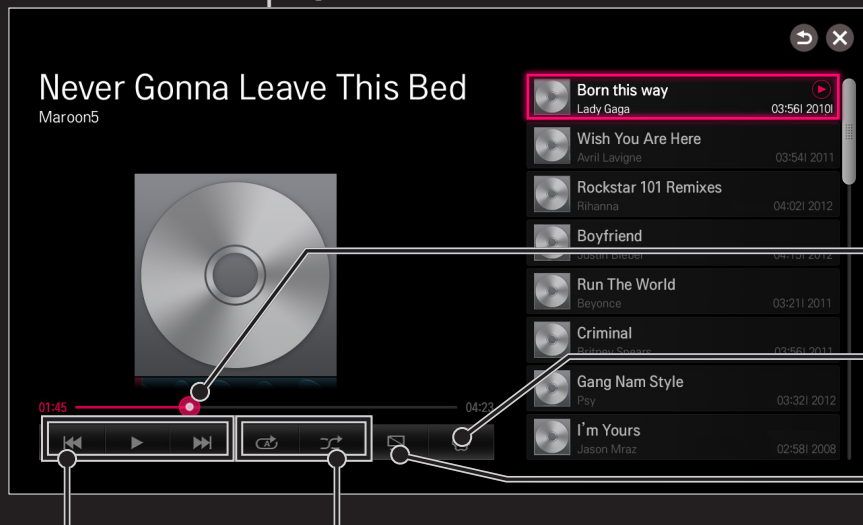
Настройка фильтра.  
[В зависимости от модели]

Поворот или увеличение изображения

## ❑ Управление воспроизведением музыки

Позволяет управлять воспроизведением музыки и задавать параметры при её воспроизведении.

✎ Приведенное изображение может отличаться от изображения на вашем телевизоре.



Выбор необходимого момента воспроизведения

Настройка параметров

Прослушивание музыки при отключенном экране.

Воспроизведение

Настройка режима повтора или воспроизведения в случайном порядке.

- ✎ Можно управлять воспроизведением, используя кнопки ◀, ▶, и ▶▶ стандартного пульта ДУ.
- ✎ При использовании USB-устройства информация о текущем времени на экране не отображается.

## □ Настройка функций связанных со SmartShare™

SMART  ⇒ SmartShare™ → Настройки

Здесь можно изменить настройки, связанные с воспроизведением контента SmartShare™.

### □ Дополнительная настройка

Имя моего ТВ	Редактирование названия ТВ, которое отображается при поиске телевизора в других устройствах.
Состояние сети	Проверка состояния сетевого подключения.
Wi-Fi direct	Позволяет использовать функции беспроводного подключения, например, Wi-Fi direct и WiDi.
Автоматическое воспроизведение при получении	Принятие или отклонение контента, передаваемого с других устройств.



## DivX(R) VOD

Регистрация или отмена регистрации DivX.

Проверка регистрационного кода DivX для воспроизведения видео, защищённого DivX. Вы можете зарегистрироваться на веб-сайте <http://vod.divx.com>.

Регистрационный код используется для проката или покупки фильмов на странице [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

- ✎ Взятые на прокат и купленные файлы DivX невозможно воспроизвести, если используется регистрационный код DivX другого устройства. Следует использовать только регистрационный код DivX, предоставленный для данного устройства.
- ✎ Преобразованные файлы, не соответствующие стандарту кодека DivX, могут не воспроизводиться или отображаться с искажениями изображения и звука.

## □ Удаления журнала

Для удаления истории просмотренного содержимого нажмите кнопку Удалить журнал в нижней части экрана. Используйте содержимое в меню Последние.

## ❑ Поддерживаемые файлы SmartShare™

Максимальная скорость передачи данных видеофайлов:

- Full HD  
1920 X 1080: 20 Мбит/с (мегабит в секунду)
- ULTRA HD [в зависимости от модели] ULTRA HD видео  
3840 X 2160 (H.264 L5.1) : 50 Mbps  
3840 X 2160 (H.265 L5.0) : 25 Mbps

Поддерживаемые форматы внешних субтитров:

\*.smi, \*.srt, \*.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0),  
\*.ass, \*.ssa, \*.txt (TMPlayer), \*.psb (PowerDivX), \*.dcs (DLP Cinema)

Поддерживаемые форматы внутренних субтитров:

- Full HD видео  
1920 X 1080: XSUB (поддержка встроенных субтитров, созданных DivX6)
- [Только для моделей с поддержкой ULTRA HD] ULTRA HD видео:  
поддержка встроенных субтитров отсутствует.

## ❑ Поддерживаемые видео кодеки

Максимальное:

- Full HD : 1920 x 1080 @30p
- ULTRA HD [в зависимости от модели] : 3840 x 2160 @30p

Расширение		Кодек
.asf .wmv	Видео	VC-1 профиль Advanced, VC-1 профиль Simple и Main
	Аудио	WMA Standard, WMA 9 Professional
.divx .avi	Видео	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, MJPEG, MPEG-4 Part 2
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTS

Расширение	Кодек	
.mp4 .m4v .mov .3gp .3g2	Видео	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Аудио	AAC , MPEG-1 Layer III (MP3)
	Видео	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Аудио	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Видео	H.264/AVC
	Аудио	HE-AAC, Dolby Digital
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Видео	H.264/AVC, MPEG-2, VC-1
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

Расширение	Кодек	
.vob	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.mpg	Видео	MPEG-1, MPEG-2
.mpeg	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III(MP3), AAC

## □ Доступный музыкальный файл

Тип файла	Элемент	Информация
mp3	Скорость	32–320 кбит/с
	Частота дискретизации	16–48 кГц
	Поддержка	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3



## □ Доступный файл фото/изображений

Тип файла	Элемент	Профиль
2D (jpeg, jpg, jpe)	JPEG	Минимум: 64 x 64 Максимум: Обычный тип: 15360 (Ш) x 8640 (В) Увеличенный тип: 1920 (Ш) x 1440 (В)
3D(jps)	JPS	Минимум: 64 x 64 Максимум: Обычный тип: 15360 (Ш) x 8640 (В)
3D(mpo)	MPO	Размер 4:3: 3648 x 2736 2592 x 1944 2048 x 1536 Размер 3:2: 3648 x 2432

## ❑ Воспроизведение видео — предупреждение

- ✎ Некоторые субтитры, созданные пользователем, могут отображаться некорректно или не отображаться вовсе.
- ✎ Файлы видео и субтитров должны находиться в одной папке. Для правильного отображения субтитров имена файлов видео и субтитров должны совпадать.
- ✎ Субтитры на устройстве NAS (сетевое устройство хранения данных) могут не поддерживаться в зависимости от производителя и модели.
- ✎ Потокковое воспроизведение с GMC или Qpel не поддерживается.

- ✎ Full HD видео: 1920 X 1080
  - Поддерживается только H.264 / AVC уровня профиля 4.1 и более ранние версии.
- ✎ [Только для моделей с поддержкой ULTRA HD] ULTRA HD видео: 3840 X 2160
  - Поддерживается воспроизведение только через подключение USB.
  - ULTRA HD телевизор от LG совместим практически с любым видео-контентом в ULTRA HD разрешении и формате HEVC, обеспечивая потрясающе сверхвысокое качество изображения. Однако, возможна несовместимость с некоторыми типами кодеков.
  - Пополнение списка поддерживаемых кодеков возможно при обновлении ПО.

Расширение	Кодек	
.mkv / .mp4 / .ts	Видео	H.264/AVC
	Аудио	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
.ts	Видео	H.265(HEVC)
	Аудио	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC

- ✎ Некоторым моделям ULTRA HD потребуется подключение “ULTRA HD Upgrade Kit”.
- ✎ Ограничение на размер файла зависит от метода кодирования.
- ✎ Совместимо с программным обеспечением Windows Media Audio V2 и более поздних версий.
- ✎ Не поддерживается основным профилем AAC.
- ✎ Видеофайлы, созданные с помощью некоторых кодирующих программ, могут не воспроизводиться.
- ✎ Видеофайлы форматов, отличающихся от указанных здесь, могут не воспроизводиться.
- ✎ Воспроизведение видеофайлов, хранящихся на USB- устройстве, которое не поддерживает высокую скорость передачи данных, может работать нестабильно.
- ✎ ТВ поддерживает аудиокодек DTS при воспроизведении видеофайлов от USB/HDMI.

Технология DLNA позволяет воспроизводить видео-, фото- и музыкальные файлы, хранящиеся на ПК или сервере, с помощью телевизора, подключённого в домашнюю сеть.

## ❑ Подключение смартфона с поддержкой DLNA

Телевизор и смартфон должны находиться в одной сети.

- 1 Убедитесь, что на смартфоне включен Wi-Fi.
- 2 Установите/запустите приложение для предоставления совместного доступа к контенту на смартфоне.
- 3 Выполните команду «Предоставить доступ к контенту моего смартфона».
- 4 Выберите тип контента (видео/музыка/фото), который нужно воспроизвести.
- 5 Выберите видео, фото или музыкальный файл, которые нужно воспроизвести на телевизоре.

- 6 Выберите команду Добавить в список воспроизведения.
- 7 Выберите название модели телевизора, на котором будет воспроизводиться контент.  
(Название модели телевизора указано на этикетке устройства.)
- 8 После выбора команды «Воспр.» ► начнется воспроизведение выбранного файла на телевизоре.

## ❑ Подключение цифрового медиаобработчика DLNA DMR

С компьютеров на платформе ОС Windows 7 или Windows 8 и на DLNA-сертифицированных устройствах (например, мобильных смартфонах) можно воспроизводить музыку и видео, а также просматривать фото, не устанавливая для этого отдельную программу.


- 1 Настройте телевизор и ПК в одной сети. Настройте подключенный к сети ПК под управлением Windows 7 или Windows 8.
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши на видео, фото или музыкальном файле, которые необходимо воспроизвести, и воспользуйтесь встроенной функцией Windows 7 или Windows 8 «Удаленное воспроизведение». Для воспроизведения контента с устройства, такого как мобильный смартфон, ознакомьтесь с руководством пользователя для этого устройства.
- 3 Контент будет воспроизводиться только на одном устройстве, даже если подключено несколько телевизоров или других устройств. Скорость воспроизведения может быть разной в зависимости от скорости обмена данными в сети.

## ❑ Подключение цифрового медиаобработчика DLNA DMP

С помощью ПК, на котором установлено Программное обеспечение SmartShare PC Software, мультимедийные файлы можно воспроизводить на телевизоре путем привязки их через домашнюю сеть.

- 1 Настройте телевизор и ПК в одной сети. Телевизор и каждое устройство должны быть подключены к одной точке доступа для обеспечения работы службы DLNA.
- 2 Установите Программное обеспечение SmartShare PC Software на ПК, загрузив ее с веб-сайта. Перед установкой закройте все запущенные приложения, включая брандмауэр и антивирусные программы.
- 3 Для просмотра общего файла на телевизоре необходимо, чтобы сервер был запущен.



- ✎ Для получения сведений о ТВ перейдите к SMART  ⇒ Настройки → ПОДДЕРЖКА → Инф. о продукте/услуге.
- ✎ Для получения сведений о том, как использовать программное обеспечение SmartShare PC software обратитесь к справке по программному обеспечению.

## □ В случае неисправности DLNA

- ✎ Если функция DLNA не работает надлежащим образом, проверьте настройки сети.
- ✎ Для просмотра видео 1080p с помощью DLNA требуется точка доступа 5 ГГц. Точка доступа 2,4 ГГц может привести к частой буферизации видео и другим проблемам.
- ✎ Функция DLNA может работать неправильно при подключении к беспроводной сети. Рекомендуется подключение к проводной сети.
- ✎ Во время воспроизведения видео в режиме DLNA многоканальный звук и встроенные субтитры не поддерживаются.
- ✎ Если к одному серверу в режиме DLNA подключено несколько телевизоров, в зависимости от производительности сервера контент может не воспроизводиться.
- ✎ На некоторых DLNA-устройствах субтитры не поддерживаются.
- ✎ Функция DLNA может работать некорректно в зависимости от сетевой среды.

