



**LG**

Life's Good

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ЖК-телевизор с LED- подсветкой

Перед началом эксплуатации устройства  
внимательно прочтите настоящее руководство и  
сохраните его для будущего использования.

## ЛИЦЕНЗИИ

Поддерживаемые лицензии могут отличаться в зависимости от модели. Дополнительная информация о лицензиях находится по адресу [www.lg.com](http://www.lg.com).



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



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



**СВЕДЕНИЯ О DIVX VIDEO:** DivX® — это цифровой формат видео, созданный компанией DivX, LLC, дочерней компанией Rovi Corporation. Данное устройство имеет официальную сертификацию DivX для воспроизведения видео DivX. Посетите веб-сайт [divx.com](http://divx.com) для получения дополнительной информации и загрузки программного обеспечения для преобразования видео в формат DivX.

**СВЕДЕНИЯ О DIVX VIDEO-ON-DEMAND.** Для воспроизведения фильмов DivX Video-on-Demand (VOD) устройство DivX Certified® должно быть зарегистрировано. Чтобы получить код регистрации, перейдите в раздел DivX VOD меню настройки устройства. Для получения дополнительной информации о выполнении регистрации перейдите по адресу: [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

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

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

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



# СОДЕРЖАНИЕ

## 2 ЛИЦЕНЗИИ

## 6 СБОРКА И ПОДГОТОВКА

- 6 Распаковка
- 7 Составляющие и кнопки
- 10 Поднятие и перемещение телевизора
- 10 Настройка телевизора
  - Подсоединение подставки
  - Установка на столе
  - Крепление на стене
  - Закрепление кабелей
  - Подключение телевизора
  - Использование замка Dual Lock™  
(этот компонент доступен не для всех моделей)

## 15 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

## 18 ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ

- 18 Подсоединение антенны
- 18 Включение телевизора в первый раз
- 19 Просмотр телевизора
- 19 Управление программами
  - Автоматическая настройка программ
  - Ручная настройка программы (в цифровом режиме)
  - Ручная настройка программы (в аналоговом режиме)
  - Редактирование списка программ
  - Информация о CI [общем интерфейсе]
  - Выбор списка программ
  - 24 EPG (электронный программный гид) (в цифровом режиме)
    - Включение и отключение EPG
    - Выбор программы
    - Режим руководства СЕЙЧАС/ДАЛЕЕ

- 25 - Режим программы на 8 дней
- 25 - Режим изменения даты
- 25 - Окно расширенного описания
- 26 Использование дополнительных параметров
  - Настройка формата изображения
  - Изменение режимов AV
  - Использование списка входов
  - 29 - Блокировка кнопок телевизора (блокировка от доступа детей)
  - 30 Использование меню быстрого доступа

## 31 РАЗВЛЕЧЕНИЯ

- 31 - Подключение устройств хранения USB
- 32 - Обзор файлов
- 33 - Просмотр фильмов
- 36 - Просмотр фотографий
- 38 - Прослушивание музыки
- 40 - Дополнительный контент
- 41 - Руководство DivX® VOD

## 42 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ТЕЛЕВИЗОРА

- 42 Доступ к главному меню
- 43 Настройка параметров
  - Параметры меню НАСТРОЙКА
  - Параметры меню КАРТИНКА
  - Параметры меню ЗВУК
  - Параметры меню ВРЕМЯ
  - Параметры меню БЛОКИРОВКА
  - Общие настройки

## 58 УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 59 Общие сведения о подключении
- 60 Подключение ресивера HD, DVD-проигрывателя или видеомагнитофона
  - Подключение HDMI
  - Подключение DVI к HDMI
  - Установка компонентного подключения

- 61    - Подключение с помощью Euro Scart
- 61    - Настройка выходного сигнала динамиков
- 62    Подключение к PC
- 62    - Подключение HDMI
- 62    - Подключение DVI к HDMI
- 62    - Подключение RGB
- 63    Подключение аудиосистемы
- 63    - Подключение устройства передачи цифрового оптического аудиосигнала
- 64    - Подключение наушников
- 64    Подключение накопителя USB
- 64    Подключение к модулю CI
- 65    Подключение SIMPLINK
- 65    - Включение функции SIMPLINK

## 66 TELETEXT

- 66    Включение и выключение
- 66    Простой текст
- 66    - Выбор страницы
- 66    Главный текст
- 66    - Выбор группы/блока/страницы
- 66    - Прямой выбор страницы
- 67    Быстрый текст
- 67    - Выбор страницы
- 67    Специальная функция телетекста

## 68 ЦИФРОВОЙ ТЕЛЕТЕКСТ

- 68    Телетекст в цифровых службах
- 68    Телетекст в цифровых услугах

## 69 ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 69    Чистка телевизора
  - 69    - Экран и рамка
  - 69    - Корпус и подставка
  - 69    - Кабель питания
- 70    Предотвращение повреждения или прогорания экрана телевизора

## 71 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

## 73 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 77 ИК-КОДЫ

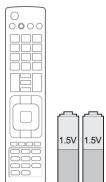
## 78 НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

- 78    Настройка RS-232C
- 78    Конфигурации RS-232C
- 79    Параметры обмена данными
- 79    Список команд
- 80    Протокол передачи/приема

# СБОРКА И ПОДГОТОВКА

## Распаковка

Комплект должен включать следующие элементы. В случае отсутствия аксессуаров обратитесь в магазин по месту приобретения изделия. Рисунки в инструкции могут отличаться от данного устройства и элементов.



Пульт дистанционного управления и батареи (AAA)



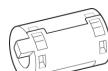
Руководство пользователя



Кабель питания (этот компонент доступен не для всех моделей).



Салфетка для протирки<sup>1</sup>(этот компонент доступен не для всех моделей).



Ферритовый сердечник  
(в зависимости от модели)



Dual Lock™  
(этот компонент доступен не для всех моделей.)

1 Аккуратно протрите корпус телевизора салфеткой.

Только для 26LV25\*\*



x 2



(M4x16)

Винты для сборки



Держатель для кабеля



Блок питания

Только для 32/37/42/47LV35\*\*



x 8

(M4x12)

Винты для сборки



(только для 32/37LV35\*\*)

Зафиксируйте с помощью винтов



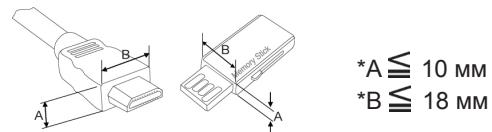
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Комплектация вашего продукта может отличаться в зависимости от модели.
- Спецификации продуктов или содержание данного руководства может изменяться без предварительного уведомления ввиду модернизации функций продукта.
- Для оптимального соединения кабели HDMI и USB-устройства должны иметь кайму толщиной не более 10 мм и шириной не более 18 мм.



РУССКИЙ

## Составляющие и кнопки



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для снижения энергопотребления переключайте телевизор в режим ожидания. Если какое-то время телевизор не смотрят, следует выключить его, чтобы снизить потребление энергии.
- Энергопотребление во время использования может быть значительно снижено путем уменьшения яркости изображения. При этом будут снижены и эксплуатационные расходы.

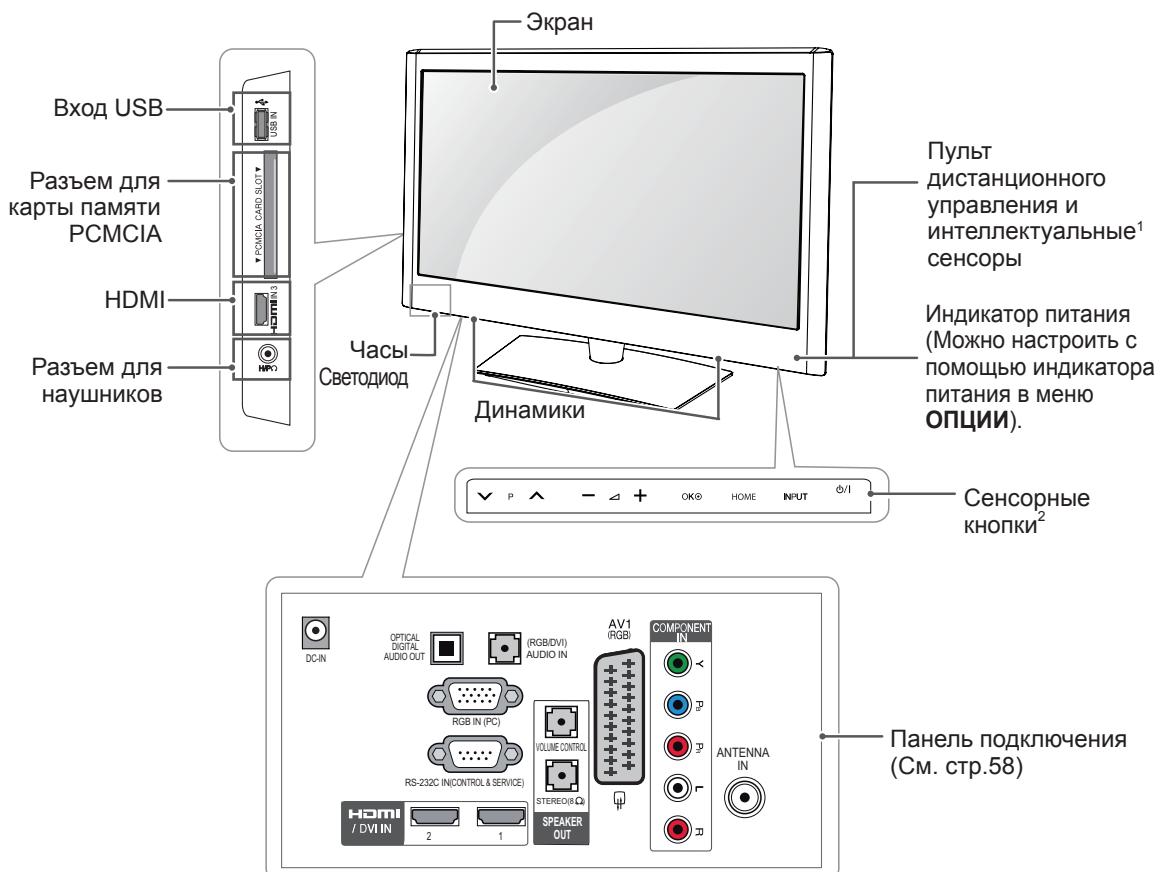


### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не наступайте на стеклянную подставку и не подвергайте ее воздействию излишнего давления. Она может разбиться, что может привести к травме или падению телевизора.
- Не двигайте телевизор. Это может повредить пол или изделие.

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Только для 26LV25\*\*



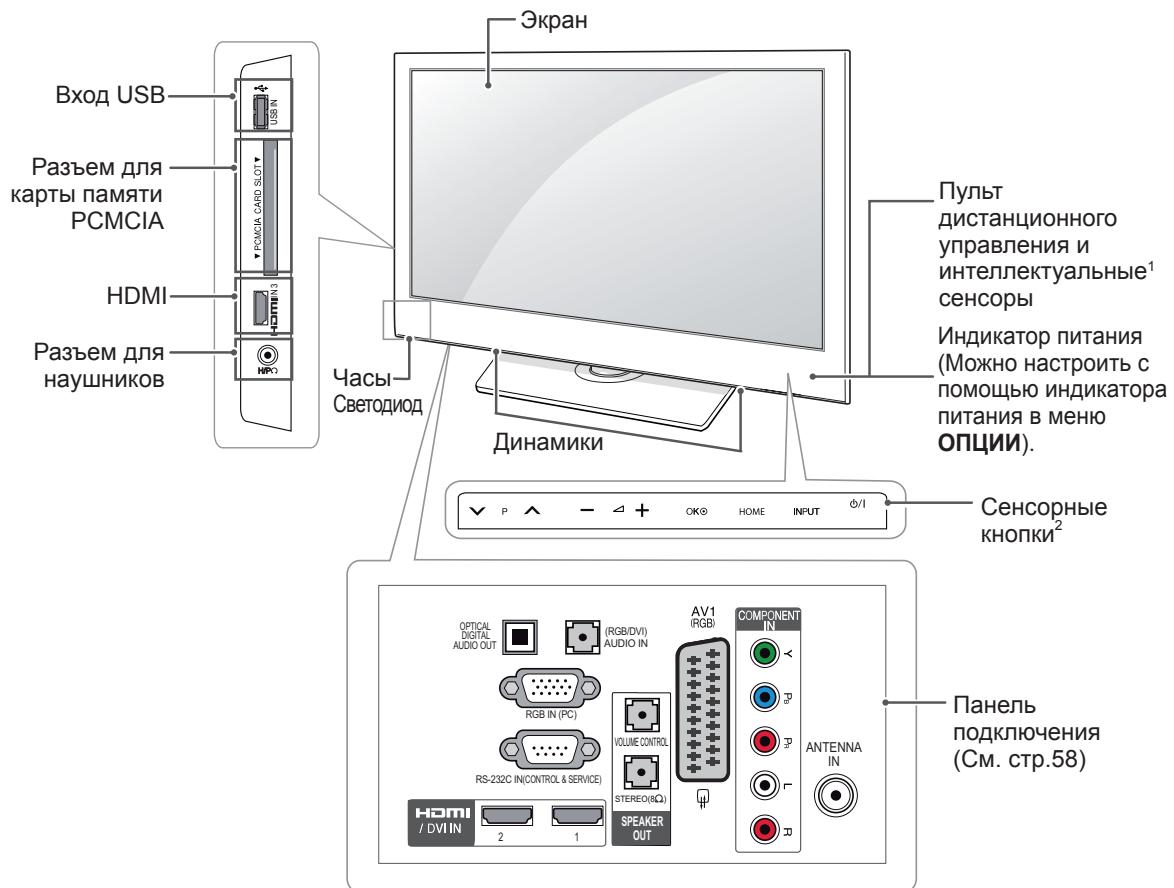
Кнопка	Описание
▼ ▲	Прокрутка сохраненных программ.
- +	Настройка громкости
OK	Выбор подсвеченного пункта меню или подтверждение ввода
HOME	Открывает главное меню или сохраняет вход и выходит из меню
INPUT	Меняет источник ввода
Ø/I	Включает или выключает устройство

1. Интеллектуальный сенсор настраивает изображение в зависимости от условий освещения.

2. Сенсорная кнопка нажимается простым касанием.

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Только для 32/37/42/47LV35\*\*



РУССКИЙ

Кнопка	Описание
▼ P ▲	Прокрутка сохраненных программ.
— △ +	Настройка громкости
OK	Выбор подсвеченного пункта меню или подтверждение ввода
HOME	Открывает главное меню или сохраняет вход и выходит из меню
INPUT	Меняет источник ввода
Ф/И	Включает или выключает устройство

- Интеллектуальный сенсор настраивает изображение в зависимости от условий освещения.
- Сенсорная кнопка нажимается простым касанием.

## Поднятие и перемещение телевизора

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

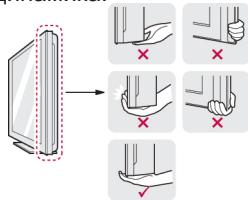


### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Всегда избегайте касания экрана, так как это может привести к повреждению всего экрана или отдельных пикселов.
- Телевизор предпочтительно перемещать в оригинальной коробке или упаковочном материале.
- Перед перемещением или подъемом телевизора отключите шнур электропитания и все кабели.
- При удерживании телевизора экран должен смотреть в другую сторону от вас, чтобы избежать образования царапин.



- Крепко удерживайте верхнюю и нижнюю части рамки телевизора. Не дотрагивайтесь до прозрачной части, динамика или области решетки динамика.



- Большой телевизор должны переносить не менее 2-х человек.
- При транспортировке телевизора в руках удерживайте его, как показано на следующем рисунке.



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

## Настройка телевизора

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Поставьте телевизор на подставку и установите телевизор на столе.

### Подсоединение подставки

(только для 26LV25\*\*)

- 1 Расположите телевизор на ровной поверхности экраном вниз.



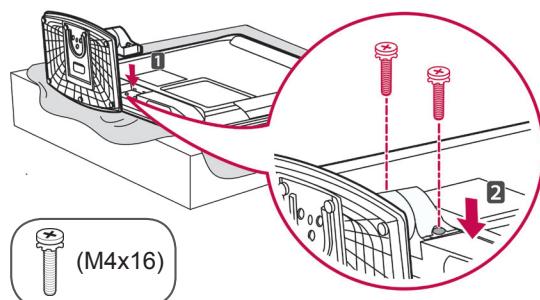
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Чтобы предотвратить повреждение экрана, накройте поверхность пенопластом или мягкой тканью.

- 2 Прикрепите **корпус стойки** к **основанию стойки** телевизора.



- 3 Закрепите телевизор на подставке двумя винтами.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

только для 32/37/42/47LV35\*\*

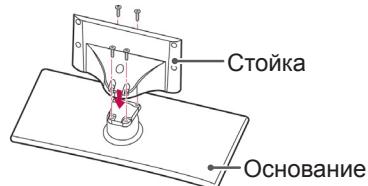
- 1 Расположите телевизор на ровной поверхности экраном вниз.



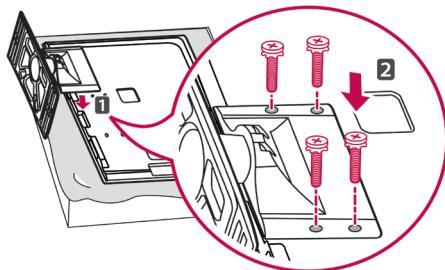
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Чтобы предотвратить повреждение экрана, накройте поверхность пенопластом или мягкой тканью

- 2 Прикрепите **корпус стойки к основанию стойки** телевизора.



- 3 Закрепите телевизор на подставке четырьмя винтами.

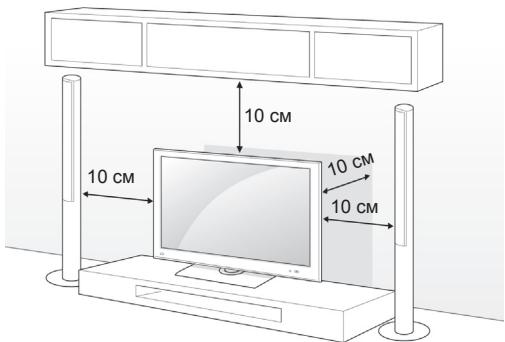


### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

## Установка на столе

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.
- 1 Поднимите и прямо установите телевизор на столе.
    - Оставьте 10 см (минимум) зазор от стены для достаточной вентиляции.



- 2 Подключите шнур питания к розетке.



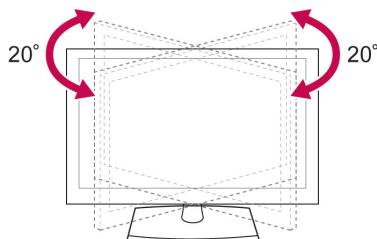
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не размещайте телевизор вблизи источников тепла, т.к. это может привести к пожару.



### ПРИМЕЧАНИЕ

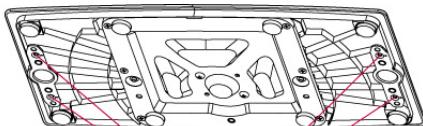
- Поверните телевизор на 20 градусов влево или вправо, чтобы улучшить видимость с места просмотра. (Кроме 26LV25\*\*)



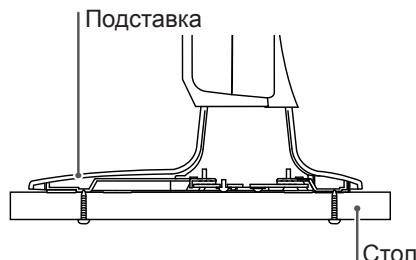
## Закрепление телевизора на столе

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора. только для 32/37/42/47LV35\*\*

Закрепите телевизор на столе для предотвращения наклона вперед, повреждения и потенциального травмирования. Установите телевизор на столе, а затем вставьте и затяните комплектный винт в комплекте на задней части подставки.