- ✎ Функцию DLNA невозможно использовать с точками доступа, которые не поддерживают многоадресное вещание. Дополнительные сведения см. в руководстве по использованию точки доступа или обратитесь к производителю.
- ✎ Поддерживаемые типы файлов по DLNA могут отличаться от типов файлов поддерживаемых телевизором в зависимости от сервера DLNA.
- ✎ Слишком большое число подпапок и файлов в одной папке может привести к неправильной работе.
- ✎ Информация о файлах на сервере DLNA может отображаться некорректно.
- ✎ При просмотре субтитров к видеофайлам через сервер DLNA рекомендуется использовать Программное обеспечение SmartShare PC Software.
- ✎ Если файл субтитров добавляется позднее, отключите папку доступа и выполните сброс.
- ✎ Невозможно воспроизвести файл DRM, расположенный на сервере Программное обеспечение SmartShare PC Software.
- ✎ Видеофайл **ULTRA HD** (3840 X 2160) не работает.

# ❑ Использование службы Премиум

## SMART 🏠 ⇒ Премиум

Этот сервис обеспечивает удобный доступ к широкому выбору контента, такого как видео, новости и УСБ в любое время, при условии подключения к сети.

Премиум-содержимое включает в себя услуги для определенных стран с учетом местных культурных особенностей, а также глобальное содержимое.



## □ Использование платного контента

Некоторое премиум-содержимое является платным. Премиум-содержимое можно оплатить через собственную систему оплаты LG Electronics или через систему оплаты поставщика содержимого.

Перед использованием биллинговой системы LG необходимо зарегистрироваться в качестве пользователя и зарегистрировать метод оплаты на телевизоре или на сайте ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)) для приобретения платных материалов.

Зарегистрироваться в качестве пользователя можно на странице входа в систему на своем телевизоре или на сайте. После этого можно входить в систему на телевизоре и на сайте, используя один идентификатор.

- 1 Нажмите кнопку **Войти** в верхнем правом углу экрана на главной странице, чтобы выполнить вход.
- 2 Перейдите к необходимой услуге «Премиум». (Для некоторых сервисов премиум-класса необходимо выполнить дополнительный вход после регистрации на сервисы премиум-класса.)
- 3 Ознакомившись с ценами и информацией об обслуживании контента, нажмите кнопку «Купить». (Возможны ограничения на срок доступа и количество входов в зависимости от содержания.)
- 4 После завершения процесса покупки просмотрите приобретенный контент, нажав кнопку **Купить**.
- 5 Выберите ID в верхнем меню главного экрана и просмотрите журнал покупок на экране **Моя страница → Запрос платежа**. Эти сведения можно также просмотреть на странице веб-сайта **Моя страница → История покупки** ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)).

## ❑ Сброс службы Премиум

SMART  ⇒ Премиум → Опции → Сброс настроек Премиум-блока

Здесь можно сбросить список контента и сведения службы Премиум, настройки страны и информацию о входе пользователя. Сброс позволяет устранить ошибки, возникшие в процессе обновления службы Премиум.

- ✎ Контент, предлагаемый провайдерами услуг, может быть изменен или удален без предварительного оповещения для повышения качества обслуживания. Чтобы задать вопросы, найти и устранить неполадки или получить свежую информацию о контенте, посетите веб-сайт соответствующего провайдера контента. Компания LG Electronics не несет ни какой юридической ответственности за услуги по предоставлению контента и связанную с ними информацию даже в случае прекращения предоставления услуги ее провайдером.
- ✎ На качество услуг службы «Премиум» может влиять подключение к Интернету. Все вопросы, касающиеся скорости подключения к Интернету или других проблем обслуживания, направляйте интернет-провайдеру.
- ✎ Для обеспечения наилучшего качества услуг рекомендуется стать абонентом службы доступа к Интернету, обеспечивающей скорость 4 Мбит/с (1,5 Мбит/с или выше). В случае возникновения любых проблем, связанных со скоростью подключения к Интернету, обратитесь к интернет-провайдеру.
- ✎ Некоторые провайдеры контента могут предоставлять контент, не предназначенный для несовершеннолетних. Родителям рекомендуется быть осторожными.



# ❑ Использование LG Smart World

[В некоторых странах эта функция может быть недоступна.]

SMART  ⇒ LG Smart World

LG Smart World – это телевизионная служба приложений, входящая в состав служб Smart TV. Она позволяет загружать и использовать разного рода предоплаченные и бесплатные приложения, в том числе образовательные, развлекательные, социальные и новостные программы.



Выполните вход.

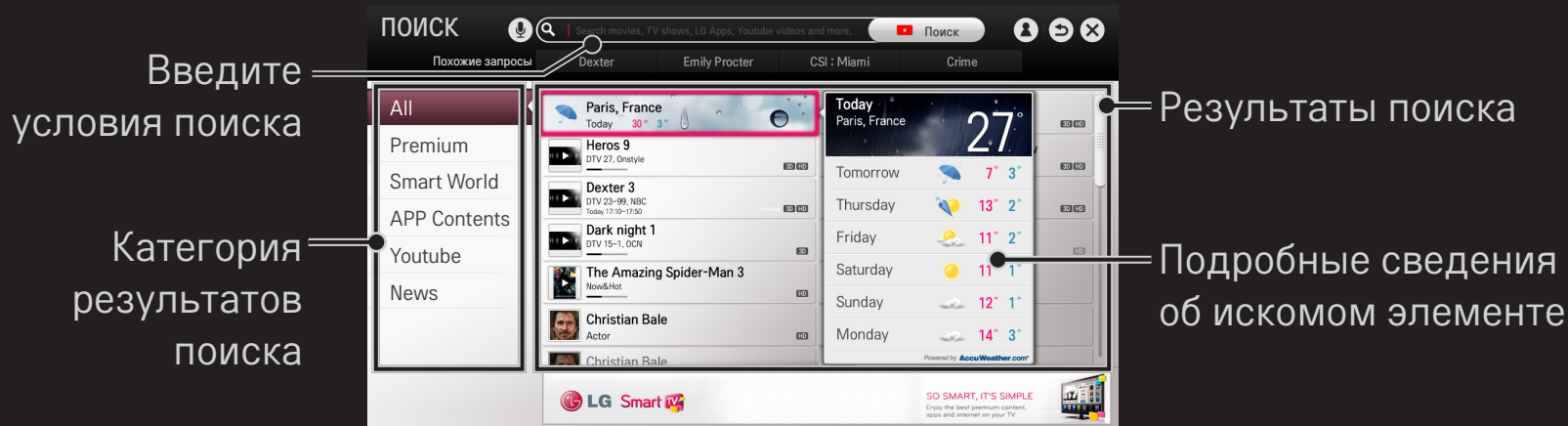
После входа отобразится ID.

Выбрав ID, можно выбрать **Моя страница** и **Выйти**

Выберите устанавливаемое приложение


# SMART ⇒ Поиск

Искать приложения и материалы можно с помощью функции **Поиск** LG Smart TV. При вводе ключевых слов с помощью устройства ввода, например пульта ДУ, можно получить доступ к приложениям **LG Smart World** и некоторым материалам службы **Премиум**. Также предоставлены ссылки для веб-поиска. При использовании функции **SmartShare™** также можно выполнить поиск по материалам **SmartShare™**. Категории **Поиска** и типы материалов могут отличаться в зависимости от страны; они постоянно обновляются.








## □ Использование функции голосового поиска

### □ Использование функции поиска.

- 1 Перейдите в меню SMART  ⇒ Поиск. Нажмите на значок распознавания голоса (🗣️) слева от поля ввода текста.
- 2 После появления окна распознавания голоса начинайте говорить медленно и четко.
- 3 Когда распознавание голоса завершено, отображается окно Списка похожих значений. Если во всплывающем окне отсутствуют удовлетворяющие результаты, нажмите Повторить, чтобы повторить попытку. Выберите наиболее подходящий результат, он будет отображаться в поле ввода текста. Нажмите кнопку Поиска, чтобы получить необходимые результаты.

## □ Использование данной функции в Интернете

- 1 Перейдите в меню SMART  ⇒ Интернет. Чтобы открыть окно клавиатуры, перемещайте указатель пульта ДУ Magic в поле ввода текста на веб-сайте.
- 2 Выберите значок распознавания голоса () слева от поля ввода текста.
- 3 После появления окна распознавания голоса начинайте говорить медленно и четко.
- 4 Когда распознавание голоса завершено, отображается окно Списка похожих значений. Если во всплывающем окне отсутствуют удовлетворяющие результаты, нажмите Повторить, чтобы повторить попытку. Выберите наиболее подходящий результат, он будет отображаться в поле ввода текста. Нажмите кнопку Поиск на сайте, чтобы получить необходимый результат.

- ✎ Вы можете воспользоваться голосовым поиском, нажав кнопку **Голосовой поиск**() на пульте ДУ Magic, даже если на экране отображается QWERTY-клавиатура.
- ✎ Перед использованием функции распознавания голоса проверьте состояние сетевого подключения.
- ✎ Рекомендуется пользоваться пультом ДУ на расстоянии не далее чем 10 см от лица.
- ✎ Голосовой поиск может быть некорректным, если вы говорите слишком быстро или слишком медленно.
- ✎ Уровень распознаваемости голоса зависит от пользовательских характеристик (голос, произношение, интонация и скорость) и от окружающих условий (шум, уровень громкости самого ТВ).
- ✎ Для изменения языка голосового поиска, перейдите в меню **SMART**  ⇒ **Настройки** → **УСТАНОВКИ** → **Язык(Language)** → **Язык голосового поиска**
- ✎ Вы можете установить Аватар на значение **Вкл./Выкл.** в разделе **SMART**  ⇒ **Настройки** → **УСТАНОВКИ** → **Посмотреть аватар.**

[В некоторых моделях эта функция недоступна.]

# SMART ⇒ Интернет

Введите URL-адрес вручную на экране телевизора или посетите веб-сайты, добавленные в список Любимые программы.

Ввод в строке адреса

Добавить текущую страницу в избранное.


Переключение  
между  
несколькими  
открытыми веб-  
браузерами



- ✎ Программа **Интернет** поддерживает технологию Flash до версии 11, но не поддерживает зависящие от платформы технологии, такие как ActiveX.
- ✎ Программа **Интернет** работает только с предустановленными подключаемыми модулями.
- ✎ Программа **Интернет** может воспроизводить только следующие типы мультимедийных файлов: JPEG / PNG / GIF
- ✎ В случае нехватки памяти программа **Интернет** будет закрыта принудительно.
- ✎ Для **Интернет** используются шрифты, установленные на телевизоре. Они могут отображаться неправильно в зависимости от воспроизводимых материалов.
- ✎ Программа **Интернет** не поддерживает загрузку шрифтов и файлов.
- ✎ Программа **Интернет** разработана для телевизора, поэтому ее функции могут отличаться от функций браузеров, разработанных для ПК.
- ✎ **Интернет** является браузером, предназначенным для использования в телевизоре, и может не работать должным образом при воспроизведении некоторых файлов содержимого.




Бесплатные приложения доступны сразу после регистрации, однако для использования платных приложений необходимо зарегистрировать метод оплаты.

Зарегистрироваться и зарегистрировать метод оплаты можно на телевизоре или на нашем сайте ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)).

Проблема	Решение
При вызове меню постоянно отображается сообщение «Инициализация».	<ul style="list-style-type: none"><li>Сообщение <b>Инициализация</b> отображается, когда выполняется перезагрузка микропроцессора и оборудования, настройка сетевых коммуникаций и установка связи с модулем SDP (аутентификация устройств и загрузка основных сведений). Это нормальный процесс, который занимает около 20 секунд.</li></ul>
На Премиум-карте не отображается контент.	<ul style="list-style-type: none"><li>Контент может не отображаться, если в службе Smart TV изменены настройки страны. Измените страну в меню <b>SMART</b>  ⇒ <b>Настройки</b> → <b>УСТАНОВКИ</b> → <b>Страна использования Смарт ТВ</b>..</li></ul>




Проблема	Решение
<p>При использовании функций программы «Интернет» некоторые веб-сайты содержат пустые области.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Программа телевизора «Интернет» поддерживает Flash до версии 11 и воспроизводит только файлы таких форматов: JPEG, PNG, GIF</li> </ul>
<p>Программа «Интернет» автоматически закрывается при посещении веб-сайта.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Программа «Интернет» может быть принудительно закрыта, если для информации, содержащейся на странице, недостаточно памяти.</li> </ul>
<p>Я уже зарегистрировался(-ась) с помощью телевизора. Нужно ли мне регистрироваться снова на веб-сайте (www.lgappstv.com)?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если вы уже зарегистрировались с телевизора, повторная регистрация на сайте LG (www.lgappstv.com) не требуется. После регистрации с телевизора, вы можете войти на сайте, используя уже существующие логин и пароль и указав дополнительную информацию для подтверждения электронного адреса.</li> </ul>

Проблема	Решение
<p>Могут ли члены семьи использовать разные ID на одном телевизоре?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На одном телевизоре можно зарегистрировать и использовать несколько ID.</li> <li>• ID, зарегистрированные на телевизоре, можно посмотреть в разделе SMART  ⇒ Войти → Список ID.</li> <li>• Для каждого ID можно посмотреть список приобретенных приложений. При этом все приложения, установленные для каждого ID, можно посмотреть в разделе SMART  ⇒ Войти → Моя страница.</li> </ul>
<p>Что делать, если я забыл(-а) свой ID?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если вы регистрировались с ПК, воспользуйтесь функцией «Забыли логин?» на веб-сайте (www.lgappstv.com).</li> <li>• Если регистрация выполнялась с помощью телевизора, список ID можно посмотреть в разделе SMART  ⇒ Войти → Найти идентификатор.</li> </ul>

Проблема	Решение
<p>Я приобрел(-ла) приложение на веб-сайте (www.lgappstv.com). Как воспользоваться им в телевизоре?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если нужно проверить приобретенное приложение в телевизоре, выполните вход и найдите его в меню «Заказанные приложения».</li> </ul> <p>Выберите ID в верхней части главного экрана и найдите нужное приложение в разделе <b>Моя страница</b> → <b>Приобретенные приложения</b>.</p>
<p>Можно ли просмотреть историю приобретенных мною приложений?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выберите ID в верхней части главного экрана и найдите нужное приложение в разделе <b>Моя страница</b> → <b>Приобретенные приложения</b>.</li> <li>• Выполните вход на веб-сайт (www.lgappstv.com) и выберите «Моя страница» → «История покупки».</li> </ul>

Проблема	Решение
<p>Я удалил(-а) приобретенное приложение. Нужно ли приобретать его снова, чтобы загрузить еще раз?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если приобретенное приложение будет удалено по ошибке, его можно скачать и переустановить заново без повторной покупки, если оно находится в обслуживании. Выберите ID в верхней части главной страницы и повторно скачайте приложения в разделе <b>Мои приложения → Приобретенные приложения</b>. (Ранее имеющиеся программы не всегда могут быть повторно скачаны — это зависит от версии установленного ПО.)</li> </ul>
<p>Можно ли использовать приложения LG Smart World телевизора LG Smart TV на телевизоре и на компьютере?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что модель телевизора поддерживает LG Smart World.</li> <li>• Приложения LG Smart World телевизора LG Smart TV можно запускать только на LG Smart TV.</li> <li>• Приложения можно также приобрести на веб-сайте (<a href="http://www.lgappstv.com">www.lgappstv.com</a>), но их нельзя использовать на ПК или Mac, поэтому будьте внимательны при заказе.</li> </ul>

Проблема	Решение
<p>Как узнать, с каким ID сейчас выполнен вход на телевизоре?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выберите ID в верхней части главного экрана и просмотрите ID, с которым выполнен вход, в разделе <b>Моя страница</b> → <b>Профиль</b>.</li> </ul>
<p>Я установил(-а) приложение на свой телевизор. Где отображается установленное приложение?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выберите <b>SMART</b>  ⇒ <b>Мои приложения</b>. На экране отобразятся все установленные на телевизор платные и бесплатные приложения.</li> </ul>
<p>Указанный на экране размер приложений отличается от фактического размера приложений, установленных на телевизоре.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>В указанном на экране размере приложений учитывается дополнительное пространство, необходимое для установки приложений, и он может отличаться от фактического размера установленных приложений.</li> </ul>

Проблема	Решение
<p>Я забыл(-а) свой пароль для телевизора. Что теперь делать?</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Если при регистрации с телевизора вы указываете только логин и пароль, вы не сможете восстановить пароль при его потере. Создайте новый логин и зайдите, используя его.</li><li>• Если при регистрации с телевизора или на сайте LG (<a href="http://www.lgappstv.com">www.lgappstv.com</a>) вы предоставите дополнительную информацию помимо логина и пароля, вы сможете восстановить пароль с сайта.</li></ul>

Проблема	Решение
<p>Нужно ли сохранять информацию об оплате для покупки платных приложений?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для приобретения платных приложений необходимо зарегистрировать кредитную карту на телевизоре или на сайте (<a href="http://www.lgappstv.com">www.lgappstv.com</a>) или иметь кредит. Если вы не хотите сохранять данные своей кредитной карты, пополните кредит заранее. Пополнение кредита доступно только на сайте и если данные кредитной карты не сохранены или кредит недостаточен, платные приложения купить нельзя.</li> </ul>
<p>Можно ли вернуть приобретенное приложение?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Участник не может требовать возмещения после покупки.</li> <li>• Если в устройстве обнаружен дефект или существуют проблемы в эксплуатации устройства, возникшие не по вашей вине, устройство можно вернуть и получить денежное возмещение. Тем не менее для получения возмещения необходимо предоставить веские основания.</li> </ul>

Проблема	Решение
<p>Я зарегистрировался на телевизоре, но не могу покупать платные приложения.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для приобретения платных приложений необходимо пользоваться кредитной картой, зарегистрированной на веб-сайте <a href="http://www.lgappstv.com">www.lgappstv.com</a>. Кроме того, приобрести приложения можно пополнив свой счет на веб-сайте. Если данные кредитной карты не зарегистрированы или на вашем счету недостаточно средств, приобрести платные приложения невозможно.</li> </ul>
<p>Обязательно ли при регистрации использовать в качестве логина электронный адрес?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для новых пользователей изменен формат логина с комбинации цифр и букв на электронный адрес.</li> <li>• Обязательно следует использовать электронный адрес в качестве логина при регистрации.</li> </ul>



Проблема	Решение
<p>Обязательно ли менять существующий формат логина на электронный адрес?</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Для новых пользователей изменен формат логина с комбинации цифр и букв на электронный адрес.</li><li>• Если вы уже зарегистрированы, вы можете продолжать пользоваться существующим логином или поменять его на электронный адрес.</li></ul>
<p>Что такое учетная запись LG?</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Учетная запись LG позволяет входить на все сервисы LG Smart под одним логином и паролем. Вы можете пользоваться следующими сервисами с вашей учетной записи LG: LG Smart TV, LG Smart World (кроме некоторых стран), LG Smart ThinQ, LG Smart air conditioning (LG Smart кондиционеры) и т.д.</li><li>• Может потребоваться предоставление дополнительной информации в зависимости от предоставляемого сервиса.</li></ul>


## ❑ Задать страну использования

SMART  ⇒ Настройки → УСТАНОВКИ → Страна использования Смарт ТВ.

Можно изменить настройки страны использования Smart TV.

Будут предоставлены Премиум блок и LG Smart World, доступные для выбранной страны.

Автоматическая настройка	Страна использования Smart TV задается автоматически.
Ручная настройка	Страну использования Smart TV можно задать вручную.

 Если во время установки страны использования сеть отключена, установка может быть выполнена неверно.

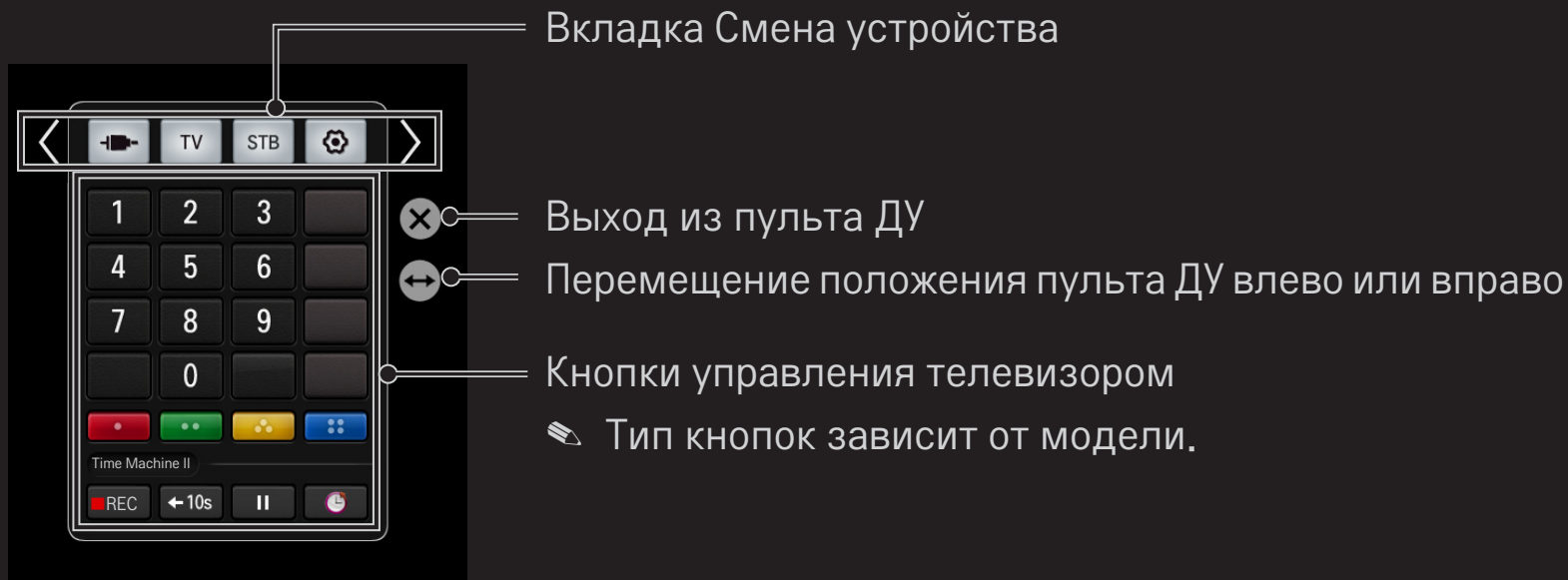
## ❑ Использовать пульт ДУ

Нажмите кнопку **123** на пульте ДУ Magic.

Выберите кнопку на пульте ДУ, отображающемся на экране, с помощью пульта ДУ Magic.

## □ Использовать пульт ДУ

- ✎ Тип кнопок пульта ДУ зависит от региона или типа подключенного устройства.
- ✎ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



## ❑ Управление устройством, подключенным к телевизору, с помощью пульта ДУ

Пульт ДУ позволяет управлять устройством, подключенным с помощью SimpLink или MHL.