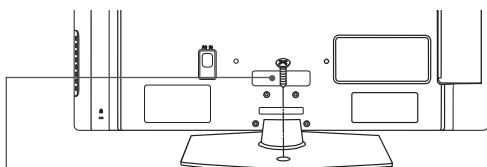
4 - Винты  
(не входят в комплектацию)



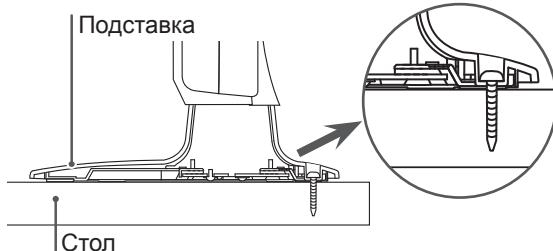
## ПРИМЕЧАНИЕ

- Винты: M5 x L (\*L: толщина стола + 8–10 мм). Например, толщина стола: 15 мм, винты: M5 x 25

(только для 32/37LV35\*\*)



1 Винт (входит в комплект поставки)

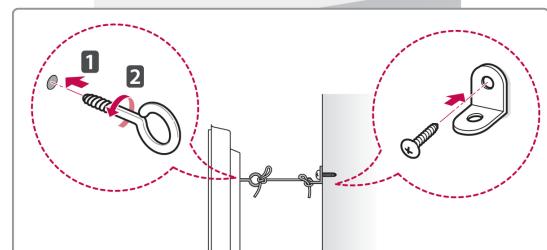
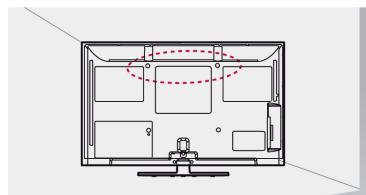


## ВНИМАНИЕ

- Для предотвращения опрокидывания телевизор должен быть прикреплен к столу или стене согласно инструкциям по монтажу. Опрокидывание, тряска или раскачивание телевизора может привести к травме.

## Закрепление телевизора на стене

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



- 1 Вставьте и затяните винты с ушком или винты для кронштейнов ТВ на задней панели телевизора.
  - Если в местах для винтов с ушком уже установлены другие винты, то сначала вывинтите их.
- 2 Закрепите кронштейны на стене с помощью винтов. Согласуйте расположение кронштейна и болтов с ушком на задней панели телевизора.
- 3 Крепким шнуром надежно привяжите винты с ушком к кронштейнам. Убедитесь, что шнур расположен горизонтально.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Следите, чтобы дети не забирались и не висели на телевизоре.



## ПРИМЕЧАНИЕ

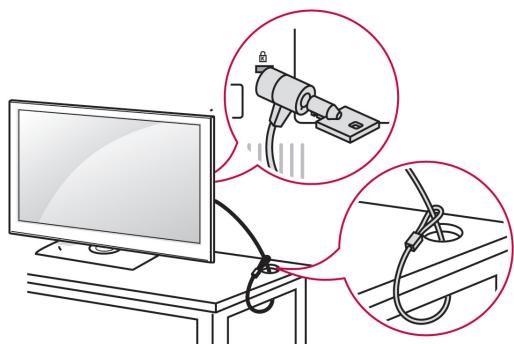
- Используйте держатель или шкаф достаточно большой и прочный, чтобы выдержать вес устройства.

Использование системы безопасности Kensington (этот компонент доступен не для всех моделей).

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

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

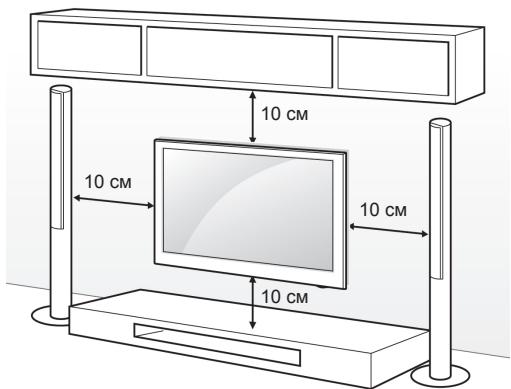
Продевание кабеля системы безопасности Kensington через телевизор и отверстие в столе.



## Крепление на стене

Осторожно прикрепите настенный кронштейн к задней части телевизора и прикрепите его к сплошной стене перпендикулярно полу. Для монтажа телевизора на стены из других строительных материалов обращайтесь к квалифицированным специалистам.

Компания LG рекомендует вызывать квалифицированного мастера для крепления телевизора к стене.



Убедитесь, что винты и настенный кронштейн отвечают стандартам VESA. В следующей таблице приведены стандартные габариты для комплектов настенного крепления.

Принадлежности, приобретаемые отдельно (кронштейн для настенного крепления)

Модель	26LV25**	32LV35**
VESA (A x B)	100 x 100	200 x 100
Стандартный винт	M4	M4
Количество винтов	4	4
Кронштейн для настенного крепления	LSW100B, LSW100BG	
Модель	37LV35**	42/47LV35**
VESA (A x B)	200 x 200	400 x 400
Стандартный винт	M6	M6
Количество винтов	4	4
Кронштейн для настенного крепления	LSW200B, LSW200BG	
Модель	37LV35**	42/47LV35**
VESA (A x B)	200 x 200	400 x 400
Стандартный винт	M6	M6
Количество винтов	4	4
Кронштейн для настенного крепления	LSW400B, LSW400BG	



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

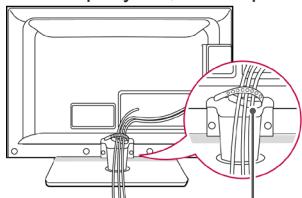


### ПРИМЕЧАНИЕ

- Следует использовать винты, указанные в спецификации для винтов стандарта VESA.
- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Длина винтов может зависеть от кронштейна для настенного крепления. Убедитесь, что винты имеют соответствующую длину.
- Дополнительная информация приведена в руководстве к кронштейну для настенного крепления.

## Закрепление кабелей

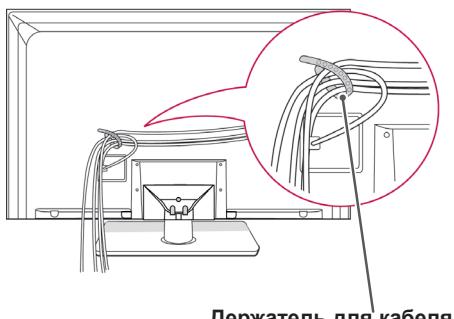
- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.  
(только для 26LV25\*\*)
- 1 После подключения кабелей необходимым образом установите **держатель кабелей**, как показано на рисунке, и соберите кабели в жгут.



Держатель для кабеля

(только для 32/37/42/47LV35\*\*)

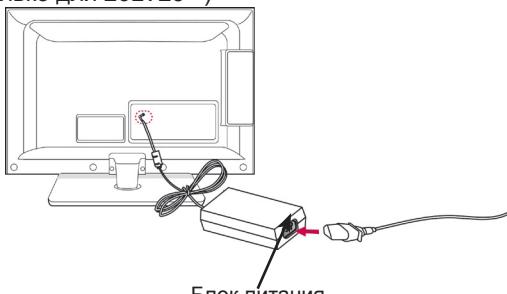
- 1 Соберите и свяжите кабели **фиксатором проводов** на задней панели телевизора.



Держатель для кабеля

## Подключение телевизора

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.  
(только для 26LV25\*\*)



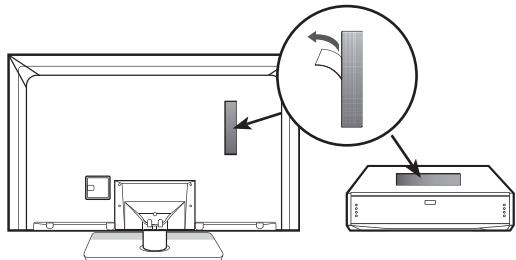
Блок питания

- 1 Подсоедините антенный кабель к входному гнезду антенны на телевизоре.
- 2 Подсоедините разъем адаптера питания переменного тока к гнезду питания на корпусе телевизора.
- 3 Подсоедините шнур питания вначале к адаптеру питания переменного тока, затем вставьте шнур питания в настенную сетевую розетку.

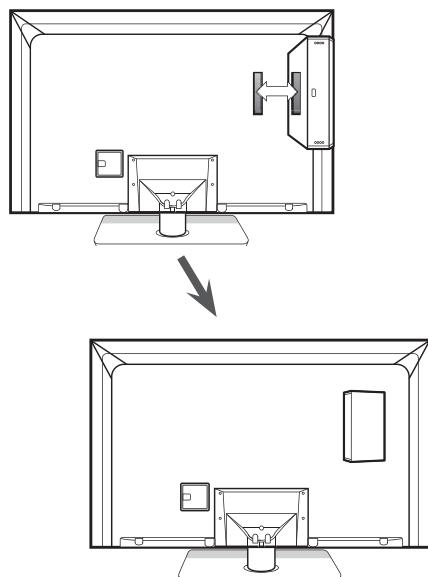
## Использование замка Dual Lock™ (этот компонент доступен не для всех моделей)

Прикрепите цифровую приставку к телевизору, и вы сможете использовать ее, когда она вам понадобится.

- 1 После удаления защитной бумаги с замка Dual Lock приклейте его к телевизору и цифровой приставке, как показано на рисунке.



- 2 Прикрепите приставку к телевизору с помощью "липучки".



### ПРИМЕЧАНИЕ

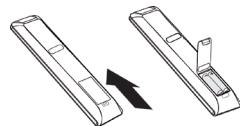
- Убедитесь, что на поверхности устройства нет посторонних веществ, и затем плотно присоедините двойной замок.
- Перед присоединением приставки к телевизору, подождите, пока присоединенный двойной замок просохнет, по крайней мере, три дня.

# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте дистанционного управления.

Внимательно прочтите настояще руководство и правильно используйте телевизор.

Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В AAA), соблюдая  $\oplus$  и  $\ominus$  на наклейке в отсеке, и закройте крышку. Убедитесь, что пульт дистанционного управления направлен на датчик дистанционного управления телевизора.



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



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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



### ⊕(ПИТАНИЕ)

Включение и выключение телевизора.

### ENERGY SAVING (ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ) (См. стр.44)

Регулировка яркости экрана для снижения энергопотребления.

### AV MODE (РЕЖИМ AV) (См. стр.28)

Выбор режима AV.

### INPUT (ВХОД) (См. стр.28)

Изменение источника входа; включение телевизора.

### TV/RAD (ТВ/РАДИО)

Выбор радио-, телевизионного канала или канала DTV.

РУССКИЙ



### Цифровые кнопки

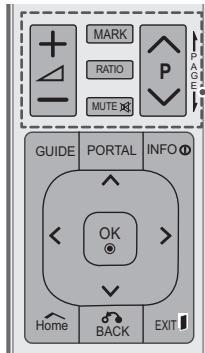
Ввод чисел.

### LIST (СПИСОК) (См. стр.23)

Доступ к списку сохраненных программ.

### Q.VIEW (БЫСТРЫЙ ПРОСМОТР)

Возврат к ранее просматриваемой программе.



$\triangle + -$   
Настройка громкости

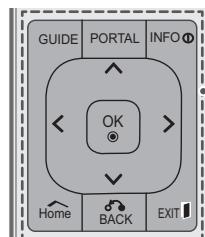
**MARK (ОТМЕТИТЬ)**  
Выбор меню или параметра.

**RATIO (МАСШТАБ)** (См. стр.26)  
Изменение размеров изображения.

**MUTE (БЕЗ ЗВУКА)**  
Выключение звука.

$\wedge \vee$   
Прокрутка сохраненных программ.

**PAGE (СТРАНИЦА)**  
Переход к предыдущему или следующему экрану.



**GUIDE (РУКОВОДСТВО)**

Показ программы передач.

**PORTAL (ПОРТАЛ)**

Отображение и скрытие гостиничного интерактивного меню.

**INFO (ИНФОРМАЦИЯ)** (См. стр.24)

Отображение информации о текущей программе и экране.

Кнопки навигации (**вверх/вниз/влево/вправо**)  
Прокрутка меню или параметров.

**OK**

Выбор меню или параметров и подтверждение ввода.

**Home (Главное меню)**

Выбор меню.

Закрытие всех окон просмотра и возврат к просмотру ТВ из любого меню.

**BACK (НАЗАД)**

Возврат на предыдущий уровень.

**EXIT (ВЫХОД)**

Закрытие всех окон просмотра на экране и возврат к просмотру ТВ.



#### Цветные кнопки

Эти кнопки используются для работы с телетекстом (только для моделей телевизоров, поддерживающих ТЕЛЕТЕКСТ) или для редактирования программ.



#### Кнопки ТЕЛЕТЕКСТА (См. стр.66)

Эти кнопки используются для работы с телетекстом. Дополнительную информацию см. в разделе «Телетекст».



#### SUBTITLE (СУБТИТРЫ)

Повторное отображение наиболее часто используемых в цифровом режиме субтитров.

#### Кнопки управления (■, ▶, II, ◀, ▶▶)

Управление в меню «МОИ МУЛЬТИМЕДИА» или меню SIMPLINK-совместимых устройств (USB, SIMPLINK).

#### SIMPLINK(См. стр.65)

Открывает AV-устройства, подключенные к телевизору. Открывает меню «SIMPLINK».

#### Q. MENU (БЫСТРОЕ МЕНЮ) (См. стр.30)

Открывает быстрое меню.

#### AD

Включение или выключение описания аудио.

#### ALARM (СИГНАЛ)

Установка сигнала

# ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ

## Подсоединение антенны

Далее приведена инструкция по подключению антенны для просмотра телеканалов.

Ни в коем случае не подключайте телевизор к сети, если не закончили подсоединять к нему оборудование. Это может привести к поломке телевизора.

Подключите телевизор к настенной антенной розетке с помощью ВЧ-кабеля (75 Ом).



Настенная антennaя розетка



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Выберите оптимальное направление антенны.
- Для получения лучшего качества изображения в зонах с низким уровнем сигнала может понадобиться антenna или усилитель сигнала.
- Если после подключения антенны качество изображение плохое, направьте antennу в правильном направлении.
- Антенный кабель и преобразователь в комплект поставки не входят.

## Включение телевизора в первый раз

При первом включении телевизора появляется экран заводских настроек. Выберите язык и произведите основные настройки.

- Подключите шнур питания к розетке.
- Если телевизор находится в режиме ожидания, нажмите кнопку **Ф(ПИТАНИЕ)**, чтобы включить его.

Экран заводских настроек отображается при первом включении телевизора.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступ к заводским настройкам можно получить с помощью **ОПЦИИ** в главном меню.

- Следуя указаниям на экране, задайте настройки телевизора согласно своим предпочтениям.

Язык

Выбор языка отображения.



Страна

Выбор страны. (в зависимости от модели)



Часовой пояс

Выбор часового пояса и функции перехода на летнее время.  
(при выборе в списке стран России)



Устан. пароль

Установите пароль.  
(при выборе в списке стран Франции)



Автопоиск

Автоматическое сканирование и сохранение доступных программ.



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

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



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если начальная настройка не завершена, соответствующее уведомление будет отображаться при каждом включении телевизора.
- Если не планируется использовать телевизор в течение длительного периода времени, отсоедините шнур питания от розетки электросети.

- 5 Чтобы выключить телевизор, нажмите **Φ** (ПИТАНИЕ).

## Просмотр телевизора

- 1 Если телевизор находится в режиме ожидания, нажмите кнопку **Φ(ПИТАНИЕ)**, чтобы включить его.
  - 2 Нажмите кнопку **INPUT** и выберите **Антенна**.
  - 3 Чтобы выключить телевизор, нажмите кнопку **Φ (ПИТАНИЕ)**.
- Телевизор перейдет в режим ожидания.

РУССКИЙ

## Управление программами

### Автоматическая настройка программ

Используется для автоматического поиска и сохранения всех программ.

При запуске автоматического программирования вся ранее записанная служебная информация будет удалена.

- 1 Нажмите **Home** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **НАСТРОЙКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите в **АвтоПоиск** и нажмите **OK**.
- 4 Выберите **Выполнить**, чтобы начать автоматическую настройку. Телевизор автоматически выполнит сканирование и сохранит найденные каналы.
- 5 После завершения нажмите **EXIT**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK**.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если телевизор находит блокированную программу, для сканирования данной программы необходимо ввести пароль.
- Количество доступных для сохранения программ зависит от условий трансляции сигнала.
- Для продолжения автоПоиска выберите параметр **Выполнить**, используя кнопку **↑ ↓**. После этого нажмите кнопку **OK**. В противном случае выберите **Закрыть**.
- Если в меню «Страна» выбрано значение **Италия** и после выполнения автоНастройки отображается окно с информацией о возникновении конфликта программ, выберите станцию для номера, с которым связан конфликт, чтобы решить проблему.

## Ручная настройка программы (в цифровом режиме)

Ручная настройка позволяет добавлять программу в список программ вручную.

### Выбор DTV

- 1 Нажмите **Home** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **НАСТРОЙКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Ручная настройка** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите в **DTV** и нажмите **OK**.
- 5 С помощью прокрутки выберите тип программы, затем добавьте или удалите программы.
- 6 После завершения нажмите **EXIT**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK**.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если телевизор находит блокированную программу, для сканирования данной программы необходимо ввести пароль.
- Можно выбрать **SBAND**, когда в качестве страны выбрана Норвегия или Латвия.

### Выбор Цифрового кабельного ТВ

- 1 Нажмите **Home** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **НАСТРОЙКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Ручная настройка** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите в **Цифр. каб.ТВ** и нажмите **OK**.
- 5 С помощью прокрутки выберите тип программы, затем добавьте или удалите программы.
- 6 После завершения нажмите **EXIT**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK**.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если телевизор находит блокированную программу, для сканирования данной программы необходимо ввести пароль.
- **Скор. символов.** Введите задаваемую пользователем скорость передачи символов (скорость передачи символов: скорость, с которой устройство, например, modem, передает символы в канал).
- **Модуляция.** Введите определяемую пользователем модуляцию. (модуляция — загрузка аудио- и видеосигналов на несущей частоте)

## Ручная настройка программы (в аналоговом режиме)

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

- 1 Нажмите **Home** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **НАСТРОЙКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите в **Ручная настройка** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **TV** или **Кабельное ТВ** и нажмите **OK**.
- 5 С помощью прокрутки выберите тип программы, затем добавьте или удалите программы.
- 6 С помощью кнопок навигации перейдите к системе телевещания.
- 7 С помощью кнопок навигации перейдите к **«V/UHF»** или **«Кабель»**.
- 8 С помощью кнопок навигации или цифровых кнопок перейдите к номеру необходимого канала.
- 9 С помощью кнопок навигации перейдите к **Commence searching** (Начать поиск).
- 10 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Сохр.** и нажмите **OK**.
- 11 После завершения нажмите **EXIT**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK**.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если телевизор находит блокированную программу, для сканирования данной программы необходимо ввести пароль.
- **L:** SECAM L/L' (Франция)
- **BG:** PAL B/G, SECAM B/G (Европа, Восточная Европа, Азия, Новая Зеландия, Ближний Восток, Африка)
- **I:** PAL I (Великобритания, Ирландия, Гонконг, ЮАР)
- **DK.** PAL D/K, SECAM D/K (Восточная Европа, Китай, Африка, СНГ)
- Чтобы сохранить другой канал, повторите шаги с 5 по 10.

## Назначение названия станции

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

- 1 Нажмите **Home** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **УСТАНОВКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Ручная настройка** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите в **ТВ** или **Кабельное ТВ**.
- 5 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Название** и нажмите **OK**.
- 6 С помощью кнопок навигации выберите положение, затем выберите второй символ и т. д. Можно использовать буквы A–Z, цифры 0–9, +/- и пробел, затем нажмите **OK**.
- 7 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Закрыть** и нажмите **OK**.
- 8 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Сохр.** и нажмите **OK**.
- 9 После завершения нажмите **EXIT**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK**.

## Точная настройка

Обычно точная настройка требуется при плохом качестве сигнала.

- 1 Нажмите **Home** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **НАСТРОЙКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Ручная настройка** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите в **ТВ** или **Кабельное ТВ**.
- 5 С помощью кнопок навигации перейдите в **Подстройка**.
- 6 Произведите точную настройку для достижения наилучшего качества изображения и звука.
- 7 С помощью кнопок навигации перейдите в **Сохр.** и нажмите **OK**.
- 8 После завершения нажмите **EXIT**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK**.