- 1 Убедитесь, что устройство подключено к TV.
  - 2 После нажатия кнопки **123** на пульте ДУ Magic выберите устройство для управления на вкладке Смена устройства. Отобразится пульт ДУ, с помощью которого можно управлять устройством.
- ✎ В некоторых моделях данная функция не управляется кнопкой **123**.
  - ✎ Для получения дополнительной информации о подключении SimpLink или MHL обратитесь к разделу установки подключения "Руководства пользователя", поставляемого с телевизором.

## □ Использование функции Универсальный пульт



[Только для пульта ДУ Magic]



[В некоторых странах эта функция может быть недоступна.]

С помощью пульта ДУ Magic можно управлять цифровой приставкой, проигрывателем Blu-ray, системой домашнего кинотеатра и т.д.

- 1 Убедитесь, что устройство, которое требуется настроить, подключено к телевизору.
- 2 После нажатия кнопки **123** на пульте ДУ Magic выберите значок требуемого устройства на вкладке Смена устройства.  
Если требуемое устройство не обнаружено, нажмите  на вкладке и выберите требуемое внешнее устройство. Когда настройка будет завершена, название выбранного устройства отобразится на вкладке Смена устройства.
- 3 При выборе требуемого устройства на вкладке Смена устройства на экране отображается пульт ДУ, с помощью которого можно управлять устройством.  
Чтобы увидеть больше кнопок управления, выберите  в нижней части пульта ДУ.

## □ Изменение или удаление настроек Универсального пульта

- 1 После нажатия кнопки **123** на пульте ДУ Magic, выберите кнопку  (Выбор TV/входов).
  - 2 Внизу выберите **Изменение настройки** или **Отмена настройки** для устройства, которое необходимо изменить.
-  При **Изменении настройки** убедитесь, что питание устройства, управление которого необходимо изменить, включено.


- ✎ Можно указать только одно устройство каждого из типов.
- ✎ С помощью пульта ДУ можно управлять устройствами только той марки или производителя, которые были выбраны на экране настройки.
- ✎ Если выполнить подключение к сети до настройки универсального пульта ДУ, будет доступно обновление списка производителей.
- ✎ Некоторые кнопки могут не работать в зависимости от модели внешнего подключённого устройства.
- ✎ Для бесперебойной работы расположите устройство рядом с ТВ.
- ✎ Если устройство находится в выдвижном ящике, откройте ящик.
- ✎ Перейдите к SMART  ⇒ Универсальный пульт или SMART   
⇒ СПИСОК ВВОДА → Настройка универсального пульта ДУ, затем добавьте, удалите или измените устройство



## ❑ Просмотр 3D-изображений

3D-изображения представляют собой технологию, которая использует разницу изображения, которое вы видите левым и правым глазом, чтобы изображения на ТВ выглядели как настоящее трехмерное пространство.

- 1 Воспроизведите 3D-изображение или включите 3D-программу.
- 2 Наденьте 3D-очки.
- 3 Нажмите кнопку **3D** для переключения к 3D-изображению.
- 4 Для завершения просмотра 3D-изображения, нажмите кнопку **3D** на пульте дистанционного управления во время просмотра 3D-изображений.

 Доступные 3D-режимы могут отличаться в зависимости от входного сигнала.

## ❑ Настройка сведений о 3D-изображениях


SMART  ⇒ Настройки → ЭКРАН → Настройки 3D

Настройка различных аспектов 3D-изображения.

3D-режим

Установка соответствующей 3D-глубины

- Глубина 3D : Настройка 3D-глубины между объектом и фоном
- Точка обзора 3D : Настройка 3D-изображения ближе/дальше от зрителя.

Масштабирование 3D-звука	Обеспечивает 3D-оптимизацию звука.
Автоопределение 3D	Автоматически переводит экран в режим 3D, анализируя структуру исходного экрана.
Обычный вид изображения	Можно просматривать 2D-изображения без 3D-эффекта.
Кор. цвета 3D изобр.	Корректировка цвета 3D-изображений.  В зависимости от модели Кор. цвета 3D изобр. может быть недоступна.
Коррекция 3D изображения	Переключение на левое/правое изображение в 3D-видео.

## ❑ При просмотре 3D-видео — предупреждение

- ✎ При просмотре 3D-изображений зрителю рекомендуется находиться на расстоянии не менее двух диагоналей экрана от телевизора.
- ✎ 3D-изображения не могут быть отображены корректно с очками с затвором, которые требуется заряжать.
- ✎ Если будущий формат 3D-вещания, не поддерживаемый ТВ, станет стандартом, может потребоваться дополнительное устройство, например, цифровая приставка.

## ❑ Использование 3D-очков — предупреждение

- ✎ Не используйте 3D-очки вместо очков для коррекции зрения, солнечных очков и защитных очков. Неправильное использование 3D-очков может привести к травмам глаз.
- ✎ Не храните 3D-очки в экстремальных условиях. Воздействие чрезмерно высоких или низких температур может деформировать линзы. Не используйте деформированные очки.
- ✎ Не прилагайте чрезмерных усилий при обращении с 3D-очками и оберегайте их от ударов. Грубое обращение с 3D-очками может повредить их.
- ✎ Линзы 3D-очков (поляризованная пленка) подвержены царапинам. Используйте для чистки только чистую мягкую ткань. Загрязненная ткань может повредить поляризованную пленку.
- ✎ Не царапайте поверхность линз 3D-очков острыми предметами и не протирайте их какими-либо химическими растворами. Если поверхность линз 3D-очков повреждена, 3D-изображения могут отображаться неправильно.

## ❑ Что такое Time Machine II ?

Это функция, которая служит для записи текущей программы или программы, которую вы хотели бы посмотреть, а также для перемотки текущей программы в реальном времени.

Немедленная запись	Немедленная запись текущей программы.
Запланированная запись	Выбор желаемой программы и настройка времени ее записи.
Воспр.	Воспроизведение записей.
Сдвиг во времени	Перемотка текущей программы в реальном времени.

- ✎ [в зависимости от модели] Можно также записывать цифровые/аналоговые программы, передаваемые через радиочастотный кабель, и содержимое, воспроизводимое через вход AV IN.
- ✎ Запись контента, защищенного авторскими правами и поставляемого с цифровой приставкой, с помощью разъема AV не поддерживается. Запись данных с фирменных DVD/Blu-ray также не поддерживается.
- ✎ Все телевизионные материалы защищены авторскими правами; перед воспроизведением этих материалов может потребоваться получить разрешение владельца авторских прав. Если пользователь производит запись аудио- или видеоматериалов, используя данное устройство, такие записи предназначены только для личного пользования. Продажа, передача в постоянное или временное пользование записей, защищенных авторскими правами, запрещены.

## ❑ Использование функции немедленной записи

1 2 3 ⇒ ЗАПИСЬ



Отображение индикатора выполнения

Начало записи с текущего момента

- ✎ Картинка может отличаться от отображаемой на экране телевизора.
- ✎ Во время записи кнопка **ЗАПИСЬ** меняется на кнопку Остановка записи (■).





- ✎ Произвести мгновенную запись можно также с помощью кнопки **ЗАПИСЬ** в окне отображения **Информации**.
- ✎ Поддерживается до 3 часов мгновенной записи. Для изменения времени завершения записи нажмите кнопку **Остановка записи** и настройте параметр **Изменение времени окончания записи**.
- ✎ Время записи может отличаться в зависимости от вместимости устройства хранения USB.
- ✎ Во время записи при нажатии кнопки **Колёсико (OK)** отобразится информация о записи в правой верхней части экрана.
- ✎ Назначение кнопки **Колёсико (OK)** может отличаться в зависимости от выбранной страны.
- ✎ Если во время записи выполнить принудительное отключение телевизора, программа может не сохраниться. Перед отключением телевизора необходимо остановить запись и убедиться, что программа записана.
- ✎ Во время записи некоторые функции могут быть недоступны.

## □ Остановка записи

123 ⇒  (Остановка записи) ⇒ Остановка записи

## □ Изменение времени завершения записи

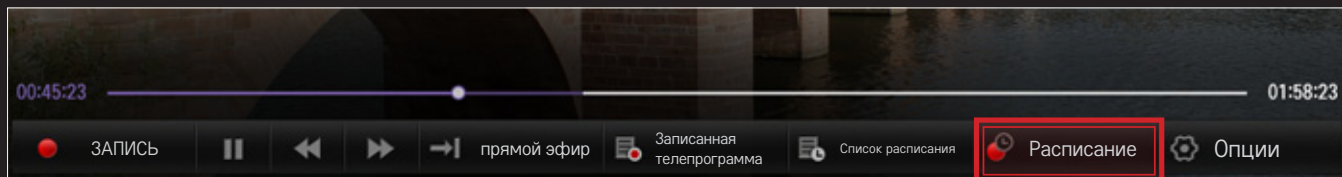
123 ⇒  (Остановка записи) ⇒ Изменение времени окончания записи.


 Можно задать значение продолжительности записи до 5 часов в меню Изменение времени окончания записи.

## ❏ Расписание записи

123 ⇒  (Индикатор выполнения) → Расписание

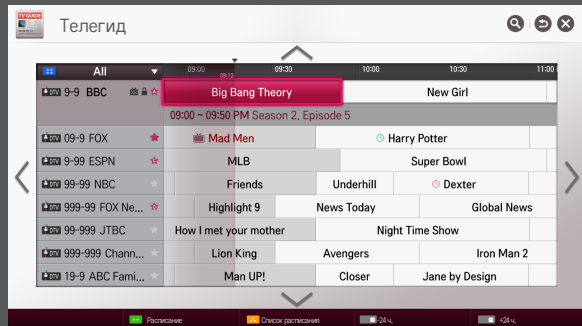
Данная функция позволяет настраивать дату и время для записи программы, которую вы хотели бы посмотреть.



✎ Запустить Расписание можно из SMART  ⇒ Time Machine II → Расписание.

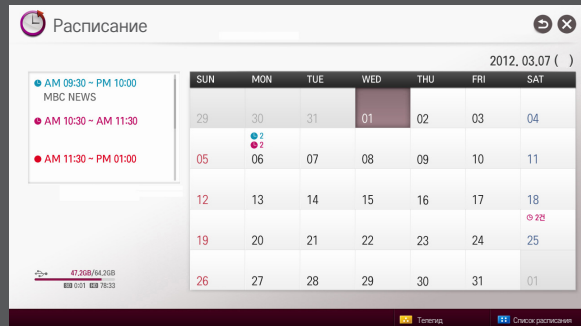
## Телегид

Позволяет выбрать программу, которую требуется внести в расписание на просмотр или запись.




## Расписание

Позволяет выбрать дату, время и канал, чтобы указать в расписании время для просмотра или записи.





- ✎ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.
- ✎ При отсутствии программы передач отображаются только меню **Расписание**.
- ✎ Продолжительность запланированной записи должна быть не менее 2 минут.

## ❑ Проверка или изменение списка расписания

**1****2****3** ⇒  (Индикатор выполнения) → **Список расписания**

Эта функция служит для проверки, изменения или удаления настроенных расписаний просмотра и записи.

 В **Список расписания** можно добавить до 30 программ.


 Запустить **Список расписания** можно из **SMART**  ⇒ Time Machine II  
→ **Список расписания**.

## ❑ Для просмотра записей

SMART  ⇒ SmartShare™ → Записанные

Вы можете просматривать сохраненную запись на устройстве USB. Чтобы просмотреть или удалить запись, необходимо ее выбрать.

Воспроизвести с последнего момента.	Возобновление воспроизведения просматриваемой ранее записи.
Воспроизвести с начала.	Воспроизведение выбранной записи с начала.
Удалить	Удаление выбранной записи.