## Редактирование списка программ

Если номер программы пропускается, то его нельзя будет выбрать с помощью кнопок **P ↑, ↓**, во время просмотра телевизора.

Чтобы выбрать пропущенную программу, введите номер программы с помощью цифровых кнопок или выберите его в экранном меню «Редактор программ».

Эта функция позволяет пропускать сохраненные программы.

- 1 Нажмите **Home** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **НАСТРОЙКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите в **Редактор программ** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите сохранение или пропуск программы.
- 5 После завершения нажмите **EXIT(ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK**.

В режиме ТВ

### Удаление программы

- 1 С помощью кнопок навигации выберите номер удаляемой программы.
- 2 Нажмите красную кнопку, чтобы выделить номер программы.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

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

### Перемещение программы

- 1 С помощью кнопок навигации выберите программу для перемещения.
- 2 Нажмите зеленую кнопку, чтобы выделить номер программы, и используйте кнопки навигации.
- 3 Нажмите зеленую кнопку для отключения.

### Пропуск номера программы

- 1 С помощью кнопок навигации выберите номер пропускаемой программы.
- 2 Нажмите синюю кнопку, чтобы выделить номер программы.
- 3 Нажмите синюю кнопку для отключения.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Программы, которые будут пропущены, отображаются синим цветом, и их нельзя будет выбрать с помощью кнопок **P ↑, ↓** при просмотре телепрограмм.
- Чтобы выбрать пропущенную программу, введите номер программы с помощью кнопок с цифрами или выберите ее в экранном меню редактора программ.

### Блокировка программ по номерам

- 1 С помощью кнопок навигации выберите номер блокируемой программы.
- 2 Нажмите желтую кнопку, чтобы выделить номер программы.
- 3 Нажмите желтую кнопку **для отключения**.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно сохранить блокировку программы, даже если **система блокировки выключена**.

## Информация о CI [общем интерфейсе]

- Эта функция доступна не во всех странах.

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

После того как модуль будет вставлен в разъем CI, откроется доступ к меню модуля.

Для покупки модуля и смарт-карты свяжитесь со своим дилером поддержки. Не вставляйте и не извлекайте модуль CI из телевизора слишком часто. Это может вызвать проблемы. При включении телевизора после установки модуля CI звук может отсутствовать.

Модуль CI может быть несовместим со смарт-картой.

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

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

- 1 Нажмите **Home** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **НАСТРОЙКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите в **Данные CI** и нажмите **OK**.
- 4 Выберите желаемый пункт: Информация о модуле, Информация о смарт-карте, Язык или Загрузка программного обеспечения и т.д. и нажмите **OK**.
- 5 После завершения нажмите **EXIT**.



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Выбор списка программ

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

### Вывод на экран таблицы программ

- 1 Нажмите **LIST**, чтобы перейти к списку программ.
- 2 Нажмите синюю кнопку, чтобы переключить редактор программ.



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

### Выбор программы в таблице программ

- 1 С помощью кнопок навигации выберите программу.
- 2 Нажмите **OK**, чтобы переключиться на номер выбранной программы.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажмите **TV/RAD**. (Текущая программа переключается на режимы «ТВ», «DTV» и «Радио»)

### Просмотр страниц таблицы программ

- 1 Используйте кнопки **P** и **~** чтобы перелистывать страницы.
- 2 Возврат к нормальному просмотру ТВ производится нажатием кнопки **LIST**.

## EPG (электронный программный гид) (в цифровом режиме)

Эта система содержит электронный программный гид (EPG), который помогает пользователю в навигации по всем имеющимся параметрам изображения.

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

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

Перед использованием функции EPG необходимо установить время в меню **Время**. EPG отображает сведения о программах на 8 дней.



- Нажмите **INFO** для отображения информации о текущей программе.

	Отображается вместе с программой ТВ или цифрового ТВ.
	Выводится при программировании радиоканалов.
	Выводится при программировании — MHEG.
	Отображается с программой HE-AAC.
	Формат телепрограммы.
	Формат телепрограммы.
	Выводится при программировании телетекста.
	Выводится при программировании субтитров.
	Выводится при программировании шифрования.
	Отображается при помощи программы Dolby Digital.
	Отображается для программы Dolby Digital PLUS.
576i/p, 720p, 1080i/p: Разрешение телепрограммы	

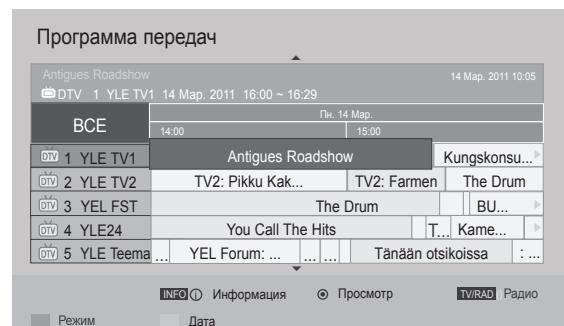
	Транслируемая программа с данным значком может не отображаться на выходе телевизора в зависимости от содержащейся в ней информации.
>	Показ информации о следующей передаче.
∨ или ^	Отображение сведений о другой программе.

## Включение и отключение EPG

- Нажмите **GUIDE**, чтобы включить или выключить EPG.

## Выбор программы

- С помощью кнопок навигации или P ^ \ выберите необходимую программу.



## Режим руководства СЕЙЧАС/ДАЛЕЕ

Можно просматривать транслируемую программу и следующую трансляцию в программе.

Кнопка	Описание
Красная кнопка	Изменение режима EPG.
OK	При выборе параметра «Сейчас» открывается выбранная передача, и EPG исчезает. При выборе параметра «Далее» появляется диалоговое окно сохранения.
< >	Выбрать текущую «СЕЙЧАС» или следующую «ДАЛЕЕ» программу.
^ v	Выбор транслируемой программы.
P ^ v	На страницу вверх/вниз.
GUIDE	
BACK	Отключение EPG.
EXIT	
TV/RAD ()	Выбор программы DTV или РАДИО.
INFO	Включить или отключить функцию отображения подробной информации.

## Режим изменения даты

Кнопка	Описание
Зеленая кнопка	Отключение режима установки даты.
v	
BACK	
OK	Изменение выбранной даты.
< >	Выбор даты.
GUIDE	
EXIT	Отключение EPG.

## Окно расширенного описания

Кнопка	Описание
INFO	Включение или отключение отображения подробной информации.
^ v	Текст вверх/вниз.
< >	Выберите режим таймера записи/напоминания.
GUIDE	
EXIT	Отключение EPG.

## Режим программы на 8 дней

Кнопка	Описание
Красная кнопка	Изменение режима EPG.
Зеленая кнопка	Вход в режим установки даты.
OK	При выборе параметра "Currently broadcasting programme" («Программа, транслируемая в данный момент») открывается выбранная передача и электронная программа передач исчезает. При выборе параметра "Future broadcasting programme" («Программа, транслируемая в будущем») появляется диалоговое окно сохранения.
< >	Выбор программы.
^ v	Выбор транслируемой программы.
P ^ v	На страницу вверх/вниз.
GUIDE	
BACK	Отключение EPG.
EXIT	
TV/RAD ()	Выбор программы DTV или Радио.
INFO	Включить или отключить функцию отображения подробной информации.

## Использование дополнительных параметров

### Настройка формата изображения

Чтобы изменить размер изображения для выбора оптимального, во время просмотра ТВ нажмите кнопку **RATIO**.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы изменить размер изображения, можно также нажать кнопку **Q. MENU** или выбрать **Формат изображения** в меню изображений.
- Для настройки увеличения выберите **14:9**, **«Увеличение»**, **«Масштабирование»** в меню "Ratio" («Формат»). После завершения настройки увеличения дисплей вернется назад в Q.Menu (Быстрое меню).
- В режиме «Компонент» можно выбрать только значения **4:3**, **16:9** (широкий экран), **14:9**, **«Увеличение»/«Масштабирование»**.
- В режиме «HDMI» можно выбрать только значения **4:3**, **Обычный**, **16:9** (широкий экран), **14:9**, **«Увеличение»/«Масштабирование»**.
- В режимах RGB-PC и HDMI-PC можно выбрать только значения **4:3**, **16:9** (широкий экран).
- В режиме DTV/HDMI/Компонент (свыше 720p) доступна функция **Исходный**.
- В режиме Аналоговый/DTV/AV/Scart возможен просмотр **Во весь экран**.

- **16:9**. Изменение размера изображения в соответствии с шириной экрана.



- **Исходный**. Отображение видео в исходном размере без удаления части изображения по краям.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

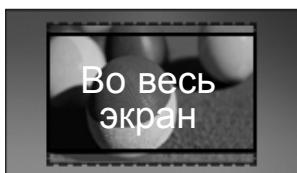
- При выборе **Исходный** отображаются шумы изображения по краям исходного сигнала.

- **Обычный**. Когда телевизор принимает широкоэкранный сигнал, его формат автоматически переключается на формат передаваемого изображения.



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

Видео 4:3 и 14:9 поддерживается в полноэкранном режиме без искажения на выходе DTV.



- **4:3.** Изменение размера изображения в соответствии с ранее применяемым стандартом 4:3.



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



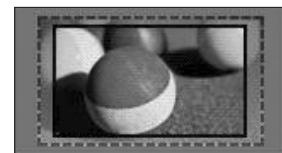
- **Увеличение:** Увеличение размера изображения в соответствии с шириной экрана. Верхняя или нижняя часть изображения могут не отображаться.



#### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- При доступе к **Формат изображения** в меню быстрого доступа
  - С помощью кнопок навигации расположите изображение вертикально.
  - С помощью кнопок навигации переместите фокус масштабирования вверх или вниз.

- **Масштабирование.** Увеличение изображения в соответствии с синемаскопическим коэффициентом 2.35:1.
  - Чтобы изменить коэффициент масштабирования, нажмите кнопки навигации; диапазон будет составлять от 1 до 16.
  - Для перемещения фокуса масштабирования вверх или вниз используйте кнопки навигации.



#### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Увеличение или уменьшение изображения может привести к его искажению.

## Изменение режимов AV

Для каждого режима AV оптимизированы настройки изображения и звука. Последовательно нажмите кнопку **AV MODE** для выбора необходимого режима.

Режим	Описание
<b>Выкл.</b>	Изменение ранее выбранных настроек
<b>Кино</b>	Использование оптимизированной настройки изображения и звука для создания кинематографического эффекта.
<b>Спорт</b>	Использование оптимизированной настройки изображения и звука для просмотра спортивных телепередач
<b>Игры</b>	Использование оптимизированной настройки изображения и звука для отображения динамичных игр. При воспроизведении видеоигр с приставок PlayStation или Xbox рекомендуется включить режим <b>Игра</b> . При использовании режима <b>Игра</b> функции, связанные с качеством изображения, будут оптимизированы для отображения игр.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если выбрать **Выкл.** в режиме AV, будут выбраны установленные первоначально параметры изображения.

## Использование списка входов

### Выбор источника входа

- Для доступа к источнику входа нажмите **INPUT**.
  - Для каждого источника входа отобразится подключенное устройство.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для доступа к списку источников входа в главном меню можно выбрать **INPUT**.

- Нажмите кнопки навигации для перехода к одному из источников входа, затем нажмите **OK**.
  - Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



Источник входа	Описание
<b>Антенна</b>	Выберите при просмотре DTV/ РАДИО/TV.
<b>USB</b>	Выберите при использовании устройства USB.
<b>AV</b>	Выберите при просмотре с видеомагнитофона или другого внешнего устройства.
<b>Компонент</b>	Выберите при использовании DVD-проигрывателя или цифровой приставки, в зависимости от разъема.
<b>RGB</b>	Выберите при использовании ПК.
<b>HDMI</b>	Выберите при использовании DVD-проигрывателя, ПК или цифровой приставки, в зависимости от разъема.

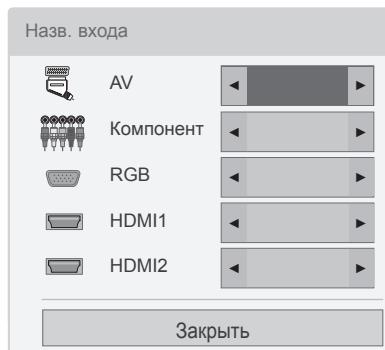
Подключенные источники входа отображены черным цветом, отключенные — серым.

- Чтобы добавить название входа, нажмите синюю кнопку. Можно легко идентифицировать устройство, подключенное к каждому источнику входного сигнала.
- Чтобы перейти к **SIMPLINK**, нажмите красную кнопку. При выборе **SIMPLINK** и Вкл. всплывающее окно для входа HDMI отображаться не будет.

### Добавление названия входа

Для удобной идентификации устройства, подключенного к каждому источнику входа, добавьте название источника входа.

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



- Нажмите **INPUT** для доступа к списку источников входа.
- Нажмите **синюю** кнопку.
- С помощью кнопок навигации перейдите к одному из источников входного сигнала.
- С помощью кнопок навигации перейдите к одному из названий входа.
- После завершения нажмите **EXIT(ВЫХОД)**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK**.

### Блокировка кнопок телевизора (блокировка от доступа детей)

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

- Для доступа к главному меню нажмите **Home**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к **БЛОКИРОВКА** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к **Блокировка кнопок** и нажмите **OK**.
- Для включения функции **БЛОКИРОВКИ** кнопок выберите **Вкл**.
- Для отключения функции блокировки кнопок выберите **Выкл**.

- После завершения нажмите **EXIT**.

Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK**.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для ТВ предусмотрена функция запоминания последней просматриваемой программы после выключения.
- Если телевизор был выключен при включенной функции **Блокировка кнопок**, нажмите кнопки **φ**, **INPUT**, **P ^ V** или цифровые кнопки на пульте ДУ.
- При нажатии любой кнопки ТВ при включенной функции блокировки кнопок на экране отобразится **Блокировка кнопок**.

## Использование меню быстрого доступа

Настройка часто используемых меню.

- 1 Нажмите **Q. MENU** для доступа к меню быстрого доступа.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите по списку меню и нажмите **OK**.
  - Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступные меню и параметры могут отличаться от используемого источника входа.
- 3 Для перехода к необходимому параметру используйте кнопки навигации.
  - 4 После завершения нажмите **Q. MENU**.

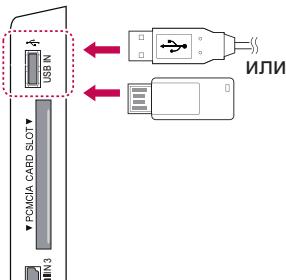
Меню	Описание
① <b>Формат изображения</b>	Изменение размера изображения (16:9, Исходный, Обычный, Во весь экран, 4:3, 14:9, Увеличение, Масштабирование)
② <b>Clear Voice II</b>	Это позволяет лучше дифференцировать голоса людей от других шумов и дает зрителям возможность лучше слышать их.
③ <b>Режим изображения (в зависимости от модели)</b>	Изменение режима изображения (Яркий, Стандартный, Кино, Спорт, Игры, Эксперт1, Эксперт2)
④ <b>Режим звучания</b>	Изменение режима звучания (Стандартный, Музыка, Кино, Спорт, Игры)
⑤ <b>Выберите Звук или Язык аудио</b>	Изменения выхода для передачи звука.
⑥ <b>Таймер сна</b>	Установка периода времени перед выключением телевизора.
⑦ <b>Вкл./выкл. пропуск</b>	Настройка параметра «Вкл./выкл. пропуск».
⑧ <b>USB-устройство</b>	Извлечение устройства USB, если оно подключено

# РАЗВЛЕЧЕНИЯ

## Подключение устройств хранения USB

Подключайте к телевизору накопители USB, такие как устройства флэш-памяти USB, внешний жесткий диск и пользуйтесь возможностями мультимедиа (см. «Обзор файлов» на стр.32).

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



Для отключения устройства хранения USB завершите подключение должным образом, чтобы предотвратить повреждение ТВ или файлов.

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



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

### Советы по использованию устройств хранения USB

- Распознается только устройство хранения данных USB.
- Устройство хранения данных USB, подключенное через коммутатор USB, не распознается.
- Программа автоматического распознавания может не распознать устройство хранения данных USB.
- Устройство хранения данных USB, для которого используется собственный драйвер, может быть не распознано.
- Скорость распознавания зависит от конкретного устройства.
- Не выключайте телевизор и не отсоединяйте USB-устройство во время работы подключенного устройства хранения данных USB. При неожиданном разъединении или отключении подобного устройства хранящиеся данные или устройство хранения данных USB могут быть повреждены.
- Не подключайте устройство хранения данных USB, которое было установлено на компьютере несанкционированно. Такое устройство может привести к неисправности аппаратуры или невозможности воспроизведения. Не забудьте, что можно использовать только устройства хранения USB, содержащие обычные музыкальные файлы, изображения и фильмы.
- Используйте только устройства хранения USB, отформатированные как файловая система FAT32 или NTFS в операционной системе Windows. Устройство хранения, отформатированное программой, не поддерживаемой Windows, может быть не распознано.
- Подключайте питание для устройств хранения USB (более 0,5 А), которым требуется внешний источник питания. В противном случае устройство может быть не распознано.
- Для подключения устройства хранения USB используйте кабель, предоставленный производителем устройства.
- Некоторые устройства хранения данных USB могут не поддерживаться или

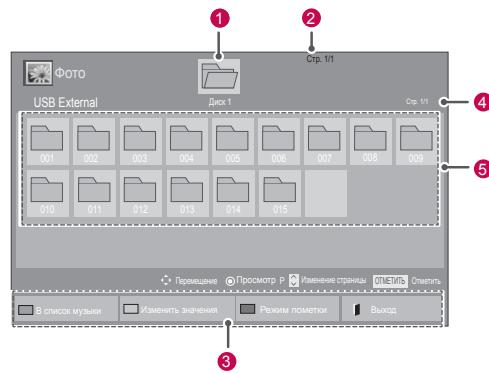
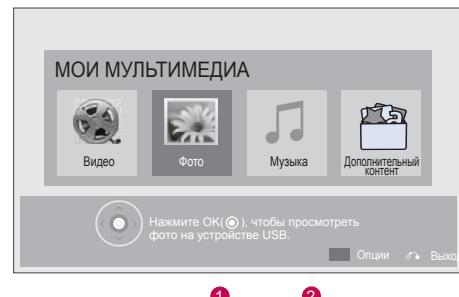
работать со сбоями.

- Метод расположения файлов на устройстве USB аналогичен ОС Windows XP, и распознаются имена файлов, содержащие до 100 латинских символов.
- Рекомендуется создать резервные копии важных файлов, так как данные, сохраненные на устройстве USB, могут быть повреждены. Производитель телевизора не несет ответственности за потерю данных.
- Если жесткий диск USB не подключен к внешнему источнику питания, он не будет распознан. Не забудьте подключить внешний источник питания.
  - При питании от внешнего источника используйте адаптер питания.
 Правильная работа при использовании USB-кабеля для подключения к внешнему источнику питания не гарантируется.
- При наличии в устройстве памяти USB нескольких разделов или при использовании USB-устройства для считывания нескольких карт памяти, Вы можете использовать до 4 разделов или устройств памяти USB.
- Если устройство памяти USB подключено к USB-устройству для считывания нескольких карт памяти, невозможно получить сведения об объеме памяти.
- Если устройство памяти USB работает неправильно, следует отключить и подключить его снова.
- Скорость распознавания устройства памяти USB может быть разной в зависимости от устройства.
- Если USB-устройство подключено к телевизору, когда он находится в режиме ожидания, при включении телевизора будет автоматически загружен соответствующий жесткий диск.
- Рекомендуемая емкость — не более 1 ТБ для внешнего жесткого диска USB и не более 32 ГБ для USB-накопителя.
- Любое устройство с емкостью больше, чем рекомендуется, может работать неправильно.
- Если внешний жесткий диск USB с функцией энергосбережения не работает, следует выключить жесткий диск и включить снова.
- Поддерживаются также устройства хранения данных USB более раннего стандарта, чем USB 2.0. Однако они могут неправильно работать в меню Видео.
- В одной папке может быть распознано до 999 папок или файлов.

## Обзор файлов

Открытие списков фотографий, музыки или фильмов и просмотр файлов.

- 1 Подключите устройство хранения USB.
- 2 Нажмите **Home** для перехода к главному меню.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к **МОИ МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к **ФОТО, МУЗЫКА, ВИДЕО** или **Дополнительный контент** нажмите **OK**.
- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



№	Описание
1	Переход в папку более высокого уровня.
2	Текущая страница/всего страниц
3	Соответствующие кнопки на пульте дистанционного управления
4	Данная страница/все страницы содержимого папки 1
5	Содержимое папки 1
Нижняя часть	Описание
Зеленая кнопка	Повторно нажмите ЗЕЛЕНУЮ кнопку для перехода к <b>Фото-&gt;Музыка, Музыка-&gt;Видео</b> или <b>Видео-&gt;Фото</b> .
Желтая кнопка	Способ просмотра в виде 5 больших эскизов или простого списка.
Синяя кнопка	Перевести в Режим пометки.

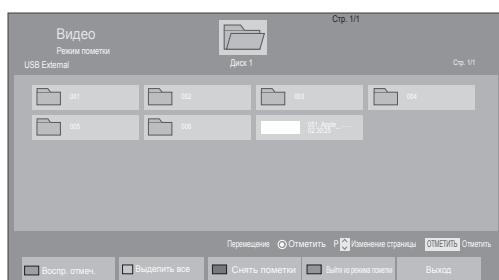
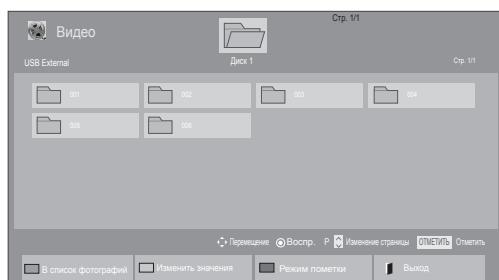
## Поддерживаемые форматы файлов

Тип	Поддерживаемые форматы файлов
<b>Фильм</b>	<p>DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV, FLV</p> <p><b>Поддерживаемые форматы видео:</b> (*.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.divx/*.avi/*.asf/*.wmv/*.flv/*.avi(motion-jpeg)/*.mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg))</p> <p><b>Формат видео:</b> DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263</p> <p><b>Аудиоформат:</b> Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA</p> <p><b>Скорость передачи:</b> от 32 кбит/с до 320 кбит/с (MP3)</p> <p><b>Формат внешних субтитров:</b> *.smi/*.srt/*.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt (TMPlayer)/*.psb (PowerDivX)</p> <p><b>Внутренние субтитры:</b> только XSUB (формат, применяемый в файлах DivX6)</p>
<b>Фото</b>	<p>JPEG</p> <p>Линия развертки: 64 x 64 - 15360 x 8640 Прогрессивная развертка: от 64 x 64 до 1920 x 1440</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Можно воспроизводить только файлы JPEG.</li> <li>Неподдерживаемые файлы отображаются в виде стандартных значков.</li> </ul>
<b>Музыка</b>	<p>MP3</p> <p>Скорость передачи: 32-320</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Частота выборки MPEG1 Layer3: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц</li> <li>Частота выборки MPEG2 Layer3: 16 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц</li> <li>Частота выборки MPEG2,5 Layer3: 8 кГц, 11,025 кГц, 12 кГц</li> </ul>

## Просмотр фильмов

Воспроизведение видеофайлов на экране ТВ. ТВ воспроизводит все видеофайлы, сохраненные в памяти устройства хранения USB или в общей папке на ПК.

- Нажмите **Home** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации перейдите к **Мои мультимедиа** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Видео** и нажмите **OK**.
- Выберите Диск 1 для доступа к подключенному через USB накопителю.
- С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.



Меню	Описание
<b>Воспр. отмеч.</b>	Воспроизведение выбранного файла фильма. После завершения воспроизведения файла фильма следующий выбранный файл будет воспроизводиться автоматически.
<b>Выделить все</b>	Пометка всех файлов фильмов на экране.
<b>Снять пометки</b>	Снятие пометки со всех помеченных файлов фильмов.
<b>Выйти из режима пометки</b>	Выход из режима пометки.

## 7 Воспроизведение фильма.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Неподдерживаемые файлы отображаются при предварительном просмотре только в виде значка
- Неправильные файлы отображаются в виде растрового изображения

## 8 Для управления воспроизведением используются следующие кнопки.



Кнопка	Описание
	Остановка воспроизведения
	Воспроизведение видео
	Приостановка и возобновление воспроизведения
	Сканирование назад
	Сканирование вперед
<b>Home</b> или <b>Q.MENU</b>	Открытие меню <b>Опции</b> .
<b>BACK</b>	Скрытие меню на полноформатном экране.
<b>EXIT</b>	Возврат в меню <b>Видео</b> .
<b>&lt; или &gt;</b>	Пропуск определенных участков файла во время воспроизведения. Время определенного участка будет отображено в строке состояния. Для некоторых файлов данная функция может быть недоступна.
<b>ENERGY SAVING</b>	Нажмите кнопку <b>ENERGY SAVING</b> несколько раз для увеличения яркости экрана.
<b>AV MODE</b>	Нажмите кнопку <b>AV MODE</b> несколько раз, чтобы выбрать источник.

### Советы по использованию функции воспроизведения видеофайлов

- Некоторые субтитры, созданные пользователями, могут не работать нормально.
- Некоторые специальные символы не поддерживаются в субтитрах.
- HTML-теги не поддерживаются в субтитрах.
- Доступны только поддерживаемые языки субтитров.
- При смене языка на экране могут возникнуть помехи (остановка изображения, ускоренное проигрывание и т. д.).
- Поврежденный файл фильма может воспроизводиться неправильно, могут быть недоступны некоторые функции проигрывателя.
- Файлы фильмов, созданные с помощью некоторых кодирующих программ, могут воспроизводиться неправильно.
- Если видео- и аудиоструктура записываемого файла не чередуется, выводится либо видео, либо аудио.
- Поддерживаются видео высокого разрешения: 1920x1080@25/30P или 1280x720@50/60P, в зависимости от частоты обновления экрана.
- Видео с разрешением выше 1920x1080@25/30P или 1280x720@50/60P могут не воспроизводиться правильно в зависимости от частоты обновления экрана.
- Правильно проигрываются только рекомендованные типы и форматы файлов с фильмами.
- Максимальная скорость передачи воспроизводимого файла фильма составляет 20 Мбит/с. (только Motion JPEG: 10 Мбит/с)
- В случае использования формата H.264/AVC с уровнем кодирования 4.1 или выше плавное воспроизведение не гарантируется.
- Аудиокодек технологии DTS не поддерживается.
- Не поддерживается воспроизведение фильмов с размером файла более 30 ГБ. Максимальный размер файла зависит от используемой кодировки.
- Фильмы в формате DivX и субтитры должны находиться в одной папке.
- Для отображения субтитров необходимо, чтобы имя файла субтитров совпадало с именем видеофайла.
- Воспроизведение видео через USB-подключение, не поддерживающее высокую скорость передачи данных, может выполняться неправильно.
- Файлы, закодированные с помощью функции GMC (Глобальная компенсация движения), могут не воспроизводиться.
- При просмотре фильма с помощью функции «Видео» можно настроить изображение с помощью кнопок Energy Saving и AV Mode на пульте дистанционного управления. Пользовательские настройки не работают для каждого режима изображений.

## Параметры видео

- 1 Нажмите **Q. MENU** для доступа к **всплывающим меню**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **«Настроить параметры воспроизведения видео»**, **«Настроить параметры изображения»** или **«Настроить параметры звука»** и нажмите **OK**.



## ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменения дополнительных параметров **Видео** не влияют на списки **Фото** и **Музыка**.
- Изменения дополнительных параметров списков **Фото** и **Музыка** выполняются аналогично друг другу, а **Видео** — нет.
- При возобновлении просмотра видеофайла его можно воспроизвести с момента остановки.

При выборе параметра **Настроить параметры воспроизведения видео**

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение **Размер картинки**, **Язык аудио**, **Язык субтитров** или **Повтор**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек.

Меню	Описание
<b>Размер картинки</b>	Выбор необходимого формата изображения во время воспроизведения фильма.
<b>Язык аудио</b>	Изменение языка аудио во время воспроизведения фильма. Файлы с одной звуковой дорожкой нельзя выбрать.
<b>Язык субтитров</b>	Включение и выключение субтитров.
<b>Язык</b>	Активируется для субтитров в формате SMI и позволяет выбрать их язык.
<b>Кодовая страница</b>	Выбор шрифта субтитров. По умолчанию используется шрифт основного меню.

<b>Синхронизация</b>	Настройка синхронизации времени титров от -10 секунд до +10 секунд с шагом 0,5 с во время воспроизведения.
<b>Позиция</b>	Перемещение субтитров вверх или вниз во время воспроизведения фильма.
<b>Размер</b>	Выбор размера субтитров во время воспроизведения фильма.
<b>Повтор</b>	Вкл/Откл функции повтора воспроизведения видео. Если функция включена, то файл в папке воспроизводится циклически. Даже если повторное воспроизведение отключено, оно может сработать, если имя воспроизводимого файла похоже на имя предыдущего.

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



## ПРИМЕЧАНИЕ

- В файле субтитров поддерживается до 10 000 блоков синхронизации.
- При воспроизведении видео можно отрегулировать размер картинки с помощью кнопки **RATIO**.

При выборе пункта **Настройки видео**:

- С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек. (См. стр.45)

При выборе параметра **Настроить параметры звука**

- С помощью кнопок навигации перейдите к отображению **режима звучания, автогромкости, Clear Voice II или баланса**.
- С помощью кнопок навигации установите соответствующие настройки. (См. стр.49)



Меню	Описание
<b>Просмотр выделенного</b>	Отображение выбранного файла фотографии.
<b>Выделить все</b>	Пометка всех файлов фотографий на экране.
<b>Снять пометки</b>	Снятие пометки со всех помеченных файлов фотографий.
<b>Выйти из режима пометки</b>	Выход из режима пометки.

## Просмотр фотографий

Просмотр файлов изображений, сохраненных в памяти устройства хранения USB или в общей папке на ПК, с помощью сетевого подключения. Способы отображения на экране могут отличаться в зависимости от модели.

- Нажмите **Home** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации перейдите к **Мои мультимедиа** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Фото** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации выберите **Диск 1** для доступа к подключенному устройству хранения USB.
- С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.

### 7 Просмотр фотографий.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Неподдерживаемые файлы отображаются при предварительном просмотре в виде значка .
- Неправильные файлы отображаются в виде растрового изображения .

## Использование параметров отображения фотографий

При просмотре фотографий используйте следующие параметры.



Параметры Количество выбранных фото

<b>Опции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Скорость слайд-шоу.</b> Выбор скорости слайд-шоу (<b>Быстро</b>, <b>Средний</b>, <b>Медленно</b>).</li> <li><b>BGM.</b> Выбор папки музыкального сопровождения.</li> </ul>
<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Во время воспроизведения музыкального сопровождения изменение папки недоступно.</li> <li>Можно выбрать только папку MP3, сохраненную на устройстве, которое в данный момент отображает фотографию.</li> </ul>
<b>Скрыть</b>	Сворачивание окна параметров. Для отображения параметров нажмите <b>OK</b> .
<b>ВЫХОД</b>	Возврат в меню <b>Фото</b> .

### Параметры фото

- Нажмите **Q. MENU** или **Home** для открытия меню **Опции**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к элементу «Настройте параметры просмотра фотографий», «Настройте параметры изображения» или «Настройте параметры звука» и нажмите **OK**.

<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изменения дополнительных параметров «<b>Видео</b>» не влияют на списки «<b>Фото</b>» и «<b>Музыка</b>».</li> <li>Изменения дополнительных параметров списков «<b>Фото</b>» и «<b>Музыка</b>» выполняются аналогично друг другу, но не влияют на список «<b>Видео</b>».</li> </ul>
-------------------	--

При выборе пункта **Настройте параметры просмотра фотографий**,

- С помощью кнопок навигации перейдите к **Скорость слайд-шоу** или **BGM**.
- С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек.

При выборе пункта **Настроить параметры воспроизведения видео**,

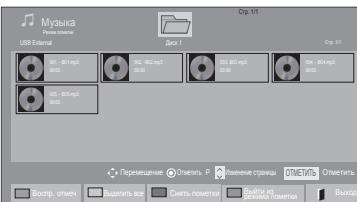
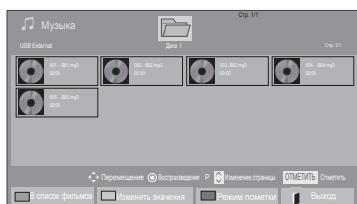
- С помощью кнопок навигации установите соответствующие настройки. (См. стр.45)

При выборе параметра **Настроить параметры воспроизведения музыки**

- С помощью кнопок навигации перейдите к отображению **режима звучания, автогромкости, Clear Voice II** или **баланса**.
- С помощью кнопок навигации установите соответствующие настройки. (См. стр.49)

## Прослушивание музыки

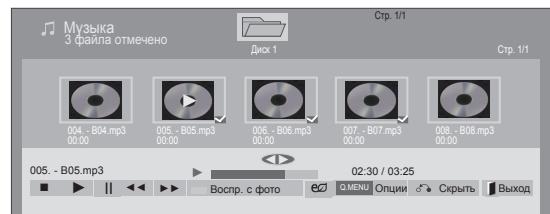
- Нажмите **Home** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации перейдите к **Мои мультимедиа** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Музыка** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации выберите **Диск 1** для доступа к подключенному устройству хранения USB.
- С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **OK**.



Меню	Описание
<b>Воспр. отмеч.</b>	Воспроизведение выбранного музыкального файла.
<b>Выделить все</b>	Пометка всех музыкальных файлов на экране.
<b>Снять пометки</b>	Снятие пометки со всех помеченных музыкальных файлов.
<b>Выйти из режима пометки</b>	Выход из режима пометки.

**7** Воспроизведение музыки.

- Для управления воспроизведением используются следующие кнопки.



Кнопка	Описание
[ ]	Завершение воспроизведения
[ ▶ ]	Воспроизведение музыкального файла
[ ▶ ]	Приостановка и возобновление воспроизведения
[ ▶ ]	Переход к следующему файлу
[ ▶ ]	Переход к предыдущему файлу
[◀] или [▶]	При воспроизведении: при нажатии кнопки [◀] начинается воспроизведение предыдущего музыкального файла. при нажатии кнопки [▶] начинается воспроизведение следующего музыкального файла.
зеленая кнопка	Начните воспроизведение избранных аудио файлов и затем перейдите в <b>Фото</b> .
<b>ENERGY SAVING</b>	Последовательно нажмите кнопку <b>ENERGY SAVING</b> для изменения яркости экрана.
<b>Home</b> или <b>Q.MENU</b>	Открытие меню «Опции».
<b>Hide</b>	Сворачивание окна параметров. Для отображения параметров нажмите <b>OK</b> .
<b>EXIT</b>	Если вы нажмете кнопку <b>EXIT</b> в тот момент, когда аудиоплеер будет отображен на экране, воспроизведение аудиофайлов будет остановлено, и плеер не вернется в нормальное видимое на ТВ-экране состояние. Если вы нажмете кнопку <b>EXIT</b> в тот момент, когда воспроизведение остановлено, и плеер не отображен на экране, последний вернется в свое нормальное, видимое на экране состояние.
<b>&lt; или &gt;</b>	С помощью нажатия кнопок <b>&lt;</b> или <b>&gt;</b> во время воспроизведения можно курсором выбирать файлы для воспроизведения.

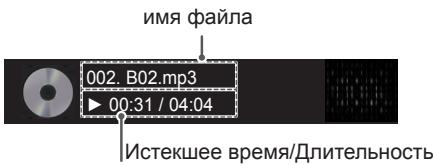
**Советы по воспроизведению музыкальных файлов**

- Устройство не поддерживает MP3-файлы с ID3-тегами.



## ПРИМЕЧАНИЕ

- Неподдерживаемые файлы отображаются при предварительном просмотре только в виде значка
- Неправильные файлы отображаются в виде растрового изображения
- Поврежденный музыкальный файл не воспроизводится, при этом продолжительность воспроизведения отображается как 00:00.
- Музыкальные файлы со встроенной защитой авторских прав, загруженные из платных служб, не будут воспроизводиться, вместо продолжительности воспроизведения будет отображаться несоответствующая информация.
- При нажатии кнопок OK и экранная заставка отключается.
- В этом режиме также действуют кнопки пульта дистанционного управления ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ () , Пауза () , , , .
- Для перехода к следующей музыкальной композиции можно использовать кнопку , для перехода к предыдущей музыкальной композиции - кнопку .



## Параметры музыки

- 1 Нажмите **Q. MENU** для доступа к всплывающим меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу «Настроить параметры воспроизведения музыки» или «Настроить параметры звука» и нажмите **OK**.



## ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменения дополнительных параметров «Видео» не влияют на списки «Фото» и «Музыка».
- Изменения дополнительных параметров списков «Фото» и «Музыка» выполняются аналогично друг другу, но не влияют на список «Видео».

При выборе параметра **Настроить параметры воспроизведения музыки**

- 1 С помощью кнопок навигации выберите **Повтор** или **В случайном порядке**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек.

При выборе параметра **Настроить параметры звука**

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Режим звучания**, **Автогромкость**, **Clear Voice II** или **Баланс**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек. (См. стр.49)

## Дополнительный контент

Вы можете запускать файлы приложений на USB-устройстве.

Файлы приложений, которые могут быть воспроизведены на данном устройстве.

Экранное окно может отличаться от окна аппаратуры, находящейся в вашем распоряжении. Изображения представляют собой примеры для помощи в операциях с телевизором.

### FLASH (\*.SWF) / файл поддержки GEM

Файлы формата SWF, совместимые с Flash Lite 3.0 или более ранней версией (рекомендуется версия 3.0)

- Требуется приложение Pro:Centric, которое автоматически запускается во флэш-памяти при включении телевизора.
- Папка под названием /hcapfs/as/abs\_service/ должна быть сохранена в корневом каталоге USB-накопителя.
- Файл под названием xait.xml должен быть сохранен в папке /hcapfs/as/abs\_service/.
- Если вышеперечисленные условия не будут выполнены, при выборе элемента «Дополнительный контент» на экране появится следующее сообщение об ошибке: **«Не удалось выполнить файл с носителя USB. Пожалуйста, проверьте файл на носителе USB».**
- Если не удалось запустить флэш-файл даже при выполнении вышеперечисленных условий, см. раздел «Загрузка дополнительного содержимого» в руководстве пользователя.
- GEM состоит из JAVA-приложения.

Чтобы остановить воспроизведение файла

### Приложения

- 1 Извлеките устройство USB из разъема **USB IN** на телевизоре.



### ПРИМЕЧАНИЕ

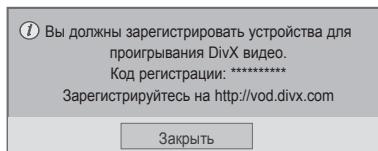
- При воспроизведении файлов Приложения (FLASH- или GEM-файлы) функции кнопок соответствуют дополнительным настройкам параметров контента.
- Если режим Pro:Centric установлен на «Выкл.» значок «Дополнительный контент» не появляется.

## Руководство DivX® VOD

### Регистрация DivX® VOD

Для воспроизведения приобретенного или взятого напрокат содержимого DivX® VOD необходимо зарегистрировать устройство с помощью десятизначного регистрационного цифрового кода DivX вашего устройства на сайте [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

- 1 Нажмите **Home** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **МОИ МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **OK**.
- 3 Нажмите синюю кнопку.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Код регистрации DivX** и нажмите **OK**.
- 5 Просмотрите регистрационный код телевизора.
- 6 После завершения нажмите **EXIT**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK**.



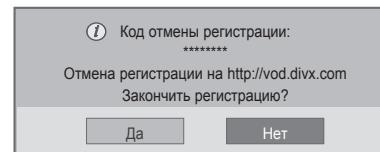
### ПРИМЕЧАНИЕ

- Поддерживаются следующие файлы фильмов  
**Разрешение:** меньше 1920x1080 (ШхВ) пикселов  
**Частота кадров:** меньше 30 кадров/с (1920x1080), меньше 60 кадров/с (меньше 1280x720)
- Видеокодек: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263

### Отмена регистрации DivX® VOD

Отмена регистрации выполняется с помощью восьмизначного цифрового кода отмены регистрации DivX вашего устройства на сайте [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

- 1 Нажмите **Home** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **МОИ МУЛЬТИМЕДИА** и нажмите **OK**.
- 3 Нажмите синюю кнопку.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Отключение DivX** и нажмите **OK**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите **Да** для подтверждения.