 В раздел Записанные можно добавить до 600 записей.

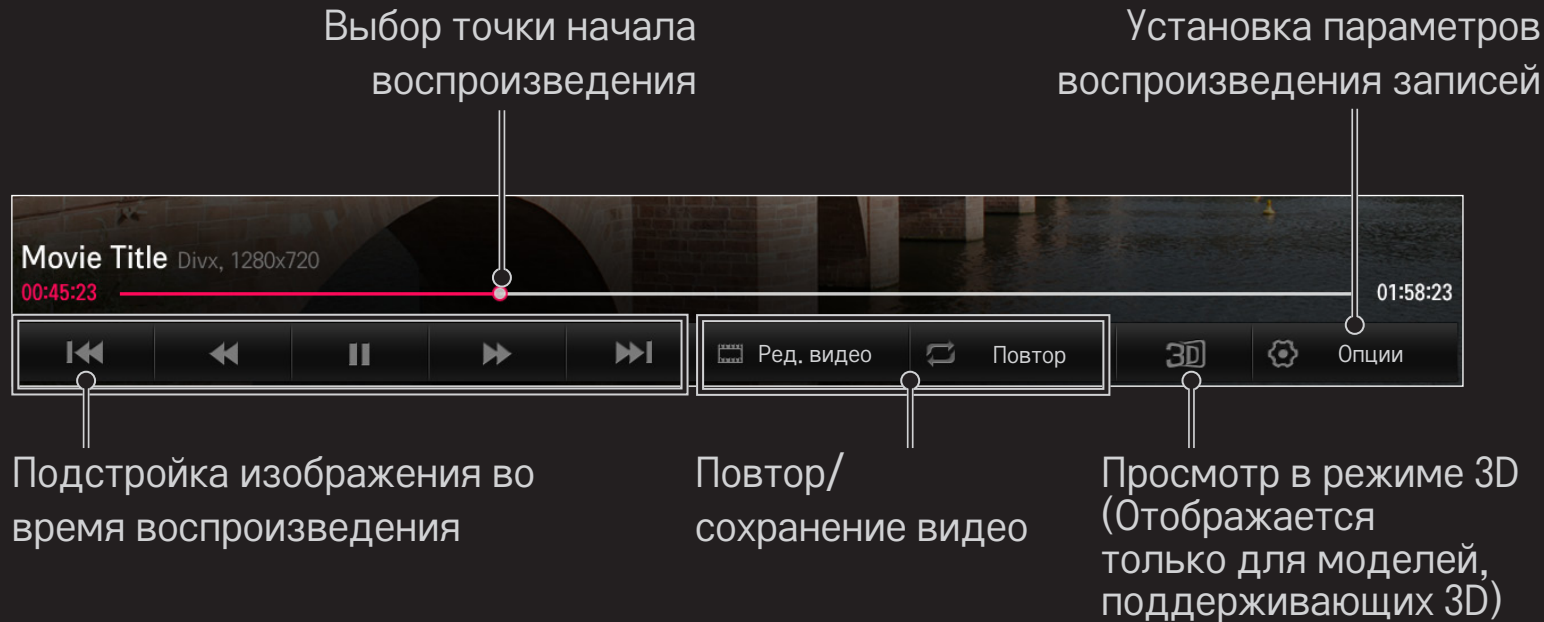
## ❏ Управление записями

SMART  ⇒ SmartShare™ → Записанные

Защитить	Предотвращение автоматического удаления выбранных записей.
Удалить	Удаление выбранной записи.

## ❑ Управление воспроизведением записей


Нажмите кнопку **Колесико (OK)** на пульте ДУ во время воспроизведения.



✎ Картинка может отличаться от отображаемой на экране телевизора.



## ❑ Подключение устройства USB для использования с Time Machine II

- 1 Подготовьте устройство USB для его использования с Time Machine II .
- 2 Подключите устройство хранения USB к разъему с обозначением **HDD IN** с задней или боковой стороны телевизора.
- 3 Для использования устройства USB только с Time Machine II необходимо выполнить инициализацию устройства.  
Выберите **SMART**  ⇒ Time Machine II → Опции → Инициализация устройства USB в том случае, если подключаемое устройство не было инициализировано ранее. Отобразится экран инициализации устройства USB.
- 4 Для завершения инициализации устройства USB и использования функции Сдвиг во времени установите режим Сдвиг во времени на значение ON (ВКЛ.).

- ✎ Для функции Time Machine II можно использовать только жесткий диск (HDD) или твердотельный USB накопитель (SSD).
- ✎ Рекомендуется использовать USB-устройство объемом от 40 ГБ до 2 ТБ.
- ✎ Для SSD-накопителей существует ограничение на чтение/запись. Поэтому рекомендуется использовать HDD-накопители.
- ✎ Для извлечения USB-устройства перейдите в **Быстрое меню** → **USB-устройство**. Убедитесь, что было получено сообщение о подтверждении успешного извлечения USB-устройства.
- ✎ Функция Time Machine II может работать некорректно, если USB-устройство неисправно.
- ✎ При использовании удлинителя USB-кабеля устройство USB может быть не распознано или может работать некорректно.

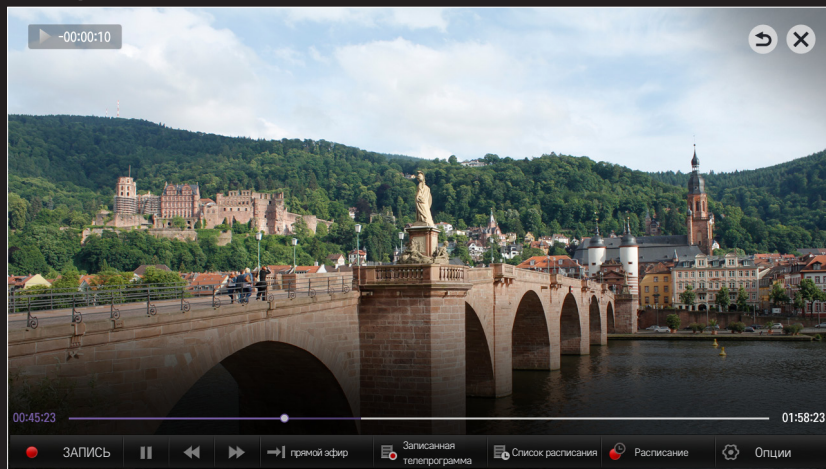
## ❑ Что такое Сдвиг во времени?

Это функция, которая используется для временного сохранения на устройстве USB программы, которую вы смотрите в текущий момент, чтобы иметь возможность воспроизвести пропущенную во время просмотра сцену. Эта функция позволяет продолжить просмотр со сдвигом по времени с того момента, на котором вы остановились, если во время просмотра вы ненадолго отлучались.

- ✎ Для использования функции Сдвиг во времени необходимо установить **Выбор режима "Записи эфира"** на значение **Вкл.** после подключения устройства USB.
- ✎ [в зависимости от модели] Эта функция работает для аналоговых/цифровых программ и в режиме входа AV.
- ✎ С функцией Сдвиг во времени можно воспроизводить программу со сдвигом по времени до двух часов. Это ограничение может различаться в зависимости от региона.
- ✎ В режиме Сдвиг во времени видеоизображение, сохраняемое с помощью этой функции, удаляется при выключении телевизора, если оно не было предварительно записано.

## ❑ Использование функции Сдвиг во времени

Используйте кнопки навигации (влево/вправо) пульта ДУ Magic для перемотки просматриваемого видеоизображения на 10 секунд назад или вперед.





✎ Управлять функцией Сдвиг во времени можно также используя кнопки навигации (влево/вправо) стандартного пульта ДУ.



## ❑ Настройка параметров Time Machine II

SMART  ⇒ Time Machine II → Опции

С помощью этой функции можно изменить параметры Time Machine II .

Качество записи	<p>[в зависимости от модели]</p> <p>Настройка качества записей. Можно установить следующие значения: <b>Высокое качество</b> или <b>Стандартное качество</b>.</p> <p> Время записи может различаться в зависимости от качества записи.</p>
Сдвиг во времени	<p>Воспроизведение пропущенной сцены.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Вкл.</b> : автоматическое включение функции Сдвиг во времени при включении телевизора.</li><li>• <b>Выкл.</b> : выключение функции Сдвиг во времени.</li></ul>

Автоматическое удаление	<p>Автоматическое удаление старых записей при заполнении устройства USB с целью освобождения места для сохранения новых записей.</p> <p> Защищенные записи не удаляются автоматически.</p>
Инициализация устройства USB	<p>Настраивает подключенное устройство хранения на использование только для Time Machine (Таймер). Все данные, сохраненные на устройстве USB, удаляются.</p>

-  Устройство хранения, на котором была выполнена **Инициализация устройства USB**, не будет обнаружено компьютером.
-  Записи, сохраненные на устройстве USB, могут быть повреждены. Изготовитель не несет ответственности за поврежденные записи, так как ответственность за управление данными лежит на пользователе.

# ❑ Что такое Распознавание движения?



Можно управлять телевизором при помощи движений/жестов перед камерой.

Можно использовать функцию Распознавания движения для выключения телевизора, для переключения каналов и для изменения уровня громкости.

✎ Функция Распознавания движения работает только при просмотре телевизора и не поддерживается во время использования меню smart, например, при подключении беспроводных устройств, а также во время использования ТВ-приложений и портов USB.



## □ Использование функции Распознавания движения


- 1 Подготовьте камеру Smart TV к использованию. Если Smart TV не оборудован камерой, установите камеру LG для видеозвонков (Приобретается отдельно). Для получения дополнительных сведений обратитесь к инструкции по установке или руководству пользователя камеры.
- 2 Камера активируется через 20-30 секунд после включения телевизора.
- 3 Перейдите в SMART  ⇒ Настройки → УСТАНОВКИ и убедитесь, что функция Распознавание движения установлена в режим Вкл.
- 4 Посмотрите в камеру во время работы телевизора и поднесите руку близко к лицу. Окно функции распознавания движения появится на экране телевизора. (Рабочий диапазон функции распознавания движения камеры можно проверить в SMART  ⇒ Настройки → УСТАНОВКИ → Справка по настройке камеры.)
- 5 Двигайте рукой влево, вправо, вверх или вниз, чтобы выбрать функцию. Сжимайте и разжимайте кулак для запуска функции.



- 6 Если опустить руку ниже диапазона функции распознавания движения, окно с экрана исчезнет.
- ✎ Если сжать кулак более, чем на одну секунду, выбранная функция будет повторно выполняться до тех пор, пока вы его не разожмете.
  - ✎ Если для просмотра телевизора используется цифровая приставка, установите ИК-бластер AN-BL100 (приобретается отдельно) для управления уровнем громкости и каналом цифровой приставки с помощью функции Распознавания движения.

🖋️ Функция **Распознавания движения** может работать некорректно, если:

- В помещении слишком светло или слишком темно. (Оптимальная освещенность: 50 лк - 600 лк)
- Камера не может распознать лицо из-за засветки сзади.
- ТВ не распознает лицо при надетом головном уборе.
- Расстояние между вами и камерой слишком маленькое или слишком большое (Идеальное расстояние: от 1,5 до 4,5 метров).
- Камера не может распознать пальцы из-за перчаток или повязки.
- Рука вытянута вперед или находится недостаточно близко к лицу.
- Цвет кожи схож с цветом фона.
- Фон содержит полосы.

- ✎ Движение/жест может быть не распознан в следующих случаях:
  - Если функция Распознавание движения установлена в режим Выкл. в SMART  ⇒ Настройки → УСТАНОВКИ,  
: Установите в режим Вкл.
  - Если на экране телевизора отображается другое окно меню, то окно распознавания движения может не отобразиться на экране,  
: Уберите с экрана данное окно.
  - (Для встроенной камеры) Если камера не приподнята,  
: приподнимите камеру.
- ✎ Устройства, подключенные через порт USB или беспроводным способом, невозможно переключать с помощью функции Распознавания движения.