- 6 После завершения нажмите **EXIT**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK**.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для возобновления просмотра содержимого DivX® VOD после отмены регистрации необходимо снова зарегистрировать устройство.

# НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ТЕЛЕВИЗОРА

## Доступ к главному меню

- 1 Для доступа к главному меню нажмите **Home**.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите одно из следующих меню и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **OK**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT**.

РУССКИЙ

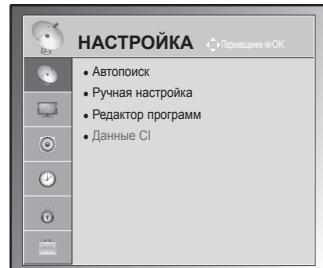


## Настройка параметров

### Параметры меню НАСТРОЙКА

- 1 Нажмите **Home** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **НАСТРОЙКА** и нажмите **OK**.
- 3 Нажмайтe кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **OK**.
  - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT**.

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



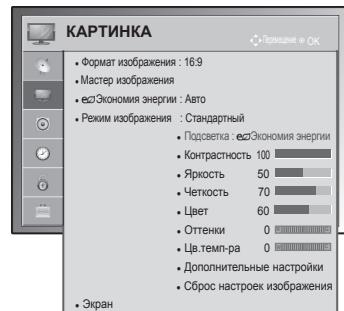
Ниже приведено описание доступных программных настроек.

Настройка	Описание
<b>Автопоиск</b>	Настройка и сохранение всех доступных программ с помощью разъемов для антенны и кабеля (см. стр.19).
<b>Ручная настройка</b>	Ручная настройка и сохранение необходимых программ ( см. стр.20).
<b>Редактор программ</b>	Редактирование программ (см. стр.22).
<b>Данные CI</b>	Эта функция позволяет просматривать шифрованные услуги (платные услуги) (см. стр.23).

## Параметры меню КАРТИНКА

- 1 Для доступа к главному меню нажмите кнопку **Home**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **КАРТИНКА** и нажмите **OK**.
- 3 Нажмите кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **OK**.
  - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT**.

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



Ниже приведено описание доступных параметров изображения.

Настройка	Описание	
<b>Формат изображения</b>	Изменение размера изображения для просмотра изображений с оптимальным размером (см. стр.26).	
<b>Мастер изображения</b>	Настройка качества изображения и калибровка экрана с помощью выполнения отображаемых на экране инструкций. Настроенные параметры будут сохранены в качестве <b>Эксперт1 в режиме изображения</b> .	
	Стандартный	Режим для установки стандартного качества изображения. (Уровень черного, Уровень белого, Оттенки, Цвет, Резкость по горизонтали, Резкость по вертикали, Подсветка)
	Предпочитаемый	Режим для установки качества изображения, предпочтаемого пользователем. (Уровень черного, Уровень белого, Оттенки, Цвет, Резкость, Динамическая контрастность, Цв.темпер, Подсветка)
<b>! ПРИМЕЧАНИЕ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если остановить настройку, не выполнив последнее действие, изменения не будут применены.</li> <li>При использовании <b>мастера изображения</b> функция энергосбережения отключается автоматически.</li> <li>Для сброса настроек, выполненных с помощью <b>мастера изображения</b>, нажмите <b>Сброс настроек изображения</b>, когда для <b>Режим изображения</b> установлен <b>Эксперт1</b>.</li> <li>В режиме RGB-PC/HDMI-PC/DVI-PC измененные значения параметров «Цвет», «Оттенки» и «Резкость по горизонтали/вертикали» не используются.</li> </ul>		
<b>Экономия энергии</b>	Снижение энергопотребления с помощью настройки яркости экрана.	
<b>Опции</b>		
	Авто	*Эта функция доступна не для всех моделей. Автоматическая настройка наиболее подходящего уровня яркости в соответствии с окружающими условиями.
	Выкл.	Функция <b>Экономия энергии</b> отключена.
	Минимальный/Средний/Максимальный	Выбор уровня яркости.
	Отключение экрана	Отключение экрана через 3 секунды.
	<b>! ПРИМЕЧАНИЕ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>При выборе функции «<b>Отключение экрана</b>» экран выключается через 3 секунды и переходит в режим «<b>Отключение экрана</b>».</li> <li>При настройке значения «<b>Экономия энергии-Авто</b> (в зависимости от модели) <b>Максимальное</b>» функция <b>Подсветка</b> не будет работать.</li> <li>При выборе «<b>Авто</b>» <b>подсветка</b> автоматически настраивается с помощью интеллектуального сенсора в соответствии с окружающими условиями, если в телевизоре есть интеллектуальный сенсор.(в зависимости от модели)</li> </ul>	

Настройка	Описание	
<b>Режим изображения</b>	<p>Выбор одного из настроенных изображений или настройка параметров в каждом режиме для оптимального качества изображения. Также для каждого режима можно настроить дополнительные параметры.</p> <p>Список доступных предустановленных режимов изображения различается в зависимости от модели телевизора.</p> <p><b>Режим</b></p>	
Интеллектуальный сенсор	Настраивает изображение в зависимости от условий освещения.	
Яркий	Настройка видеоизображения для торговых помещений с помощью повышения уровня контрастности, яркости, цвета и резкости.	
Стандартный	Настройка изображения для работы в стандартных условиях.	
Кино	Оптимизация видеоизображения для создания кинематографического эффекта, словно вы находитесь в кинотеатре.	
Спорт	Оптимизация видеоизображения для просмотра динамичных сцен с помощью усиления таких основных цветов, как белый, зеленый и синий.	
Игры	Оптимизация видеоизображения для отображения динамичных игр, например, компьютерных или игр других видов.	
■ Эксперт	Настройка детализации видеоизображения для специалистов и рядовых пользователей.	
<p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Режим изображения</b> служит для настройки качества изображения. Выберите заданное значение в меню <b>Режим изображения</b> на основании категории программы.</li> <li>• При включенной функции «Интеллектуальный сенсор» оптимальная картинка настраивается автоматически в зависимости от окружающих обстоятельств.</li> <li>• Кроме того, можно настроить параметр <b>«Режим изображения»</b> в <b>Быстром меню</b>.</li> </ul>		
<b>ЭКРАН</b>	Настройка параметров вывода изображения с компьютера.	
<p><b>Опции</b></p>		
Разрешение	Настройка соответствующего разрешения при использовании ПК.	
Автонастройка	Автоматическая оптимизация телевизором параметров отображения.	
Позиция	Выбор соответствующего местоположения изображения.	
Размер	Изменение размера изображения.	
Фаза	Устранение горизонтальных полос изображения.	
Сброс	Восстановление параметров настроек по умолчанию.	

## Основные параметры изображения

Настройка	Описание
<b>Подсветка</b>	Настройка яркости экрана с помощью регулировки подсветки ЖК-телевизора. При уменьшении уровня яркости изображение на экране становится темнее, и снижается энергопотребление без потери качества видеосигнала. <ul style="list-style-type: none"> <li>При выборе настройки «Энергосбережение — Авто, Максимальное» функция <b>Подсветка</b> будет недоступна.</li> <li>Преимущества использования <b>подсветки</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Снижение потребления электроэнергии до 60 %.</li> <li>- Уменьшение яркости черного цвета. (Поскольку черный обладает большей глубиной, можно получить четкость лучшего качества)</li> <li>- Можно настроить яркость, сохранив разрешение исходного сигнала.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Контрастность</b>	Повышение или снижение уровня видеосигнала. Используйте параметр <b>Контрастность</b> , если яркая часть изображения чрезмерно насыщена.
<b>Яркость</b>	Настройка основного уровня сигнала в изображении.
<b>Четкость</b>	Изменение уровня четкости границ между светлыми и темными областями изображения. Чем ниже уровень, тем более размыто изображение.
<b>Цвет</b>	Изменение интенсивности цветов.
<b>Оттенки</b>	Изменение соотношения красного и зеленого цветов.
<b>Цв.температура</b>	Установите режим теплых цветов, чтобы улучшить теплые цвета, такие как красный, или режим холодных цветов <u>для усиления синих тонов</u> .
<b>Дополнительные настройки или Экспертные настройки</b>	Настройка дополнительных параметров
<b>Сброс настроек изображения</b>	Восстановление для каждого режима заводских параметров



## ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме RGB-PC/HDMI-PC нельзя настроить цвет, резкость и оттенок до нужного уровня.

## Дополнительные параметры изображения (в зависимости от модели)

Настройка	Описание
<b>Динамическая контрастность</b>	Настройка контрастности с использованием оптимального уровня для данной яркости экрана. Изображение улучшается путем увеличения яркости светлых участков и затемнения темных участков.
<b>Динамический цвет</b>	Настройка цветов на экране, чтобы они выглядели более насыщенными, яркими и четкими. Эта функция делает оттенки более сочными, повышая их насыщенность и яркость, так что красный, синий, зеленый и белый цвета смотрятся более живыми.
<b>Clear White</b>	Делает белые участки экрана более светлыми и чистыми.
<b>Цвет оболочки</b>	Регулирует цвет кожи в изображении — пользователь может задать наиболее приятный глазу тон.
<b>Шумоподавление</b>	Подавление помех на изображении без ухудшения качества.
<b>Устр.цифр.шума</b>	Уменьшает шум, относящийся к сжатому видео MPEG.
<b>Гамма</b>	Можно настроить яркость темных участков изображения и участков среднего уровня серого. <ul style="list-style-type: none"> <li>» Низкий. Повышение яркости темных и средних участков изображения.</li> <li>» Средний. Исходный уровень яркости изображения.</li> <li>» Высокий. Понижение яркости темных и средних участков изображения.</li> </ul>
<b>Уровень черного</b>	Настройка необходимого уровня черного. Данная функция доступна для следующих режимов: AV (NTSC-M), HDMI или Компонент. <ul style="list-style-type: none"> <li>» Низкий. Затемнение изображения на экране.</li> <li>» Высокий. Увеличение яркости изображения на экране.</li> <li>» Авто . Автоматический выбор уровня черного цвета (Высокий или Низкий) в зависимости от уровня входного сигнала.</li> </ul>
<b>Задержка звука</b>	Настройка яркости экрана, когда экран слишком яркий. Затемнение слишком ярких изображений. Эта функция отключается в Режиме изображения-Яркий, Кино, Эксперт1, Эксперт2, Интеллектуальный сенсор.
<b>Режим «Реальный кинотеатр» и «Режим кино»</b>	Более естественное изображение видеоклипов за счет устранения эффекта дрожания. Фильмы DVD и Blu-ray записываются на пленку на скорости 24 кадра в секунду (кадров/с). При использовании телевизора LG RealCinema каждый кадр последовательно обрабатывается 5 раз за 1/24 секунды, составляя скорость 120 кадров/с в режиме TruMotion, или 2 раза за 1/24 секунды, составляя скорость 48 кадров/с при выключенном режиме TruMotion. Это позволяет полностью устранить дрожание изображения.
<b>Цветовая гамма</b>	Максимальное использование цвета для увеличения качества цветопередачи. <ul style="list-style-type: none"> <li>» Стандартная. Отображение стандартного набора цветов.</li> <li>» Широкая. Увеличение количества используемых цветов.</li> </ul>
<b>Расширение краев</b>	Ясное и четкое, но естественное отображение углов изображения.
<b>xVYCC</b> (доступен в режимах «Кино» и «Эксперт»)	*Эта функция доступна не для всех моделей. Функция для отображения более насыщенных цветов. Отображение насыщенных цветов при стандартном качестве видеосигнала. Эта функция включается при выборе «Режим изображения — Кино, Эксперт», когда сигнал xvYCC поступает через HDMI.
<b>Образец эксперта</b> (доступно в режиме «Эксперт»)	Этот шаблон требуется для экспертной настройки. Эта функция включается при выборе «Режим изображения - Эксперт» во время просмотра Цифрового ТВ.
<b>Цветовой фильтр</b>	Эта функция предназначена для фильтрации специальных цветов видеоизображения. Можно использовать фильтр RGB для точной настройки насыщенности цвета и оттенка.

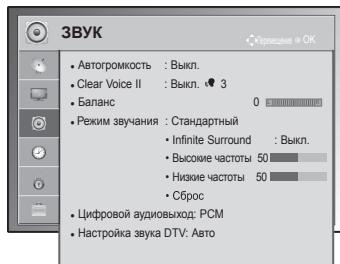
## Дополнительные параметры изображения (в зависимости от модели)

Настройка	Описание	
Цв.температура	<p>Настройка общего цвета изображения экрана с помощью изменения баланса белого.</p> <p>а. Метод: 2 точки</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Образец. Внутренний, Внешний</li> <li>Контраст красного/зеленого/синего, Яркость красного/зеленого/синего. Диапазон настройки: от -50 до +50.</li> </ul>	<p>б. Способ: 10 точек IRE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Образец. Внутренний, Внешний</li> <li>IRE является единицей измерения для подсчета размаха видеосигнала, которая может быть равна 10, 20, 30 до 100. Можно настроить красный, зеленый или синий цвета в соответствии с каждым параметром.</li> <li>Яркость: Эта функция отображает рассчитанное значение яркости для гаммы 2.2. Можно ввести необходимое значение яркости для 100 IRE, в этом случае значение яркости, соответствующее гамме 2.2, будет отображаться на каждом из 10 шагов от 10 IRE до 90 IRE.</li> <li>Красный/Зеленый/Синий: диапазон настройки — -50 - +50.</li> </ul> <p>с. Применяется ко всем источникам сигнала</p>
Система управления цветом	<p>Данный инструмент, используемый экспертами для настройки с помощью тестовых шаблонов, не влияет на другие цвета, но может использоваться для отдельной настройки 6 цветовых областей (красной/зеленой/синей/голубой/пурпурной/желтой). Цветовая разница может не наблюдаться даже при выполнении настроек всего видеоизображения.</p> <p>Настройка красного/зеленого/синего/желтого/голубого/пурпурного.</p> <p>Красный/Зеленый/Синий/Желтый/Голубой/Пурпурный цвет. Диапазон настройки: от -30 до +30.</p> <p>Красный/Зеленый/Синий/Желтый/Голубой/Пурпурный оттенок. Диапазон настройки: от -30 до +30.</p> <p>Эта функция отключается в режиме RGB-PC и HDMI (PC).</p>	

## Параметры меню ЗВУК

- 1 Для доступа к главному меню нажмите **Home**.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ЗВУК** и нажмите **OK**.
- 3 Нажмайте кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **OK**.
  - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT**.

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



Ниже приведено описание доступных звуковых параметров.

Настройка	Описание											
<b>Автогромкость</b>	Включение функции автогромкости для поддержания уровня громкости при переключении каналов. В результате различных условий сигналов станций вещания уровень громкости может различаться.											
<b>Clear Voice II</b>	Используется для повышения четкости звучания голоса. Для настройки уровня четкости включите данную функцию.											
	<p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При выборе <b>Вкл.</b> для <b>Clear Voice II</b> функция <b>Infinite Surround</b> недоступна.</li> <li>• Выбор уровня от -6 до +6.</li> </ul>											
<b>Баланс</b>	Настройка баланса левого и правого динамиков в соответствии с окружающей обстановкой.											
<b>Режим звучания</b>	Выбор одного из переустановленных режимов или настройка параметров для каждого режима.											
	<p><b>Режим</b></p> <table> <tr> <td>Стандартный</td> <td>Выберите для настройки стандартного качества звука.</td> </tr> <tr> <td>Музыка</td> <td>Выберите при прослушивании музыки.</td> </tr> <tr> <td>Кино</td> <td>Выберите при просмотре фильмов.</td> </tr> <tr> <td>Спорт</td> <td>Выберите при просмотре спортивных мероприятий.</td> </tr> <tr> <td>Игры</td> <td>Выберите при играх.</td> </tr> </table>		Стандартный	Выберите для настройки стандартного качества звука.	Музыка	Выберите при прослушивании музыки.	Кино	Выберите при просмотре фильмов.	Спорт	Выберите при просмотре спортивных мероприятий.	Игры	Выберите при играх.
Стандартный	Выберите для настройки стандартного качества звука.											
Музыка	Выберите при прослушивании музыки.											
Кино	Выберите при просмотре фильмов.											
Спорт	Выберите при просмотре спортивных мероприятий.											
Игры	Выберите при играх.											
	<p><b>Опции</b></p> <table> <tr> <td>Infinite Surround</td> <td><b>Infinite Surround</b> — это запатентованная LG технология обработки звука, которая обеспечивает эффект погружения 5.1 с помощью двух передних динамиков.</td> </tr> <tr> <td>Высокие частоты</td> <td>Регулировка преобладающих звуков на выходе. При увеличении высоких частот диапазон частот на выходе будет выше.</td> </tr> <tr> <td>Низкие частоты</td> <td>Регулировка тихих звуков на выходе. При увеличении низких частот диапазон частот на выходе будет ниже.</td> </tr> <tr> <td>Сброс</td> <td>Восстановление параметров режима звучания по умолчанию.</td> </tr> </table>		Infinite Surround	<b>Infinite Surround</b> — это запатентованная LG технология обработки звука, которая обеспечивает эффект погружения 5.1 с помощью двух передних динамиков.	Высокие частоты	Регулировка преобладающих звуков на выходе. При увеличении высоких частот диапазон частот на выходе будет выше.	Низкие частоты	Регулировка тихих звуков на выходе. При увеличении низких частот диапазон частот на выходе будет ниже.	Сброс	Восстановление параметров режима звучания по умолчанию.		
Infinite Surround	<b>Infinite Surround</b> — это запатентованная LG технология обработки звука, которая обеспечивает эффект погружения 5.1 с помощью двух передних динамиков.											
Высокие частоты	Регулировка преобладающих звуков на выходе. При увеличении высоких частот диапазон частот на выходе будет выше.											
Низкие частоты	Регулировка тихих звуков на выходе. При увеличении низких частот диапазон частот на выходе будет ниже.											
Сброс	Восстановление параметров режима звучания по умолчанию.											

Настройка	Описание						
Цифровой аудиовыход	<p>Эта функция позволяет выбрать необходимый цифровой аудиовыход. При наличии сигнала Dolby Digital выбор параметра Автоматически в меню цифрового аудиовыхода переключает SPDIF (Sony Philips Digital InterFace — цифровой интерфейс Sony Philips) в режим Dolby Digital.</p> <p>Если выбрать Авто в меню цифрового аудиовыхода, когда сигнал Dolby Digital недоступен, выход SPDIF переключается на кодово-импульсную модуляцию (PCM).</p> <p>Если для канала, который в состоянии использовать Dolby Digital Audio, будут включены как Dolby Digital, так и Audio, использоваться будет только Dolby Digital.</p>						
	Элемент	Аудиовыход	Цифровой аудиовыход				
	Авто	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital				
	PCM	Все	PCM				
Настройка звука DTV (Только в цифровом режиме)	<p>Если во входном сигнале присутствует несколько типов звука, эта функция позволяет выбрать необходимый тип.</p> <p><b>Режим</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Авто</td> <td>Автоматический вывод в порядке <b>HE-AAC &gt; Dolby Digital+ &gt; Dolby Digital &gt; MPEG</b>. (Кроме Италии) Автоматический вывод в порядке <b>HE-AAC &gt; Dolby Digital+ &gt; MPEG &gt; Dolby Digital</b>. (Только Италия)</td> </tr> <tr> <td>HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital, MPEG</td> <td>Предоставляет пользователю возможность выбора необходимого типа звука. Исключение. При выборе параметра <b>MPEG</b> всегда выполняется вывод <b>MPEG</b>. Если MPEG не поддерживается, устанавливается другой тип звука.</td> </tr> </table>			Авто	Автоматический вывод в порядке <b>HE-AAC &gt; Dolby Digital+ &gt; Dolby Digital &gt; MPEG</b> . (Кроме Италии) Автоматический вывод в порядке <b>HE-AAC &gt; Dolby Digital+ &gt; MPEG &gt; Dolby Digital</b> . (Только Италия)	HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital, MPEG	Предоставляет пользователю возможность выбора необходимого типа звука. Исключение. При выборе параметра <b>MPEG</b> всегда выполняется вывод <b>MPEG</b> . Если MPEG не поддерживается, устанавливается другой тип звука.
Авто	Автоматический вывод в порядке <b>HE-AAC &gt; Dolby Digital+ &gt; Dolby Digital &gt; MPEG</b> . (Кроме Италии) Автоматический вывод в порядке <b>HE-AAC &gt; Dolby Digital+ &gt; MPEG &gt; Dolby Digital</b> . (Только Италия)						
HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital, MPEG	Предоставляет пользователю возможность выбора необходимого типа звука. Исключение. При выборе параметра <b>MPEG</b> всегда выполняется вывод <b>MPEG</b> . Если MPEG не поддерживается, устанавливается другой тип звука.						
	См. стр.55 (Выбор языка звучания)						

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

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

- 1 Нажмите **Q. MENU**, затем нажмите «Навигация» для доступа к **Аудио** или **Язык аудио** и нажмите **OK**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к выходу звукового сигнала и нажмите **OK**.