- ✎ Если камера распознала несколько рук, она будет отзываться на движения, подаваемые первой распознанной рукой. Для того, чтобы начать использовать другую руку для управления функцией распознавания движения, уберите с экрана окно управления и вновь поднимите руку.
- ✎ Если пальцы на руке широко расставлены или сильно сжаты, камера может не распознать руку. Приподнимите руку, четко расставив все пять пальцев.
- ✎ Избегайте быстрых и слишком широких движений. Медленно двигайте рукой рядом с лицом.
- ✎ Если **Распознавание движения** не работает должным образом, опустите руку, а затем снова поднимите ее.
- ✎ Если разжать кулак под углом по отношению к камере, она может воспринять ее как сжатый кулак и выполнить выбранную функцию.

## ❑ Что такое режим Dual Play?




При игре 1:1 через приставки типа Playstation, Xbox и Wii экран разделен на две части: по одной на каждого пользователя.

Dual Play позволяет каждому пользователю наслаждаться игрой в полноэкранном режиме.

Для игры в режиме Dual Play необходимы очки Dual Play (тип A и B).

Если в комплект вашей модели не входят очки Dual Play, вы можете приобрести их отдельно.

## ❑ Запуск Dual Play

- 1 Подключите игровую приставку к ТВ.
  - 2 Выберите SMART  ⇒ Еще... → Dual Play. Режим Dual Play запущен.
  - 3 Наденьте очки Dual Play, чтобы начать играть.
  - 4 Режим Dual Play отключается при повторном выборе SMART  ⇒ Еще... → Dual Play, когда режим уже включен.
-  Выберите Режим разделения экрана (Бок о бок / Сверху и снизу), который поддерживает Ваша игра.
- Если выбранный Режим разделения экрана не поддерживается игрой, режим Dual Play недоступен.

- ✎ Для игры в режиме Dual Play игра должна поддерживать режим разделённого экрана.
- ✎ Если экран выглядит недостаточно четким при игре в очках Dual Play, игроки могут поменяться очками друг с другом. Необходимо выбрать правильные очки в соответствии с типом Dual Play.
- ✎ Для настройки меню игры отключите режим Dual Play.
- ✎ Некоторые изображения могут быть искажены при игре. Во время игры рекомендуется смотреть в центр экрана.
- ✎ Если игровая приставка имеет низкое разрешение, изображение в режиме Dual Play может быть нечётким.
- ✎ Изображение на экране в режиме Dual Play может быть только двухмерным.

## ❑ Предупреждение об использовании очков Dual Play

- ✎ Обратите внимание, что очки Dual Play отличаются от обычных 3D-очков. На очках Dual Play изображен значок "Dual Play".
- ✎ Не используйте очки Dual Play вместо очков для коррекции зрения, солнцезащитных или защитных очков. Неправильное использование может стать причиной несчастного случая.
- ✎ Не храните очки Dual Play в местах с повышенной или пониженной температурой окружающей среды. Неправильные условия хранения могут испортить очки. Не используйте испорченные очки.



- ✎ Не роняйте очки Dual Play и оберегайте их от повреждения другими предметами. Это может повредить изделие.
- ✎ Линзы очков Dual Play (поляризованная пленка) очень легко поцарапать. Используйте мягкую и чистую ткань для протирки очков. Посторонние частицы на ткани могут вызвать появление царапин.
- ✎ Не царапайте линзы очков Dual Play острыми предметами и не протирайте их какими-либо химическими растворами. Если на стеклах очков Dual Play появятся царапины, изображение может выглядеть искаженным при просмотре в них.

## ❑ Режим поддержки Dual Play [FHD]

Вход	Сигнал	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
Композитный	480i	720x480	15,73	60
	576i	720x576	15,625	50
Компонент	480i	720x480	15,73	60
	480p	720x480	31,50	60
	576i	720x576	15,625	50
HDMI/Компонент	720p	1280x720	45	60
			37,5	50
	1080i	1920X1080	33,75	60
			28,125	50
	1080p	1920X1080	67,50	60
			56,250	50
			27	24
			33,75	30

## ❑ режим поддержки Dual Play [ULTRA HD] : HDCP1.4

Вход	Сигнал	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
Композитный	480i	720x480	15,73	60
	576i	720x576	15,625	50
Компонент	480i	720x480	15,73	60
	480p	720x480	31,50	60
	576i	720x576	15,625	50
HDMI/Компонент	720p	1280x720	45	60
			37,5	50
	1080i	1920X1080	33,75	60
			28,125	50
	1080p	1920X1080	67,50	60
			56,250	50
			27	24
			33,75	30


Вход	Сигнал	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
HDMI	2160p	3840x2160	53,95	23,976
			54	24
			56,25	25
			61,43	29,97
			67,5	30

- ✎ Некоторые модели могут не поддерживать Композитный/Компонентный вход
- ✎ Поддерживаемые форматы Dual Play: Бок о бок / Сверху и снизу

Приложение LG TV Remote можно загрузить из магазина Google Play Store или Apple App Store и использовать его на любом телевизоре, подключенном к вашему смартфону.

- Теперь любимые телешоу можно смотреть на смартфоне (только для некоторых моделей).
- Можно с легкостью вводить данные аккаунта для входа.
- Можно добавлять любимые каналы на смартфоне.
- Можно пользоваться такими функциями, как Премиум , Мои приложения и SmartShare™ непосредственно на смартфоне.
- Благодаря поддержке функции ввода текста можно с легкостью вводить текст (на некоторых экранах вводить текст невозможно).
- Сенсорная панель приложения работает так же, как указатель пульта ДУ Magic.
- Управлять игровым приложением телевизора можно, выбрав Game

Pad (игровой манипулятор) в приложении LG TV Remote.

- Предлагается клавиатура, которая позволяет управлять цифровой приставкой и медиа-устройствами (только на некоторых моделях с заданными условиями).
  - При просмотре телевизора на смартфоне можно установить телевизор в режим энергосбережения.
  - Можно сделать снимок экрана и отправить его в социальные сети, такие как Twitter и Facebook.
-  Поддерживаемые функции могут различаться в зависимости от телевизора или версии приложения LG TV Remote.

## ❑ Использование проводной мыши USB/беспроводной МЫШИ

Подсоедините мышь к порту USB. Используйте мышь для передвижения указателя по экрану телевизора, чтобы выбрать нужное меню.

Мышь	Magic пульт ДУ
Левая кнопка	Кнопка OK на Magic пульте ДУ
Кнопка Колесико	Кнопка Колесико на Magic пульте ДУ

- ✎ Кнопки отдельной передачи и правая кнопка мыши не работают.
- ✎ На практичность работы с беспроводной мышью и клавиатурой USB может влиять среда радиочастот и расстояние.

## ❑ Использование проводной клавиатуры USB/беспроводной клавиатуры

Подсоедините клавиатуру к порту USB. Текст можно вводить с помощью клавиатуры во время использования функции поиска и Интернета.

- ✎ На некоторых экранах введение текста невозможно.
- ✎ Рекомендуется использовать модели, проверенные на совместимость с телевизором LG.  
LOGITECH K200, LOGITECH K400, MICROSOFT Comfort Curve 2000, MICROSOFT MS800 и LG Electronics ST-800
- ✎ Изменить язык ввода можно нажав клавишу переключения языка (или правую клавишу Alt) на клавиатуре.



## ❑ Использование игрового пульта

Подключите игровой пульт к USB-порту телевизора в том случае, если для игры необходимо использование игрового пульта.

- ✎ Рекомендуется использовать одобренные игровые пульты, которые были протестированы на совместимость с телевизорами LG.  
Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2, Logitech Cordless Rumblepad 2, Logitech Dual Action Gamepad, Microsoft Xbox 360 Controller (проводной) и SONY PLAYSTATION(R)3 Controller

## SMART ⇒ Настройки → ПОДДЕРЖКА → Обновление ПО

Использование функции обновления ПО для проверки наличия и загрузки последней версии.

Проверить наличие доступных обновлений можно также вручную.

Обновление ПО	Выбор значения <b>Вкл.</b> Если обновление станет доступно, появляется сообщение для выполнения обновления.
Режим автоматического обновления	Если обновление станет доступно, обновление запускается автоматически без уведомления.
Проверить наличие обновления	Проверка доступной для обновления версии. При наличии новой версии ПО, его можно загрузить вручную.

- ✎ Когда начинается обновление, ненадолго появляется и затем исчезает окно хода выполнения обновления.
- ✎ Последнюю версию можно загрузить через канал цифрового вещания или Интернет.
- ✎ Переключение каналов во время загрузки ПО через канал цифрового вещания приводит к остановке процесса загрузки. Возвращение к предыдущему каналу позволяет продолжить загрузку.
- ✎ Если ПО вовремя не обновить, некоторые функции могут начать работать неправильно.
- ✎ [Следующее относится к моделям в Финляндии/Швеции/Дании/Норвегии.]  
Если обновление ПО выполняется посредством телевизионного сигнала, вам будет предложено продолжить обновление вне зависимости от того, включен ли **Режим автоматического обновления** или нет.

При возникновении следующих симптомов произведите проверки и настройки, описанные ниже. Возможно, устройство работает нормально.

**SMART  ⇒ Настройки → Поддержка → Тест сигнала**

Отображается информация о MUX и сведениях об услугах и т.д. При выборе Антенна и спутник или Кабельное и спутниковое, тест сигнала будет отображаться только для Антенны или Кабеля.

## Общие

Проблема	Решение
Невозможно смотреть некоторые каналы.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Настройте положение и ориентацию антенны.</li><li>• Сохраните нужные каналы в <b>Автопоиск</b> или <b>Изменить канал</b></li></ul>
После настройки ТВ может пройти некоторое время, перед тем как появятся полные изображения.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Это не является проблемой, так как этот процесс должен очищать шумы изображения, которые могут возникнуть при включении ТВ.</li></ul>

## ❑ Изображения

**SMART** 🏠 ⇒ **Настройки** → **Поддержка** → **Графический тест**

С помощью графического теста убедитесь, что входной сигнал изображения в порядке.

Если проблемы с тестовым изображением отсутствуют, проверьте подключение внешнего устройства и сигнал вещания.

Проблема	Решение
Изображение одного или нескольких предыдущих каналов не полностью исчезает с экрана, на экране присутствуют инородные линии.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Продолжайте настройку антенны по направлению к телевизионной станции или обратитесь к руководству для правильного подключения антенны.</li></ul>

Проблема	Решение
Время от времени на экране появляется вертикальная или горизонтальная рябь или сетка.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подобная проблема может возникнуть при сильных радиопомехах. Отключите другие электронные устройства, например, мобильные телефоны, электроинструменты и другие небольшие электроприборы.</li> </ul>
Во время просмотра цифрового вещания картинка на экране замирает, либо экран не работает должным образом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Такое происходит, если сигнал слаб или прием неустойчив. Настройте положение антенны или подключение кабелей.</li> <li>Если на <b>Ручная настройка</b> уровень сигнала слабый, необходимо связаться с телестанцией или администрацией.</li> </ul>
Цифровое вещание недоступно даже при подключенном кабеле.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте подписку и/или сигнал оператора кабеля. (в зависимости от типа подписки цифровое вещание может не поддерживаться.)</li> </ul>

Проблема	Решение
<p>При подключении к HDMI изображение не появляется или нечеткое.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте технические характеристики кабеля HDMI®. Используйте только кабель ® HDMI. Другие кабели могут привести к затемнению и исчезновению изображения или некорректному отображению.</li><li>• Проверьте правильность подключения всех кабелей. Если подключение кабеля ненадежно, изображение может показываться неверно.</li></ul>
<p>Не работает, если устройство хранения USB подключено.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Удостоверьтесь, что используется USB-устройство и кабель USB версии 2.0 и выше.</li></ul>

## Звук

SMART  ⇒ Настройки → Поддержка → Звуковой тест

Запустите звуковой тест, чтобы убедиться, что исходящий звуковой сигнал в норме.

Если звуковой сигнал в норме, проверьте подключение внешних устройств или телевизионный сигнал.

Проблема	Решение
Экран включен, но звук отсутствует.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте остальные ТВ-каналы.</li><li>• Убедитесь, что <b>Динамики ТВ</b> установлен на <b>Вкл.</b></li></ul>
Стереοизображение при аналоговом вещании нечеткое, или звук идет только из одного динамика.	<ul style="list-style-type: none"><li>• В зоне плохого приема (зоны со слабым или нестабильным сигналом) или в случае нестабильной работы Multi Audio выберите режим <b>Моно</b> в разделе <b>Multi Audio</b>.</li><li>• Настройте Баланс, используя кнопки навигации.</li></ul>



Проблема	Решение
<p>Звук ТВ не синхронизирован с изображением или внезапно прерывается.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Если это происходит на отдельном ТВ-канале, это может быть вызвано проблемой с сигналом отдельной станции вещания. Обратитесь к представителю ТВ-станции или оператору кабельной связи.</li></ul>
<p>При переключении канала громкость каждый раз разная.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• В зависимости от канала громкость может быть разной.</li><li>• Установите значение параметра <b>Автогромкость</b> на <b>Вкл.</b></li></ul>

Проблема	Решение
<p>На некоторых каналах звук не воспроизводится или звучит только фоновая мелодия. (Если эта программа создана для иностранных зрителей)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В меню Язык установите <b>Язык</b> → <b>Язык аудио</b> в соответствии с нужным языком. Если язык в меню <b>Multi Audio</b> изменен, после выключения питания или смены канала все параметры будут сброшены.</li> </ul>
<p>При подключении к HDMI/USB пропадает звук.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что вы используете высокоскоростной кабель HDMI®.</li> <li>• Убедитесь, что используется USB-устройство и кабель USB версии 2.0 и выше.</li> <li>• Используйте только обычные музыкальные файлы (*.mp3).</li> </ul>

## ❑ Проблемы с подключением к ПК

Проблема	Решение
Экран не запускается после подключения к компьютеру.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь в надежности соединения ТВ и компьютера.</li><li>• Выключите телевизор и снова включите его с помощью пульта ДУ.</li><li>• Перезапустите компьютер при включенном телевизоре.</li><li>• Проверьте, верно ли настроено разрешение экрана для ПК входа.</li><li>• Для использования ТВ в качестве второго монитора убедитесь, что компьютер или ноутбук поддерживает подачу изображения на 2 монитора.</li><li>• Повторно подключите кабель HDMI.</li></ul>
Отсутствие звука при подсоединении компьютера при помощи кабеля HDMI.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Обратитесь к производителю видеокарты, чтобы убедиться, что видеокарта поддерживает аудиовыход HDMI. (Для видеокарт формата DVI требуется отдельный звуковой кабель.)</li></ul>

Проблема	Решение
<p>При подключении к компьютеру изображение на экране частично обрезано или сдвинуто в одну из сторон.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Настройте разрешение, поддерживаемое входом ПК. Если он не работает, перезагрузите компьютер.</li></ul>

## ❑ Проблемы с повторным воспроизведением видео в Мультимедиа.

Проблема	Решение
Файлы в Видео не отображаются.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, читается ли файл с устройства USB на компьютере.</li><li>• Проверьте, поддерживается ли такой формат файлов.</li></ul>
Появляется сообщение "Недопустимый файл" или изображение на экране показывается неверно, даже если со звуком все в порядке.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Удостоверьтесь, что файл без ошибок проигрывается на видеоплеере компьютера. (Проверьте на наличие поврежденных файлов.)</li><li>• Проверьте, поддерживает ли компьютер такое расширение.</li><li>• Убедитесь, что компьютер поддерживает такой видео/аудиокодек.</li><li>• Убедитесь, что поддерживается используемая частота кадров.</li></ul>

Проблема	Решение
<p>Появляется сообщение "Неподдерживаемый аудиокодек" или звук воспроизводится неверно, даже если с изображением на экране все в порядке.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Удостоверьтесь, что файл проигрывается без ошибок на видеоплеере компьютера. (Проверьте на наличие поврежденных файлов.)</li><li>• Проверьте, поддерживает ли компьютер такой аудиокодек.</li><li>• Убедитесь, что компьютер поддерживает такую скорость передачи данных.</li><li>• Убедитесь, что компьютер поддерживает такую частоту дискретизации.</li></ul>

Проблема	Решение
Субтитры не отображаются.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Удостоверьтесь, что файл без ошибок проигрывается на видеоплеере компьютера. (Проверьте на наличие поврежденных файлов.)</li> <li>• Убедитесь, что название видеофайла совпадает с названием файла с субтитрами.</li> <li>• Убедитесь, что видеофайл и файл с субтитрами находятся в одной папке.</li> <li>• Проверьте, поддерживается ли формат файла субтитров.</li> <li>• Проверьте, поддерживается ли такой язык субтитров. (Откройте файлы субтитров в Блокноте, чтобы проверить язык.)</li> </ul>

- ✎ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.
- ✎ Для получения информации об этом сервисе воспользуйтесь ТВ-меню.

**SMART**  ⇒ Настройки → Поддержка → Инф. о продукте/услуге.

Product certified before February 15, 2013  
Продукт, сертифицированный до 15  
февраля 2013 г.



BZ03

Product certified after February 15, 2013  
Продукт, сертифицированный после 15  
февраля 2013 г.







ПІІ 'ЛГ Електронікс Україна', Україна, 01004, м. Київ, вул. Басейна, 4 (літера А),  
тел.: +38 (044) 201-43-50, факс: +38 (044) 201-43-73

### **Обмеження України на наявність небезпечних речовин**

Устаткування відповідає вимогам технічного регламенту щодо обмеженого використання небезпечних речовин в електричному і електронному обладнанні.

### **Ukraine Restriction of Hazardous Substances**

The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

## EU Conformity Notice



LG Electronics hereby declares that this product is in compliance with the following Directives.

R&TTE Directive 1999/5/EC

EMC Directive 2004/108/EC

LOW VOLTAGE Directive 2006/95/EC

The products described above comply with the essential requirements of the directives specified.

This device is a 2.4 and 5 GHz wideband transmission system, intended for use in all EU member states and EFTA countries, except in France and Italy where restrictive use applies.

In Italy the end-user should apply for a license at the national spectrum authorities in order to obtain authorization to use the device for setting up outdoor radio links and/or for supplying public access to telecommunications and/or network services.

This device may not be used for setting up outdoor radio links in France and in some areas the RF output power may be limited to 10 mW EIRP in the frequency range of 2454 – 2483.5 MHz. For detailed information the end user should contact the national spectrum authority in France.

European representative:

LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

The product is designed for indoor use only.

CE Notified Body statement:

This is a Class B product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

## □ [Shqip]

### Deklarata e Konformitetit për BE-në

LG Electronics nëpërmjet kësaj deklaron se ky produkt është në përputhje me Direktivat e mëposhtme.

Direktivën R&TTE 1999/5/KE

Direktivën EMC 2004/108/KE

Direktivën për VOLTASHIN E ULËT 2006/95/KE

Produktet e përshkruara më lart përputhen me kërkesat thelbësore të direktivave të specifikuar.

Përfaqësuesi evropian:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Holandë

Vetëm për përdorim të brendshëm.

## □ [Bosanski]

### Napomena o usklađenosti sa propisima EU

LG Electronics ovim putem izjavljuje da je ovaj proizvod usklađen sa sljedećim direktivama:

Direktiva o radijskoj opremi i  
telekomunikacijskoj terminalnoj opremi  
1999/5/EC

Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti  
2004/108/EC

Direktiva o niskonaponskoj opremi 2006/95/  
EC

Opisani proizvodi usklađeni su sa ključnim  
zahtjevima navedenih direktiva.

Predstavnik za Europu:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Holandija

Samo za unutarnju upotrebu.

□ [Български]

**Бележка относно съответствие с нормите на ЕС**

С настоящото LG Electronics декларира, че този продукт съответства на следните директиви.

R&TTE директива 1999/5/EC

ЕМС директива 2004/108/EC

Директива за НИСКО НАПРЕЖЕНИЕ  
2006/95/EC

Описаният по-горе продукт съответства на основните изисквания на посочените директиви.

Европейски представител:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Нидерландия

За употреба само в закрити помещения.

□ [Česky]

**Prohlášení o shodě s legislativou EU**

Společnost LG Electronics tímto prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě s následujícími směrnici.

Směrnice o radiokomunikačních a  
telekomunikačních koncových zařízeních  
1999/5/EC

Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě  
2004/108/EC

Směrnice o nízkém napětí 2006/95/EC

Výše popisované produkty jsou v souladu se  
základními požadavky uvedených směrnic.

Zastoupení v Evropě:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Nizozemsko

Pouze pro vnitřní použití.

□ [Dansk]

## EU-overensstemmelseserklæring

LG Electronics erklærer hermed, at dette produkt overholder følgende direktiver.

R&TTE-direktiv 1999/5/EC

EMC-direktiv 2004/108/EC

LOW VOLTAGE-direktiv 2006/95/EC

De produkter, der er beskrevet ovenfor, overholder de vigtigste krav i de angivne direktiver.

Europæisk repræsentant:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Holland

Kun til indendørs brug.

□ [Nederlands]

## Conformiteitsverklaring (EU)

LG verklaart hierbij dat dit product voldoet aan de volgende richtlijnen.

R&TTE-richtlijn 1999/5/EC

EMC-richtlijn 2004/108/EC

Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC

De hierboven genoemde producten voldoen aan de essentiële voorwaarden van de gespecificeerde richtlijnen.

Europees hoofdkantoor:

LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Nederland

Alleen voor gebruik binnen.

## □ [Eesti]

### EÜ vastavuskinditus

Käesolevaga kinnitab LG Electronics, et see toode ühildub järg-miste direktiividega.

Raadioseadmete ja  
telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete  
direktiiv 1999/5/EÜ

Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv  
2004/108/EÜ  
MADALPINGESEADMETE direktiiv 2006/95/  
EÜ

Eelnimetatud tooted vastavad märgitud  
direktiivide oluliste nõuetele.

Euroopa esindus:  
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Holland

Kasutada ainult siseruumides.

## □ [Suomi]

### EU-vaatimustenmukaisuusilmoitus

LG Electronics vakuuttaa täten, että tämä tuote on seuraavien direktiivien mukainen.

R&TTE-direktiivi 1999/5/EC  
EMC-direktiivi 2004/108/EC  
LOW VOLTAGE -direktiivi 2006/95/EC

Edellä mainitut tuotteet ovat eriteltyjen  
direktiivien oleellisten vaatimusten mukaisia.

Edustaja Euroopassa:  
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Alankomaat

Vain sisäkäyttöön.



## □ [Français]

### Notice de conformité UE

LG Electronics atteste que ces produits est en conformité avec les Directives suivantes.

Directive 1999/5/CE des R&TTE

Directive 2004/108/CE EMC

Directive 2006/95/CE des appareils basse tension

Les produits décrits ci-dessus sont en conformité avec les exigences essentiels des directives spécifiées.

Représentant en Europe :

LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Pays-Bas

Usage intérieur uniquement.

## □ [Deutsch]

### EU-Konformitätserklärung

LG Electronics erklärt hiermit, dass dieses Produkt den folgenden Richtlinien entspricht:

R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC

EMC-Richtlinie 2004/108/EC

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

Die oben beschriebenen Produkte entsprechen den grundlegenden Anforderungen der angegebenen Richtlinien.