Вещание	Экранный дисплей
Моно	МОНО
Стерео	STEREO
Два	DUAL I , DUAL II , DUAL I + II

#### • Установка монофонического звука

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

#### • Выбор языка для программы, передаваемой на двух языках

Если программу можно принимать на двух языках (двухязычная программа), вы можете переключиться на DUAL I, DUAL II или DUAL I+II.

**DUAL I** Динамики воспроизводят основной язык.

**DUAL II** Громкоговорители воспроизводят второй язык.

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

### Прием передач, передаваемых в системе звукового сопровождения NICAM (только в аналоговом режиме)

Если ваш телевизор оснащен приемником NICAM, вы сможете получать высококачественный цифровой звук.

Выход звукового сигнала можно выбрать в зависимости от типа принимаемой передачи.

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

### Выбор выходного сигнала звукового сопровождения

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

Выберите выход для передачи звука.

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

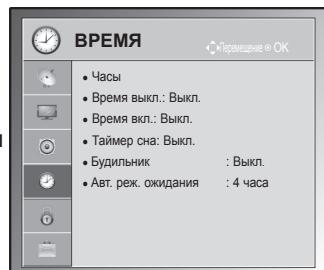
**L+L.** Звуковой сигнал, подключенный к левому аудиовходу (L), подается на левый и правый громкоговорители.

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

## Параметры меню ВРЕМЯ

- 1 Нажмите **Home** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ВРЕМЯ** и нажмите **OK**.
- 3 Нажмите кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **OK**.
  - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT**.

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



Ниже приведено описание доступных настроек времени.

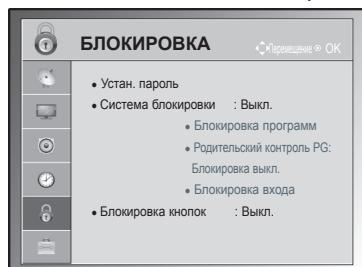
Настройка	Описание										
Часы	<p>Настройка времени, даты, часового пояса и функции выбора летнего времени. Установка времени выполняется автоматически в соответствии с сигналом цифрового канала, содержащего информацию, предоставляемую станцией вещания. В противном случае установите время и дату вручную.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значение точного времени на TV устанавливается в соответствии с часовыми поясами и Гринвичским временем, которые устройство получает в цифровом формате с трансляцией передач и устанавливает автоматически.</li> <li>• Если для названия города в параметре «Часовой пояс» указан сдвиг, то местное время этого города можно изменить на 1 час.</li> <li>• В меню <b>Часовой пояс</b> можно задать режим <b>Авто</b>.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Часовой пояс</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="padding: 2px;">Магадан, Камчатка</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Владивосток</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Якутск</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Иркутск</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Красноярск</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Омск</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Екатеринбург</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Москва, Самара</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Калининград</td></tr> </tbody> </table> <p>В данной таблице приведен список часовых поясов в 9 областях на территории России. При выборе пользователем часового пояса своей области время для соответствующей области устанавливается автоматически.</p> <p>Тем не менее, даже если пользователь указал свою область, но смещение местного времени станцией вещания не указано или информация о регионе не соответствует действительности, для настройки времени пользователь может вручную указать смещение в разделе часовых поясов.</p> </div>	Часовой пояс	Магадан, Камчатка	Владивосток	Якутск	Иркутск	Красноярск	Омск	Екатеринбург	Москва, Самара	Калининград
Часовой пояс											
Магадан, Камчатка											
Владивосток											
Якутск											
Иркутск											
Красноярск											
Омск											
Екатеринбург											
Москва, Самара											
Калининград											

Настройка	Описание
Время выкл./ Время вкл.	<p>Настройка времени автоматического включения и выключения телевизора. Для использования данной функции требуется предварительно установить текущую дату и время.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если функции автоматического выключения и включения установлены на одно и то же время, то срабатывает функция таймера выключения.</li> </ul>
Таймер сна	Установка периода времени перед выключением телевизора. Если телевизор был выключен, а затем снова включен, функция таймера сна отключается.
<b>БУДИЛЬНИК</b>	<p>По истечении заданного времени раздается звуковой сигнал. Спустя 1 минуту сигнал отключится. Чтобы отключить функцию будильника, выберите «Выкл».</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Когда будильник установлен в положение «Вкл.» и питание устройства включено, значок будильника будет отображаться на индикаторе часов, расположенному на передней панели телевизора.</li> <li>Когда наступает время, установленное в качестве времени срабатывания будильника, при включенном питании телевизора на экране появится указание времени будильника. Звук телевизора будет заглушен на 1 минуту, и вместо него будет слышен сигнал будильника. При нажатии кнопки OK сигнал будильника будет остановлен.</li> <li>Если будильник сработает в режиме ожидания, нажмите любую кнопку, чтобы выключить сигнал.</li> </ul>
<b>Авт. реж. ожидания (в зависимости от модели)</b>	<p>Если при включенной функции автоматического перехода в режим ожидания вы не нажимаете никаких кнопок, телевизор автоматически переключается в режим ожидания.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Эта функция не работает в режиме Демо или во время обновления ПО.</li> </ul>

## Параметры меню БЛОКИРОВКА

- 1 Нажмите **Home** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **БЛОКИРОВКА** и нажмите **OK**.
- 3 Нажмите кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **OK**.
  - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK**.
- 4 После завершения нажмите **EXIT**.

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



Ниже приведено описание доступных параметров блокировки.

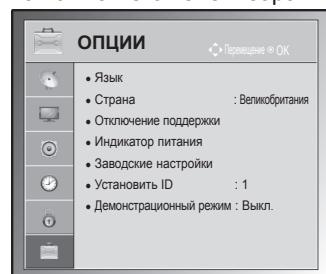
Настройка	Описание
<b>Устан. пароль</b>	Смена пароля из 4 цифр. PIN-код по умолчанию «0 0 0 0». Если в меню «Страна» выбрана Франция, вместо пароля «0», «0», «0», «0» следует ввести «1», «2», «3», «4». Если в меню «Страна» выбрана Франция, невозможно задать пароль «0», «0», «0», «0». Если вы забыли свой пароль, нажмите на пульте дистанционного управления «0325».
<b>Система блокировки</b>	Включение и отключение системы блокировки.
<b>Блокировка программ</b>	Блокировка программ с запрещенным для детей содержимым с помощью нажатия зеленой кнопки. Перед названиями заблокированных программ отображается значок блокировки. Выбор программы доступен, но при этом будет отображаться пустой экран и отсутствовать звук. Для просмотра заблокированного канала необходимо ввести пароль. Этой функцией можно воспользоваться, когда для параметра <b>Система блокировки</b> установлено значение «Вкл.».
<b>Родительский контроль PG</b> (только в цифровом режиме)	Эта функция работает в соответствии с информацией, полученной с телестанции. Таким образом, если сигнал содержит неверную информацию, эта функция работать не будет. Для доступа к этому меню требуется пароль. Телевизор запрограммирован таким образом, что в его памяти сохраняется последний использованный режим даже после выключения. Позволяет предотвратить просмотр детьми программ для взрослых в зависимости от установленного предела рейтинга. Введите пароль для просмотра программы с установленным рейтингом. Рейтинг отличается в зависимости от страны.
<b>Блокировка входа</b>	Блокировка источников входного сигнала. Этой функцией можно воспользоваться, когда для параметра <b>Система блокировки</b> установлено значение «Вкл.».
<b>Блокировка кнопок</b>	Установка и снятие блокировки кнопок телевизора.

## Общие настройки

- Нажмите **Home** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации выберите **ОПЦИИ** и нажмите **OK**.
- Нажмайтe кнопки навигации, чтобы перейти к нужной настройке или опции, и нажмите кнопку **OK**.
  - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **BACK**.
- После завершения нажмите **EXIT**.

Ниже приведено описание доступных общих параметров.

Настройка	Описание																						
<b>Язык</b>	<p>Выбор языка звучания или отображения.</p> <p><b>Опции</b></p> <p><b>Язык меню (Language)</b> Выберите нужный язык.</p> <p><b>Язык аудио</b> Функция Аудио позволяет выбрать для аудиосигнала нужный язык. Если звуковые данные на выбранном языке не передаются, то данные будут воспроизведены на языке по умолчанию.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;"><b>Выбор языка экранного меню OSD или страны</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Дисплей</th> <th>Состояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Недоступно</td> <td>Отсутствует</td> </tr> <tr> <td><b>MPEG</b></td> <td>MPEG Звук</td> </tr> <tr> <td><b>D</b></td> <td>Dolby Digital Звук</td> </tr> <tr> <td><b>abc</b></td> <td>Звук для людей с нарушением зрения</td> </tr> <tr> <td><b>D+</b></td> <td>Звук для людей с нарушением слуха</td> </tr> <tr> <td><b>HE-AAC</b></td> <td>Звук HE-AAC</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p><b>Язык субтитров</b> 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.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;"><b>Сведения на экране языка субтитров</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Дисплей</th> <th>Состояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Недоступно</td> <td>Отсутствует</td> </tr> <tr> <td><b>TXT</b></td> <td>Субтитры Телетекста</td> </tr> <tr> <td><b>abc</b></td> <td>Субтитры для слабослышащих</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p><b>Язык текста</b> В цифровом режиме воспользуйтесь функцией выбора языка телетекста, если доступны два и более языка трансляции. Если телетекст на выбранном языке не транслируется, отображается страница телетекста на языке, установленном по умолчанию.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Когда предпочтительные языки для аудио, субтитров и телетекста недоступны, можно выбрать язык из второй категории.</li> <li>Звук/субтитры можно отображать в более простой форме с помощью 1-3 символов, которые передает поставщик услуг.</li> <li>Если выбран добавочный звук (звук для слабослышащих или слабовидящих), то он может воспроизводиться как часть основного звука.</li> </ul>	Дисплей	Состояние	Недоступно	Отсутствует	<b>MPEG</b>	MPEG Звук	<b>D</b>	Dolby Digital Звук	<b>abc</b>	Звук для людей с нарушением зрения	<b>D+</b>	Звук для людей с нарушением слуха	<b>HE-AAC</b>	Звук HE-AAC	Дисплей	Состояние	Недоступно	Отсутствует	<b>TXT</b>	Субтитры Телетекста	<b>abc</b>	Субтитры для слабослышащих
Дисплей	Состояние																						
Недоступно	Отсутствует																						
<b>MPEG</b>	MPEG Звук																						
<b>D</b>	Dolby Digital Звук																						
<b>abc</b>	Звук для людей с нарушением зрения																						
<b>D+</b>	Звук для людей с нарушением слуха																						
<b>HE-AAC</b>	Звук HE-AAC																						
Дисплей	Состояние																						
Недоступно	Отсутствует																						
<b>TXT</b>	Субтитры Телетекста																						
<b>abc</b>	Субтитры для слабослышащих																						



Настройка	Описание									
Страна	<p>Выбор нужной страны.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если настройка с помощью руководства по установке не окончена, была нажата кнопка BACK или время ожидания индикации на экране истекло, то при каждом включении телевизора до завершения настройки будет появляться установочное меню.</li> <li>Если выбрано неверное название страны, могут возникнуть некоторые проблемы с отображением телетекста.</li> <li>Функция CI (общий интерфейс) может быть недоступна в зависимости от условий телевещания в стране.</li> <li>Кнопки управления режимом DTV могут не работать в зависимости от условий телевещания в стране.</li> <li>В странах с недостаточно проработанными правилами цифрового телевещания некоторые функции цифрового телевидения могут не работать.</li> <li>Значение страны «Великобритания» активируется только в Великобритании.</li> <li>Если в качестве страны выбрано «–», будут доступны программы европейского стандарта цифрового телевещания, однако некоторые функции DTV могут не работать.</li> </ul>									
Disabled Assistance (Помощь людям с ограниченными возможностями) (только в цифровом режиме)	<p><b>Опции</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Для плохо слышащих</td> <td>Эта функция предназначена для людей с нарушением слуха.</td> </tr> <tr> <td>Описание аудио</td> <td>Эта функция, предназначенная для людей с нарушением зрения, добавляет звуковое описание текущих изменений в изображении телепрограммы к основному звуку. Если для параметра «Описание аудио» установлено значение «Вкл.», основной звук и звуковое описание воспроизводятся на каналах с поддержкой звукового описания.</td> </tr> <tr> <td>Громкость</td> <td>Изменение громкости описания аудио</td> </tr> <tr> <td>Звуковой сигнал</td> <td>Подача звукового сигнала при выборе программы с информацией в режиме описания аудио</td> </tr> </table>		Для плохо слышащих	Эта функция предназначена для людей с нарушением слуха.	Описание аудио	Эта функция, предназначенная для людей с нарушением зрения, добавляет звуковое описание текущих изменений в изображении телепрограммы к основному звуку. Если для параметра «Описание аудио» установлено значение «Вкл.», основной звук и звуковое описание воспроизводятся на каналах с поддержкой звукового описания.	Громкость	Изменение громкости описания аудио	Звуковой сигнал	Подача звукового сигнала при выборе программы с информацией в режиме описания аудио
Для плохо слышащих	Эта функция предназначена для людей с нарушением слуха.									
Описание аудио	Эта функция, предназначенная для людей с нарушением зрения, добавляет звуковое описание текущих изменений в изображении телепрограммы к основному звуку. Если для параметра «Описание аудио» установлено значение «Вкл.», основной звук и звуковое описание воспроизводятся на каналах с поддержкой звукового описания.									
Громкость	Изменение громкости описания аудио									
Звуковой сигнал	Подача звукового сигнала при выборе программы с информацией в режиме описания аудио									
Индикатор питания	<p>Включение и выключение индикаторов телевизора.</p> <p><b>Опции</b></p> <table border="1"> <tr> <td>В режиме ожидания</td> <td>Включение и выключение индикаторов в режиме ожидания.</td> </tr> <tr> <td>При выкл. ТВ</td> <td>Включение и выключение индикаторов при включении питания.</td> </tr> </table>		В режиме ожидания	Включение и выключение индикаторов в режиме ожидания.	При выкл. ТВ	Включение и выключение индикаторов при включении питания.				
В режиме ожидания	Включение и выключение индикаторов в режиме ожидания.									
При выкл. ТВ	Включение и выключение индикаторов при включении питания.									

Настройка	Описание
<b>Data Service</b> (только для Ирландии).	С помощью этой функции пользователи могут выбрать «MHEG» (цифровой телетекст) или «Teletext», если оба пункта доступны одновременно.
<b>Заводские настройки</b>	Эта функция инициализирует все настройки.
	<p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если для параметра <b>Система блокировки</b> установлено значение «Вкл.» и вы забыли пароль, нажмите на пульте управления кнопки «0325».</li> </ul>
<b>Установить ID</b>	Добавление идентификатора для подключенных устройств
<b>Демонстрационный режим</b>	Выбор для демонстрации специальных функций телевизора. Чтобы отключить демонстрационный режим, нажмите любую кнопку, кроме кнопок «Volume» и «Mute».
	<p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>В демонстрационном режиме экран возвращается к стандартным настройкам автоматически через 5 минут.</li> </ul>

## УСТАНОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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

Доступно подключение следующих внешних устройств: ресиверов HD, DVD-проигрывателей, видеомагнитофонов, аудиосистем, устройств хранения данных USB, ПК, игровых приставок и других внешних устройств.



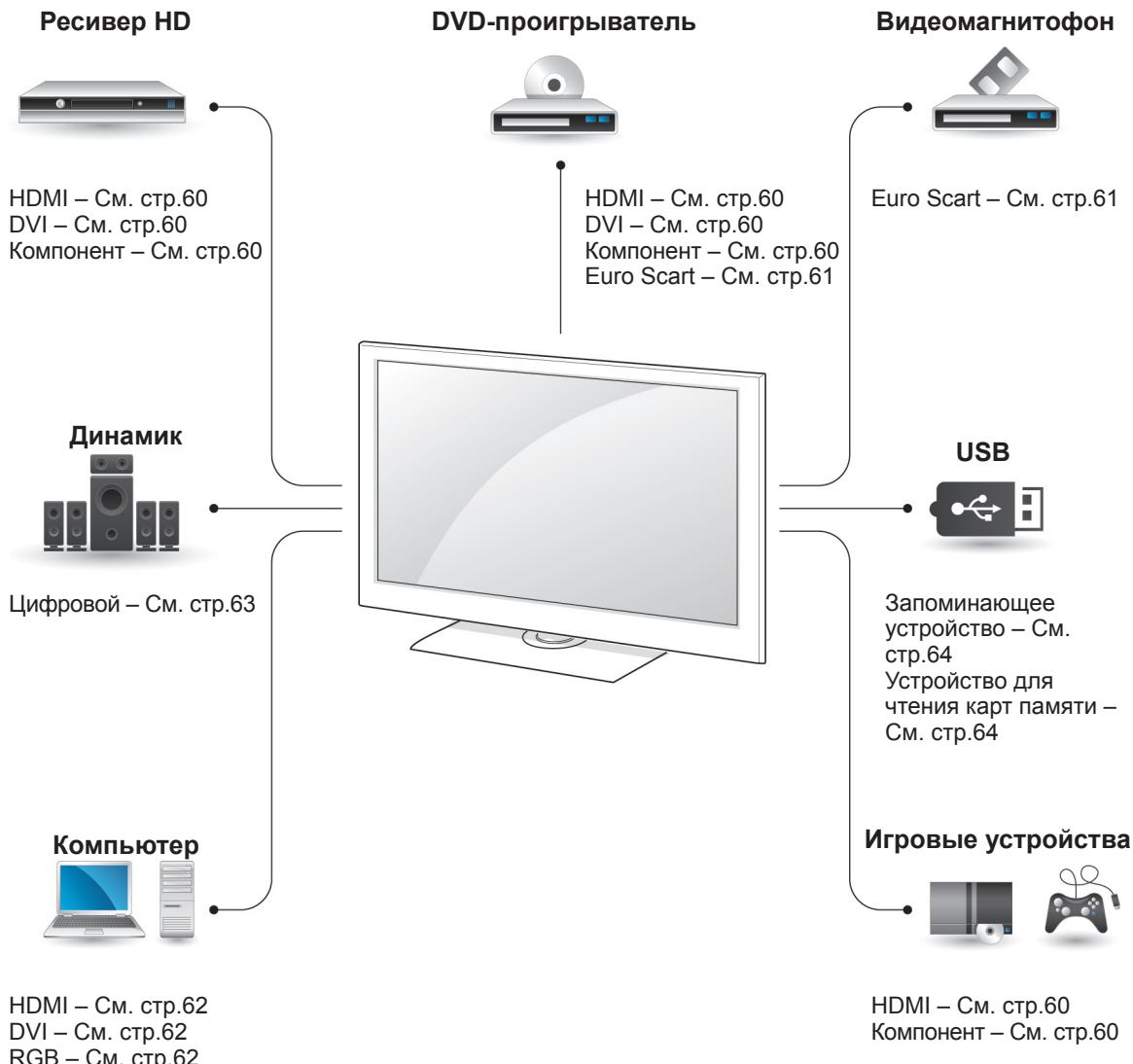
### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Общие сведения о подключении

Подключите различные внешние устройства к разъемам на задней панели телевизора.

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



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

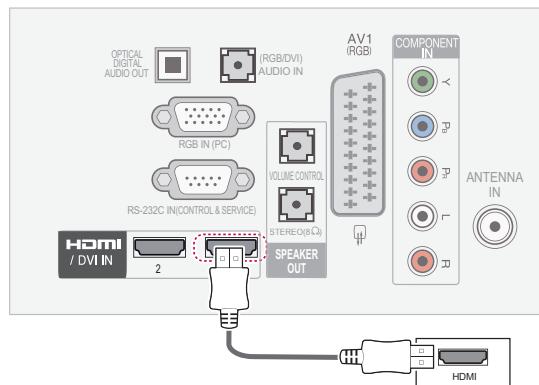
- В данном разделе по **УСТАНОВКЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ** большинство рисунков соответствует моделям 32/37/42/47LV35\*\*.
- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

## Подключение ресивера HD, DVD-проигрывателя или видеомагнитофона

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

## Подключение HDMI

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

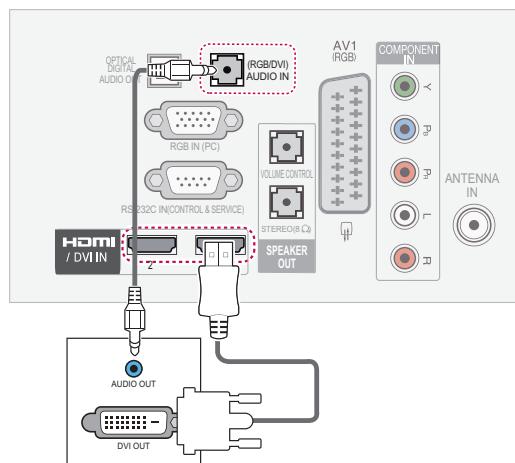


### ПРИМЕЧАНИЕ

- С помощью кабеля HDMI телевизор может одновременно принимать видео- и аудиосигналы.
- Если DVD-проигрыватель не поддерживает функцию автоматической настройки HDMI, необходимо установить выходное разрешение вручную.
- Убедитесь, что используется высокоскоростной кабель HDMI. В противном случае изображение на экране может мерцать или отсутствовать. Используйте высокоскоростной кабель HDMI.

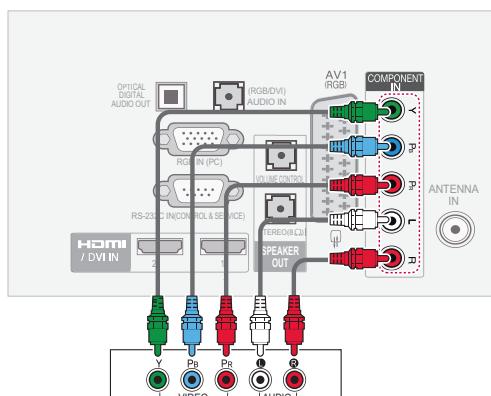
## Подключение DVI к HDMI

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



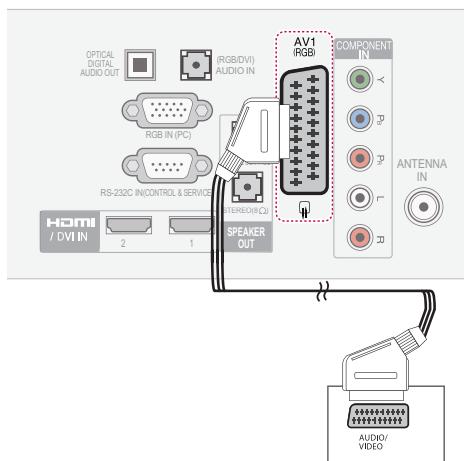
## Установка компонентного подключения

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



## Подключение с помощью Euro Scart

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



Текущий режим ввода	Выход Тип	AV1 (ТВ-выход <sup>1</sup> )
Цифровое ТВ		X
Аналоговое ТВ, AV		Аналоговое ТВ
Компонентный/RGB		Аналоговое ТВ
HDMI		Аналоговое ТВ

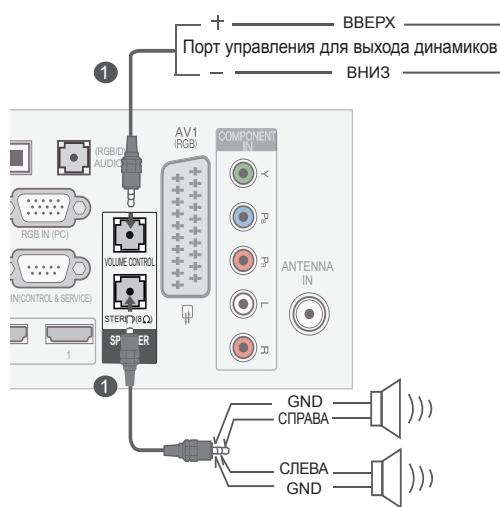
1 ТВ-выход. Вывод аналогового ТВ-сигнала.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Используемый кабель Scart Euro должен иметь защиту сигнала.

## Настройка выходного сигнала динамиков



- 1 Подключите внешний динамик к разъему **Speaker output** (STEREO) на телевизоре.

РУССКИЙ

## Управление громкостью через порт

Характеристики кабеля

- Повышающий/понижающий контакт подключается в разъем GPIO с напряжением в 3,3 В.
- ЦПУ обнаруживает переход от 3,3 В к "земле" для управления громкостью.

## Подключение к PC

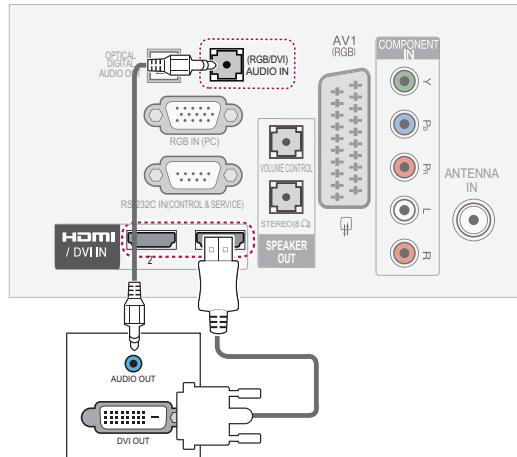


### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения наилучшего качества изображения рекомендуется подключать телевизор через HDMI.

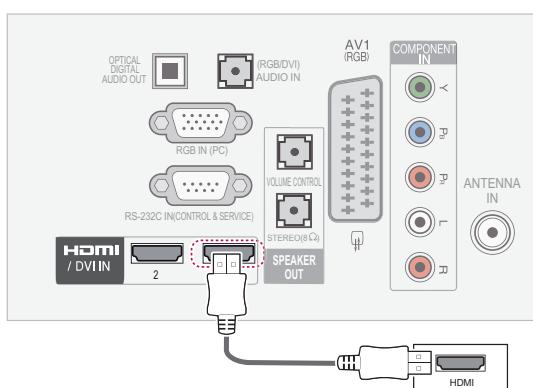
## Подключение DVI к HDMI

Передача цифрового видеосигнала с компьютера на телевизор. Подключите компьютер к телевизору с помощью кабеля DVI-HDMI, как это показано на следующем рисунке. Для передачи аудиосигнала подключите аудиокабель.



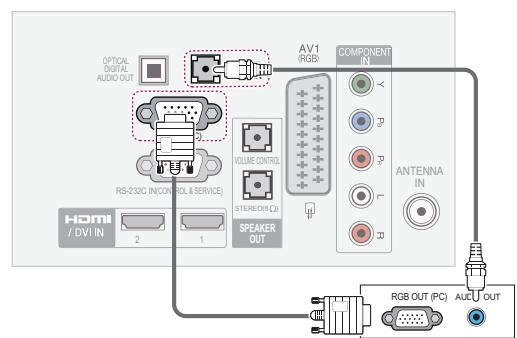
## Подключение HDMI

Передача цифрового аудио- и видеосигнала с компьютера на телевизор. Подключите компьютер к телевизору с помощью кабеля HDMI, как это показано на следующем рисунке.



## Подключение RGB

Передача аналогового видеосигнала с компьютера на телевизор. Подключите компьютер к телевизору с помощью 15-контактного кабель D-sub, входящего в комплект поставки, как изображено на рисунке. Для передачи аудиосигнала подключите аудиокабель.





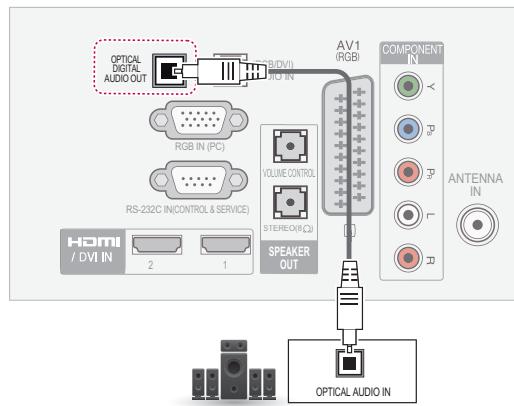
### ПРИМЕЧАНИЕ

- Не допускайте, чтобы статичные изображения оставались на экране длительное время. Статичные изображения могут зафиксироваться на экране. Всегда используйте заставку, когда это возможно.
- В режиме ПК могут присутствовать помехи из-за разрешающей способности компьютера, частоты вертикальной развертки, контрастности или яркости. При наличии помех в режиме ПК настройте компьютер на другое разрешение, частоту или отрегулируйте яркость и контрастность до получения чистого и четкого изображения. Если частоту изменить нельзя, замените саму графическую карту ПК или проконсультируйтесь с ее изготовителем.
- Для частоты горизонтальной и вертикальной развертки используются различные формы сигнала синхронизации.
- Для режима ПК рекомендуется использовать настройки 1920x1080, 60 Гц (кроме 26LV25\*\*) 1360 x768, 60 Гц (только для 26LV25\*\*), обеспечивающие наилучшее качество изображения.
- Подключите кабель от выходного порта ПК к HDMI IN (или HDMI/DVI IN) телевизора.
- Подключение аудиокабеля от компьютера к аудиовходу телевизора. (Аудиокабели не поставляются с телевизором)
- При использовании звуковой карты настройте нужным образом звук на компьютере.
- Если видеокарта компьютера не может выводить аналоговый и цифровой сигнал RGB одновременно, подключите RGB или HDMI IN (или HDMI/DVI IN) для вывода изображения с компьютера на телевизор.
- При использовании кабеля HDMI/DVI режим DOS может не работать в зависимости от вашей видеоплаты.
- При использовании слишком длинного кабеля RGB-ПК на экране могут возникнуть помехи. Рекомендуется использовать кабель длиной до 5 м. Это обеспечит наилучшее качество.

## Подключение аудиосистемы

### Подключение устройства передачи цифрового оптического аудиосигнала

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



РУССКИЙ

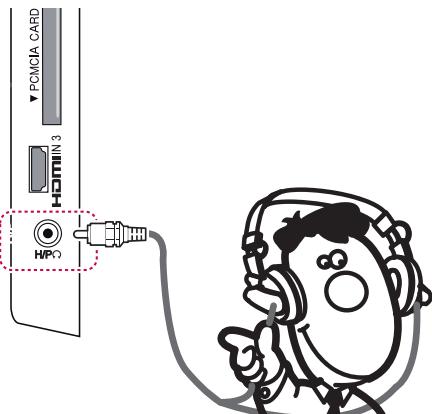


### ПРИМЕЧАНИЕ

- Не смотрите внутрь оптического выходного порта. Попадание лазерного луча в глаз может повредить зрение.

## Подключение наушников

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



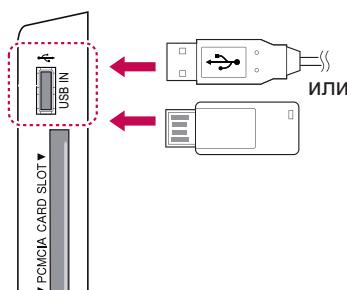
### ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении наушников элементы меню ЗВУК становятся недоступными.
- Если при подключенных наушниках изменить РЕЖИМ AV, изменение будет касаться только изображения, но не звука.
- При подключенных наушниках выход цифрового аудиосигнала недоступен.
- Сопротивление наушников: 16 Ω
- Максимальная мощность звука наушников: 10 мВт до 15 мВт
- Гнездо наушников: 0,35 см

РУССКИЙ

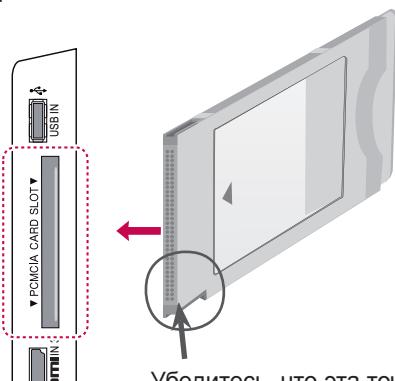
## Подключение накопителя USB

Подключите к телевизору USB-устройство хранения данных, такое как устройство флэш-памяти USB, внешний жесткий диск или USB-устройство для чтения карт памяти, и откройте меню "Мои мультимедиа", чтобы воспользоваться различными мультимедийными файлами. См. «Подключение устройств хранения USB» на стр.31 и «Обзор файлов» на стр.32 .



## Подключение к модулю CI

Просмотр зашифрованных (платных) служб в режиме цифрового ТВ.  
См. стр.23.



Убедитесь, что эта точка расположена как показано на рисунке, и вставьте модуль CI.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Проверьте, правильно ли установлен модуль CI в разъем для карты PCMCIA. Неправильная установка модуля может привести к повреждению телевизора и разъема для карты PCMCIA.

## Подключение SIMPLINK

Для начала воспроизведения и управления А/В-устройством, подключенным с помощью кабеля HDMI и включения функции HDMI-CEC, используйте пульт ДУ телевизора. К телевизору можно подключить только устройства с поддержкой функции HDMI-CEC.

Подключите один конец кабеля HDMI к разъему HDMI/DVI IN или HDMI IN на задней панели ТВ, а другой конец кабеля — к устройству SIMPLINK.

При подключении к внешнему источнику сигнала по беспроводному соединению функция SIMPLINK не поддерживается.



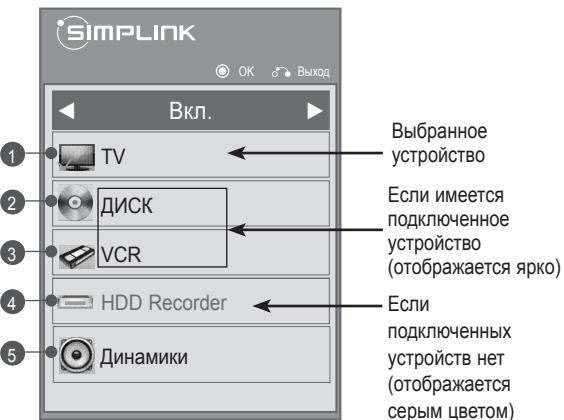
### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если подключенное устройство не поддерживает HDMI-CEC, функция SIMPLINK будет недоступна.
- Для использования SIMPLINK требуется высокоскоростной кабель HDMI с функцией \*CEC. (\*CEC: контроль бытовой электроники (Consumer Electronics Control)).

## Включение функции SIMPLINK

- Для доступа к меню SIMPLINK нажмите SIMPLINK.
- С помощью кнопок навигации перейдите к **Вкл.**
- С помощью кнопок навигации перейдите к одному из следующих устройств и нажмите **OK**.

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



№	Описание
1	Возврат к ранее просматриваемому каналу.
2	Воспроизведение дисков. Если доступно несколько дисков, название диска отображается в нижней части экрана.
3	Управление подключенным видеомагнитофоном.
4	Воспроизведение записей с жесткого диска. Управление записями, хранящимися на жестком диске.
5	Вывод звука на динамик домашнего кинотеатра/вывод звука на ТВ. Переключение выхода аудиосигнала от динамика домашнего кинотеатра на динамик ТВ, и наоборот.

- Рядом с выбранным устройством отображается флагок.
- Доступные устройства выделены ярким цветом.
- Недоступные устройства выделены серым цветом.

### 4 Управление выбранным А/В-устройством.

- Прямое воспроизведение.** После подключения видеоустройств к ТВ можно непосредственно управлять этими устройствами и воспроизводить мультимедиа без дополнительных настроек.
- Выбор видеоустройства.** Позволяет выбрать одно из видеоустройств, подключенных к ТВ, и запустить его для воспроизведения записей.
- Воспроизведение с диска.** Управление подключенными А/В-устройствами осуществляется с помощью кнопок навигации **OK**, **▶**, **■**, **II**, **◀◀** и **▶▶**.
- Отключение всех устройств.** При отключении ТВ все подключенные к нему устройства также отключаются.
- Переключение аудиовыхода.** Предоставляет простой способ переключения аудиовыхода.
- Синхронное включение питания.** Когда подключенное к разъему HDMI устройство с поддержкой функции SIMPLINK начинает воспроизведение, телевизор включается автоматически.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- При изменении источника входного сигнала с помощью кнопки INPUT функция прогрессивного сканирования SIMPLINK выключается.
- При использовании устройства с функцией домашнего кинотеатра в качестве звукового устройства будет автоматически выбран динамик домашнего кинотеатра, а встроенный динамик выключится.
- Если подключенная система домашнего кинотеатра SIMPLINK не воспроизводит звук с телевизора, подключите разъем DIGITAL AUDIO OUT на задней панели телевизора к разъему DIGITAL AUDIO IN сзади устройства SIMPLINK с помощью оптического кабеля.

# TELETEXT

- Эта функция доступна не во всех странах. Телетекст — это бесплатная услуга, оказываемая большинством вещательных телевизионных станций. С ее помощью можно получать новости, актуальные сведения о погоде и программах, биржевые котировки и многое другое.

Декодер телетекста этого телевизора поддерживает системы SIMPLE (ПРОСТОГО), TOP (ГЛАВНОГО) телетекста и (FASTEXT) БЫСТРОГО ТЕКСТА. Простой режим (стандартный телетекст) состоит из ряда страниц, которые напрямую выбираются путем ввода соответствующего номера страницы. Главный и быстрый текст являются более современными системами телетекста, позволяющими быстро и легко находить нужную информацию, передаваемую в виде телетекста.

## Включение и выключение

Для включения функции телетекста нажмите кнопку **TEXT**. На экране телевизора появится первая или последняя выбранная страница телетекста.

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

Для выключения функции телетекста нажмите кнопку **TEXT**. При этом отобразится предыдущий режим просмотра.

## Простой текст

### Выбор страницы

- 1 Введите трехзначный номер нужной страницы с помощью кнопок с цифрами. Если во время ввода номера страницы вы нажали не ту кнопку, вы должны закончить ввод трехзначного номера, а затем снова ввести правильный номер страницы.
- 2 Кнопку **P ▲** можно использовать для выбора предыдущей или следующей страницы.

## Главный текст

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

## Выбор группы/блока/страницы

- 1 С помощью синей кнопки можно переходить от блока к блоку.
- 2 Используйте желтую кнопку для перехода на следующую группу с автоматическим переходом на следующий блок.
- 3 С помощью зеленой кнопки можно перейти на следующую страницу с автоматическим переходом в следующую группу.
- 4 Или используйте кнопку **P ▲**. Красная кнопка позволяет вернуться к предыдущему выбору. Также можно использовать кнопку **P ▼**.

## Прямой выбор страницы

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

## Быстрый текст

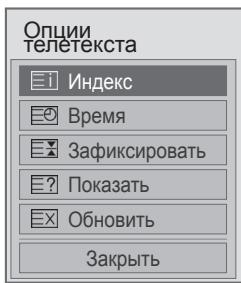
Страницы телетекста имеют цветовой код, который отображается в нижней части экрана, и выбираются с помощью соответствующей цветной кнопки.

### Выбор страницы

- 1 Нажмите кнопку **T.OPT**, а затем с помощью кнопок навигации выберите меню **Индекс**. Отобразится страница с указателем.
- 2 С помощью соответствующих цветных кнопок можно выбрать страницы с цветовым кодом, показанным в нижней строке.
- 3 Как и в режиме телетекста SIMPLE (ПРОСТОЙ), в режиме телетекста FAS-TEXT (БЫСТРЫЙ ТЕКСТ) можно выбрать страницу телетекста путем ввода трехзначного номера страницы с помощью цифровых кнопок.
- 4 Кнопку **P**  $\wedge$   $\vee$  можно использовать для выбора предыдущей или следующей страницы.