Vertreter für Europa:

LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Niederlande

Nur zur Verwendung in Innenräumen.

□ [ΕΛΛΗΝΙΚΑ]

**Δήλωση συμμόρφωσης E.E.**

Η LG Electronics δηλώνει ότι το παρόν προϊόν συμμορφώνεται με τις εξής Οδηγίες:

Οδηγία 1999/5/EK περί Ραδιοεξοπλισμού και Τηλεπικοινωνιακού Τερματικού Εξοπλισμού (R&TTE)

Οδηγία 2004/108/EK περί Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας  
Οδηγία 2006/95/EK περί Χαμηλής Τάσης

Τα παραπάνω προϊόντα συμμορφώνονται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις των ανωτέρω οδηγιών.

Ευρωπαϊκός αντιπρόσωπος:  
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Ολλανδία

Μόνο για εσωτερική χρήση.

□ [Magyar]

**EU megfeleléségi nyilatkozat**

Az LG Electronics ezúton kijelenti, hogy a termék megfelel a következő irányelvek előírásainak:

1999/5/EK R&TTE irányelv  
2004/108/EK EMC irányelv  
2006/95/EK KISFESZÜLT SÉGŰ irányelv

A fentiekben bemutatott termékek teljesítik a megadott irányelvek alapvető előírásait.

Európai képviselő:  
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Hollandia

Csak beltéri használatra.

□ [Italiano]

**Avviso di conformità EU**

LG dichiara che questo prodotto è conforme alle seguenti direttive.

Direttiva R&TTE 1999/5/CE

Direttiva EMC 2004/108/CE

Direttiva BASSA TENSIONE 2006/95/CE

I prodotti descritti sopra sono conformi ai requisiti essenziali delle direttive specificate.

Rappresentante europeo:

LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Paesi Bassi

Solo per uso interno.

□ [Қазақша]

**ЕО сәйкестік туралы ескертуі**

LG Electronics осы құжат арқылы бұл құрылғының мына директиваларға сай екенін мәлімдейді.

Радио және телекоммуникациялық жабдықтардың 1999/5/ЕС директивасы  
2004/108/ЕС электромагниттік үйлесімділік директивасы  
Төмен кернеулі жабдықтардың 2006/95/ЕС директивасы

Жоғарыда сипатталған өнімдер көрсетілген директивалардың негізгі талаптарына сай келеді.

Еуропадағы өкілдік:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Нидерланд

Тек ғимарат ішінде қолдануға арналған.

□ [Latviešu]

**Paziņojums par atbilstību ES direktīvām**

LG Electronics ar šo paziņo, ka šis izstrādājums atbilst turpmāk minētajām direktīvām.

R&TTE direktīva 1999/5/EK

Elektromagnētiskās savietojamības direktīva 2004/108/EK

Direktīva par zemspriegumu 2006/95/EK

Iepriekš aprakstītie izstrādājumi atbilst norādīto direktīvu būtiskajām prasībām.

Pārstāvniecība Eiropā:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Nīderlande

Tikai lietošanai telpās.

□ [Lietuvių k.]

**EB atitikties deklaracija**

„LG Electronics“ pareiškia, kad šis produktas atitinka tokias direktyvas.

R&TTE direktyvą 1999/5/EB

EMS direktyvą 2004/108/EB

Žemos įtampos direktyvą 2006/95/EB

Aukščiau įvardinti produktai atitinka nurodytų direktyvų esminius reikalavimus.

Atstovas Europoje:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Nyderlandai

Naudoti tik patalpose.

□ [Македонски]

Известување за усогласеност со ЕУ

LG Electronics јавно изјавува дека овој производ е во согласност со следните директиви.

R&TTE директива 1999/5/EC

EMC директива 2004/108/EC

Директива за НИЗОК НАПОН 2006/95/EC

Производите опишани погоре ги исполнуваат основните услови од посочените директиви.

Европски претставник:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM

Amstelveen, Холандија

За употреба само во затворени простории.

□ [Norsk]

Samsvarsmerknad for EU

LG Electronics erklærer herved at dette produktet er i henhold til de følgende direktivene.

R&TTE-direktiv 1999/5/EC

EMC-direktiv 2004/108/EC

Lavspenningsdirektiv 2006/95/EC

Produktene som beskrives ovenfor, overholder kravene i de angitte direktivene.

Europeisk representant:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM

Amstelveen, Nederland

Bare til innendørs bruk.

## □ [Polski]

### Deklaracja zgodności z normami UE

Firma LG Electronics niniejszym zaświadcza, że ten produkt spełnia wymagania poniższych dyrektyw.

Dyrektywa 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych

Dyrektywa 2004/108/WE dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej

Dyrektywa 2006/95/WE dotycząca sprzętu elektrycznego przeznaczonego do stosowania w określonych granicach napięcia

Powyżej wymienione produkty spełniają zasadnicze wymagania wymienionych dyrektyw.

Przedstawiciel na Europę:  
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Holandia

Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń.

## □ [Português]

### Aviso de conformidade da UE

A LG Electronics declara por este meio que este produto está em conformidade com as seguintes Directivas.

Directiva R&TTE 1999/5/CE

Directiva relativa à compatibilidade electromagnética 2004/108/CE

Directiva para equipamentos de BAIXA TENSÃO 2006/95/CE

Os produtos acima descritos estão em conformidade com os requisitos essenciais das directivas especificadas.

Representante europeu:  
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Holanda

Apenas para uso em espaços interiores.

□ **[Română]**

**Declarație de conformitate UE**

Prin prezenta, LG Electronics declară că acest produs este conform cu următoarele Directive.

Directiva R&TTE 1999/5/CE

Directiva EMC 2004/108/CE

Directiva pentru tensiune joasă 2006/95/CE

Produsul descris mai sus este conform cu cerințele esențiale ale directivelor specificate.

Reprezentant european:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Olanda

Doar pentru utilizare în interior.

□ **[Русский]**

**Уведомление о соответствии  
нормам ЕС**

Компания LG Electronics настоящим заявляет о том, что данное изделие соответствует следующим директивам.

Директива R&TTE 1999/5/EC

Директива EMC 2004/108/EC

Директива LOW VOLTAGE 2006/95/EC

Описанные выше изделия соответствуют основным требованиям указанных директив.

Представительство в Европе:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Нидерланды

Только для использования в помещении.

## □ [Srpski]

### Napomena o usklađenosti sa standardima

LG Electronics ovim izjavljuje da je ovaj proizvod usklađen sa sledećim direktivama:

R&TTE direktiva 1999/5/EC

EMC direktiva 2004/108/EC

NISKONAPONSKA direktiva 2006/95/EC

Prethodno opisani proizvodi usklađeni su s osnovnim zahtevima iz navedenih direktiva.

Evropski predstavnik:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM

Amstelveen, Holandija

Koristite samo u zatvorenom prostoru.

## □ [Hrvatski]

### Napomena o sukladnosti s EU standardima

LG Electronics ovim putem izjavljuje da je ovaj proizvod sukladan sljedećim Direktivama.

R&TTE direktiva 1999/5/EC

R&EMC direktiva 2004/108/EC

Direktiva o niskonaponskim uređajima  
2006/95/EC

Gore opisan proizvod sukladan je osnovnim zahtjevima navedenih direktiva.

Zastupnik za Europu:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM

Amstelveen, Nizozemska

Korištenje isključivo u zatvorenom prostoru.



## □ [Slovenčina]

### Vyhlásenie o zhode pre oblasť EÚ

Spoločnosť LG Electronics týmto vyhlasuje, že tento výrobok dosahuje súlad s nasledujúcimi smernicami.

Smernica R&TTE 1999/5/ES

Smernica EMC 2004/108/ES

Smernica o slaboprúde 2006/95/ES

Vyššie popísané výrobky vyhovujú základným požiadavkám uvedených smerníc.

Európske zastupiteľstvo:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Holandsko

Len na použitie v interiéri.

## □ [Slovenščina]

### Izjava o skladnosti EU

LG Electronics izjavlja, da je ta izdelek v skladu z naslednjimi direktivami.

Direktiva 1999/5/ES o radijski opremi in telekomunikacijski terminalski opremi ter medsebojnem priznavanju skladnosti te opreme

Direktiva 2004/108/ES o elektromagnetni združljivosti

Direktiva 2006/95/ES o nizki napetosti

Zgoraj opisani izdelki izpolnjujejo bistvene zahteve navedenih direktiv.

Evropski zastopnik:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Nizozemska

Samo za uporabo v zaprtih prostorih.

□ **[Español]**

**Aviso de conformidad con la UE**

Por la presente, LG Electronics declara que este producto cumple con las siguientes directivas.

Directiva sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación 1999/5/CE

Directiva sobre compatibilidad electromagnética 2004/108/CE

Directiva sobre baja tensión 2006/95/CE

Los productos descritos anteriormente cumplen con los requisitos esenciales de las directivas especificadas.

Representante europeo:

LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Países Bajos

Sólo para uso en interiores.

□ **[Svenska]**

**Meddelande om EU-regelefterlevnad**

LG Electronics intygar härmed att den här produkten uppfyller följande gällande direktiv:

R&TTE-direktivet 1999/5/EG

EMC-direktivet 2004/108/EG

Lågspänningsdirektivet 2006/95/EG

Ovan nämnda produkter stämmer överens med de grundläggande kraven som anges i direktiven.

Europeisk representant:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Nederländerna

Används endast inomhus.

□ [Türkçe]

**AB Uygunluk Bildirimi**

LG Electronics, burada bu ürünün aşağıdaki Direktifler ile uyumlu olduğunu beyan eder.

R&TTE Direktifi 1999/5/EC

EMC Direktifi 2004/108/EC

DÜŞÜK VOLTAJ Direktifi 2006/95/EC

Yukarıda anlatılan ürünler, belirtilen direktiflerin gereklilikleri ile uyumludur.

Avrupa temsilciliği :

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Hollanda

Sadece kapalı alanda kullanım.

□ [Українська]

**Підтвердження відповідності  
стандартам ЄС**

Цим компанія LG Electronics підтверджує відповідність цього продукту вимогам директив, що перелічені нижче.

Директива R&TTE, 1999/5/EC

Директива EMC, 2004/108/EC

Директива НИЗЬКОЇ НАПРУГИ, 2006/95/EC

Описані вище продукти відповідають основним вимогам вказаних директив.

Уповноважена особа у Європі:

LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM  
Amstelveen, Нідерланди

Призначено лише для використання в приміщенні.

## Information for recycling (take-back offer)

This product may contain parts which could be hazardous to the environment.

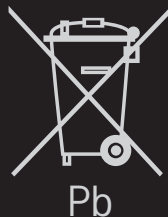
It is important that this product be recycled after use.

LGE handles all waste products through an environmentally acceptable recycling method. There are several take-back and recycling systems currently in operation worldwide.

Many parts will be reused and recycled, while harmful substances and heavy metals are treated by an environmentally friendly method. If you want to find out more information about our recycling program, please contact your local LG vendor or a corporate representative of LG. and Information of Regional Take back Schemes can be found at :

<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp>

## Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste.

By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and

human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.

In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only.

To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely. Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of

waste batteries.

For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local authority, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

## ❏ Energy Saving

Energy efficiency cuts energy consumption and thus saves money by reducing electricity bills.

The following indications allow to reduce power consumption when the television is not being watched:

- turning the television off at its mains supply, or un-plugging it, will cut energy use to zero for all televisions, and is recommended when the television is not being used for a long time, e.g. when on holiday,
- putting the television into standby mode, will reduce energy consumption, but will still draw some power,
- reducing the brightness of the screen will reduce energy use.