## Специальная функция телетекста

Нажмите кнопку **T. OPT**, а затем с помощью кнопок навигации выберите меню «Опции телетекста».



### Указатель

Выберите нужную страницу указателя.

### Время

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

### Зафиксировать

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

### Показать

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

### Обновить

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



### ПРИМЕЧАНИЕ

- В Великобритании (в цифровом режиме) кнопка **T. OPT** не работает.

# ЦИФРОВОЙ ТЕЛЕТЕКСТ

- Эта функция работает только в Великобритании и Ирландии.

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

## Телетекст в цифровых службах



- Нажмите кнопку с цифрой или кнопку **P**  $\wedge$   $\vee$ , чтобы выбрать цифровую службу, которая транслирует цифровой телетекст.
- Следуйте указаниям цифрового телетекста и перейдите на следующий шаг с помощью кнопки **TEXT**, **OK**, **кнопки навигации**, **Красной**, **Зеленой**, **Желтой**, **Синей** кнопки, **кнопки с ЦИФРОЙ** и т. п.
- Чтобы сменить службу цифрового телетекста, выберите другую службу с помощью кнопки с цифрой или кнопки **P**  $\wedge$   $\vee$ .

## Телетекст в цифровых услугах



- Нажмите кнопку с цифрой или кнопку **P**  $\wedge$   $\vee$ , чтобы выбрать определенную службу, которая транслирует цифровой телетекст.
- Чтобы переключиться на телетекст, нажмите кнопку **TEXT** или цветную кнопку.
- Следуйте указаниям цифрового телетекста и перейдите на следующий шаг с помощью кнопки **OK**, **кнопки навигации**, **Красной**, **Зеленой**, **Желтой**, **Синей** кнопки, **кнопки с ЦИФРОЙ** и т. п.
- Чтобы отключить цифровой телетекст и вернуться к просмотру телевизора, нажмите кнопку **TEXT** или цветную кнопку.

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

# ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

## Чистка телевизора



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

## Экран и рамка

Для удаления пыли или незначительных загрязнений используйте сухую, чистую и мягкую ткань.

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



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

## Корпус и подставка

Для удаления пыли или незначительных загрязнений используйте сухую, чистую и мягкую ткань.

Для удаления значительных загрязнений протирайте корпус телевизора мягкой тканью, смоченной в чистой воде или мягким растворе воды с небольшим количеством моющего средства. После этого сразу же протрите экран и рамку сухой и тканью.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

## Кабель питания

Регулярно очищайте шнур питания от накопившейся пыли или грязи.

## Предотвращение повреждения или прогорания экрана телевизора



- Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, оно может «отпечататься» и оставить на экране постоянный след. На такое повреждение или «прогорание» не распространяется гарантия.
- Если в течение длительного времени для телевизора установлен формат изображения 4:3, изображение может прогореть на области экрана с черными полосками.
- Для предотвращения данной проблемы избегайте вывода на экран неподвижных изображений в течение длительного времени (2 часа или более для ЖК-телевизоров).

# УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

## Общие

Проблема	Решение
Невозможно управлять телевизором с помощью пульта дистанционного управления.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте датчик дистанционного управления на продукте и повторите попытку.</li> <li>Убедитесь в отсутствии препятствий между продуктом и пультом дистанционного управления.</li> <li>Убедитесь, что батареи находятся в рабочем состоянии и правильно установлены ( <math>\oplus</math> к <math>\oplus</math>, <math>\ominus</math> к <math>\ominus</math> ).</li> </ul>
Отсутствуют изображение и звук.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что устройство включено.</li> <li>Убедитесь, что шнур питания подключен к розетке.</li> <li>Убедитесь, что розетка работает, подключив к ней другие продукты.</li> </ul>
Изображение появляется не сразу после включения телевизора.	<ul style="list-style-type: none"> <li>При включении телевизора изображение появляется не сразу. Это нормальное явление. Если изображение не появится через несколько минут, отключите телевизор от розетки на 30 секунд и повторите попытку. Если изображение так и не появилось, обратитесь в местный авторизованный сервисный центр.</li> </ul>
Не удалось подключить внешнее устройство.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обратитесь к разделу «<b>Обзор подключений</b>» и подключите внешнее устройство.</li> </ul>
Телевизор неожиданно выключается.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте параметры управления энергопотреблением. Возможно, произошел сбой в сети электропитания.</li> <li>Проверьте, включена ли в меню «Время» функция Auto Sleep. Обратитесь к разделу «<b>Таймер сна</b>».</li> </ul>

РУССКИЙ

## Аудио

Проблема	Решение
Во время показа изображения отсутствует звук.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите кнопку <math>\Delta+</math> или <math>-</math>.</li> <li>Убедитесь, что не включен режим <b>БЕЗ ЗВУКА</b>.</li> <li>Переключите канал. Возможно, проблема связана с каналом.</li> <li>Убедитесь, что аудиокабели правильно подключены.</li> </ul>
Из одного из динамиков исходит шум или динамик не работает.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изменение влажности или температуры окружающей среды может привести к появлению необычного шума при включении или выключении устройства.</li> <li>Продукт работает исправно.</li> </ul>

## Видео

Проблема	Решение
Отображается черно-белое изображение или цветопередача имеет низкое качество.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройте параметры цвета в меню <b>КАРТИНКА</b>.</li> <li>Обеспечьте достаточное расстояние между устройством и другими электронными устройствами.</li> <li>Переключите канал. Возможно, проблема связана с каналом.</li> </ul>
На экране появляются горизонтальные или вертикальные полосы или изображение размыто.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь в отсутствии источников помех, например, других электрических устройств или электроинструментов.</li> </ul>
Линии или штрихи на изображении.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что антenna направлена в необходимом направлении, или направьте antennу.</li> </ul>
После выключения устройства на экране присутствует остаточное изображение (призрачное).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Возможно, что пиксели были повреждены в результате длительного отображения неподвижного изображения («прогорание» изображения). Чтобы избежать повреждения пикселов, используйте экранную заставку.</li> </ul>
Питание включено, но отображается очень темное изображение.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройте параметры яркости и контрастности в меню <b>КАРТИНКА</b>.</li> </ul>
На экране отображается сообщение «Нет сигнала».	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что другие устройства надежно подключены к телевизору с помощью кабеля подачи сигнала.</li> <li>Проверьте источник входного сигнала, нажав кнопку <b>INPUT</b>.</li> </ul>
На экране отображаются черные точки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Несколько пикселов отображаются красным, зеленым, белым или черным цветом, что может являться характеристикой ЖК-дисплея.</li> <li>Это нормальное явление.</li> </ul>
Наружено смещение экрана.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройте параметры положения в меню <b>КАРТИНКА</b>.</li> <li>Убедитесь, что продукт поддерживает разрешение и частоту кадров видеоплаты. Если установлена неподдерживаемая частота, в настройках отображения внешнего устройства выберите рекомендуемое разрешение.</li> </ul>
На фоне экрана отображаются тонкие линии.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что видеокабели подключены.</li> </ul>
Видны горизонтальные искажения или символы размыты.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройте параметры фазы в меню <b>КАРТИНКА</b>. См. раздел «<b>ЭКРАН</b>».</li> </ul>
Низкое качество изображения некоторых каналов.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Переключите канал. Возможно, проблема связана с каналом.</li> <li>Сигнал станции слишком слабый. Направьте antennу в правильном направлении.</li> <li>Убедитесь в отсутствии источников помех, например, других электрических устройств или электроинструментов.</li> </ul>

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ		26LV25**	
		26LV255H-ZA	
Размеры (Ш x В x Г)	С подставкой	635,6 мм x 475,0 мм x 178,0 мм	
	Без подставки	635,6 мм x 413,5 мм x 40,9 мм	
Вес	С подставкой	5,6 кг	
	Без подставки	5,0 кг	
Требования к электропитанию		24 В постоянного тока, 2,8 А, 70 Вт Адаптер питания от источника переменного или постоянного тока: 24 В —, 3,42 А / переменный ток 100–240 В~, 50/60 Гц	
МОДЕЛИ		32LV35**	37LV35**
		32LV355H-ZA	37LV355H-ZA
Размеры (Ш x В x Г)	С подставкой	764,0 мм x 545,0 мм x 240,0 мм	888,0 мм x 614,0 мм x 240,0 мм
	Без подставки	764,0 мм x 484,0 мм x 35,4 мм	888,0 мм x 553,0 мм x 35,4 мм
Вес	С подставкой	11,4 кг	13,5 кг
	Без подставки	9,6 кг	11,7 кг
Требования к электропитанию		AC 100-240 В, 50/60 Гц	AC 100-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность		80 Вт	100 Вт
МОДЕЛИ		42LV35**	47LV35**
		42LV355H-ZA	47LV355H-ZA
Размеры (Ш x В x Г)	С подставкой	998,0 мм x 684,0 мм x 256,0 мм	1108,0 мм x 746,0 мм x 256,0 мм
	Без подставки	998,0 мм x 615,0 мм x 30,4 мм	1108,0 мм x 677,0 мм x 30,4 мм
Вес	С подставкой	15,5 кг	20,9 кг
	Без подставки	13,3 кг	18,7 кг
Требования к электропитанию		AC 100-240 В, 50/60 Гц	AC 100-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность		110 Вт	140 Вт
Размер модуля С1 (длина x высота x ширина)		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм	

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

Условия эксплуатации	Рабочая температура	0 °C–40 °C
	Рабочая влажность	Менее 80 %
Температура хранения	-20 °C–60 °C	
	Влажность хранения	Менее 85 %

	Цифровое ТВ	Аналоговое ТВ
Телевизионная система	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'
Принимаемые диапазоны	VHF, UHF	VHF: E2–E12, UHF: E21–E69, CATV: S1–S20, HYPER: S21–S47
Максимальное количество сохраненных программ		1,086
Сопротивление внешней антенны	75 Ω	75 Ω

## Поддерживаемый режим RGB-PC, HDMI/DVI-PC

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x720	45	60
1280x768	47,78	59,87
1360x768	47,72	59,80
1280x1024	63,981	60,02
1920x1080 (RGB-PC)	66,587	59,93
1920x1080 (HDMI-PC)	67,5	60,00

(кроме 26LV25\*\*)

## Сведения о подключении к компонентному разъему

Компонентный разъем на Телевизор	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
----------------------------------	---	----------------	----------------

Выходные видеоразъемы на DVD-проигрывателе	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

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

## Поддерживаемый режим HDMI/DVI-DTV

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720x480	31,469 31,5	59,94 60
720x576	31,25	50
1280x720	37,5 44,96 45	50 59,94 60
1920x1080	33,72 33,75 28,125 26,97 27 33,716 33,75 56,25 67,43 67,5	59,94 60 50 23,97 24 29,976 30,00 50 59,94 60

## Поддерживаемый режим видео

Файл Расширение	Декодер видео	Аудиокодек	Максимальное разрешение
mpg, mpeg	MPEG1, MPEG2	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM	1920x1080@30p (только, Motion JPEG 640x480@30p)
dat	MPEG1	MP2	
ts,trp,tp	MPEG2, H.264/AVC, VC1	MP2,MP3,Dolby Digital, AAC,HE-AAC	
vob	MPEG1, 2	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM	
mp4, mov	MPEG4,DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, H.264/AVC	AAC,HE-AAC,MP3	
mkv	H.264/AVC, MPEG-1,2,4	MP2,MP3,Dolby Digital,AAC, HE-AAC,LPCM	
divx, avi	MPEG2, MPEG4,DivX 3.11, DivX 4,DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, H.264/AVC	MP2,MP3,Dolby Digital,LPCM,ADPCM,AAC,HE-AAC	
Motion JPEG (avi, mp4, mkv)	JPEG	LPCM, ADPCM	
asf, wmv	VC1	WMA	
flv	Sorenson H.263, H.264/AVC	MP3, AAC	

# ИК-КОДЫ

- (Этот компонент доступен не для всех моделей.)

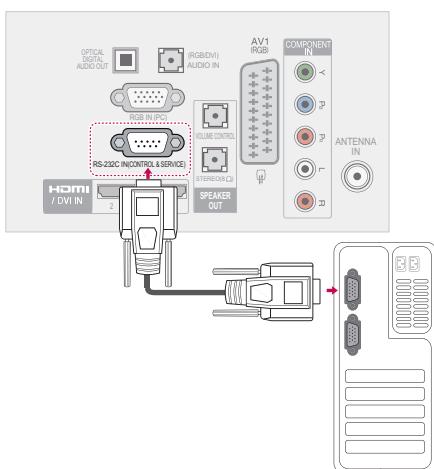
Код (шестнадцатеричный)	Функции	ПРИМЕЧАНИЕ
08	Φ(ПИТАНИЕ)	Кнопка пульта ДУ (вкл./выкл. питание)
95	ENERGY SAVING	Кнопка пульта ДУ
30	AV MODE	Кнопка пульта ДУ
0B	INPUT	Кнопка пульта ДУ
F0	TV/RAD	Кнопка пульта ДУ
10-19	Кнопки с цифрами 0-9	Кнопка пульта ДУ
53	LIST	Кнопка пульта ДУ
1A	Q.VIEW	Кнопка пульта ДУ
02	△ +	Кнопка пульта ДУ
03	△ -	Кнопка пульта ДУ
1E	MARK	Кнопка пульта ДУ
79	RATIO	Кнопка пульта ДУ
09	MUTE	Кнопка пульта ДУ
00	Р▲	Кнопка пульта ДУ
01	Р▼	Кнопка пульта ДУ
AB	GUIDE	Кнопка пульта ДУ
0C	PORTAL	Кнопка пульта ДУ
AA	INFO	Кнопка пульта ДУ
43	Home	Кнопка пульта ДУ
28	BACK	Кнопка пульта ДУ
5B	EXIT	Кнопка пульта ДУ
44	OK	Кнопка пульта ДУ
40	^K	Кнопка пульта ДУ
41	▼	Кнопка пульта ДУ
07	<	Кнопка пульта ДУ
06	>	Кнопка пульта ДУ
72	КРАСНАЯ	Кнопка пульта ДУ
71	ЗЕЛЕННАЯ	Кнопка пульта ДУ
63	ЖЕЛТАЯ	Кнопка пульта ДУ
61	СИНЯЯ	Кнопка пульта ДУ
20	TEXT	Кнопка пульта ДУ
21	T.OPT(T.Option)	Кнопка пульта ДУ
39	SUBTITLE	Кнопка пульта ДУ
B1	■	Кнопка пульта ДУ
B0	▶	Кнопка пульта ДУ
BA		Кнопка пульта ДУ
8E	▶▶	Кнопка пульта ДУ
8F	◀◀	Кнопка пульта ДУ
7E	SIMPLINK	Кнопка пульта ДУ
45	Q.MENU	Кнопка пульта ДУ
91	AD	Кнопка пульта ДУ
E8	ALARM	Кнопка пульта ДУ

# НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

## Настройка RS-232C

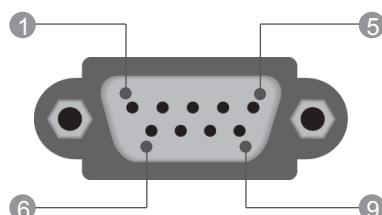
Подключите входной разъем RS-232C к внешнему устройству управления (например, к компьютеру или системе контроля аудио/видео) для управления функциями телевизора с внешнего устройства.

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



Тип разъема:  
9-контактный, вилка D-Sub

№	Название контакта
1	Нет соединения
2	RX RS232
3	TX RS232
4	ИК от ТВ
5	GND (ЗЕМЛЯ)
6	Нет соединения
7	+5 В
8	Нет соединения
9	+12 В



## Конфигурации RS-232C

Конфигурации с 7 проводами (стандартный кабель RS-232C)

PC	TV		
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS

D-Sub 9

## Конфигурации с 3 проводами (нестандартный кабель)

PC	TV	
2	3	TXD
3	2	RXD
5	5	GND
4	6	DTR
6	4	DSR
7	7	RTS
8	8	CTS

D-Sub 9

Установить | Г

Установка идентификатора. «Реальное соответствие данных» на стр.84

- 1 Нажмите **Home** для доступа к главному меню.
  - 2 С помощью кнопок навигации выберите **ОПЦИИ** и нажмите **OK**.
  - 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Установить ID** и нажмите **OK**.
  - 4 Перейдите влево или вправо для установки ID, а затем выберите **Закрыть**. Значения могут быть в диапазоне от 1 до 99.
  - 5 После завершения нажмите **EXIT**.

## Параметры обмена данными

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

## Список команд

	КОМАНДА 1	КОМАНДА 2	ДАННЫЕ (в шестнадцатеричном коде)		КОМАНДА 1	КОМАНДА 2	ДАННЫЕ (в шестнадцатеричном коде)
01. Питание	k	a	от 00 до 01	13. Высокие частоты	k	r	от 00 до 64
02. Формат изображения	k	c	(См. стр.81)	14. Низкие частоты	k	s	от 00 до 64
03. Выключение экрана	k	d	(См. стр.81)	15. Баланс	k	t	от 00 до 64
04. Выключение звука	k	e	от 00 до 01	16. Цв.тэмп-ра	x	u	от 00 до 64
05. Управление громкостью	k	f	от 00 до 64	17. Экономия энергии	j	q	от 00 до 05
06. Контрастность	k	g	от 00 до 64	18. Автоматическая настройка	j	u	01
07. Яркость	k	h	от 00 до 64	19. Команда выбора канала	m	a	(См. стр.83)
08. Цвет	k	i	от 00 до 64	20. Добавление и удаление канала	m	b	от 00 до 01
09. Оттенки	k	j	от 00 до 64	21. Ключ	m	c	Код кнопки
10. Четкость	k	k	от 00 до 64	22. Контрольная подсветка	m	g	от 00 до 64
11. Выбор меню	k	l	от 00 до 01	23. Выбор входного сигнала (основного)	x	b	(См. стр.84)
12. Пульт дистанционного управления Режим блокировки	k	m	от 00 до 01				

- \* Примечание. Во время USB-операций, таких как DivX или EMF, все команды, кроме Питание (ка) и Ключ (mc), не выполняются и обрабатываются как Ошибка.

## Протокол передачи/приема

### Передача

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

[Команда 1] : первая команда для управления телевизором (j, k, m или x).

[Команда 2] : вторая команда для управления телевизором.

[Установить ID] : можно настроить идентификатор для выбора нужного идентификатора телевизора в меню параметров. Значения могут быть в диапазоне от 1 до 99. При выборе для параметра «Установить ID» значения 0 будет осуществляться управление всеми подключенными телевизорами.

Установить ID указывается в десятичном виде (от 1 до 99) в меню и в шестнадцатеричном виде (от 0x0 до 0x63) по протоколу передачи/приема.

[ДАННЫЕ] : передача данных команды. Передайте данные «FF» для чтения состояния команды.

[Вк] : возврат каретки

В коде ASCII — «0x0D»

[ ] : пробел в коде ASCII (0x20)

### Подтверждение нормальных данных

[Команда2][ ][Установить ID][ ][OK][Данные][x]

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

### Подтверждение ошибки

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

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

**Данные00: недопустимый код**

**01. Питание (команда: k a)**

- Включение и выключение телевизора.

Передача [k][a][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные 00 : выключение питания 01: включение питания

Подтверждение [a][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][Х]

- Отображение состояния питания (включено/выключено).

Передача [k][a][ ][Установить ID][ ][FF][Вк]

Подтверждение [a][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][Х]

- \* Так же, если другие функции передают данные «0xFF» на основе этого формата, полученные данные представляют состояние каждой функции.
- \* Когда питание телевизора подключено, на экране могут появляться сообщения OK Ack., Error Ack. и др.

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

- Выбор формата экрана. (основной формат изображения)

Кроме того, можно настроить формат экрана с помощью пункта «Формат изображения» в меню

Передача [k][c][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные 01 : Нормальный экран	07 : 14:9
(4:3)	09 : исходный
02 : широкий экран (16:9)	0B : Во весь экран
04 : увеличение	0F : масштабирование
06 : обычный	от 1 до 16

Подтверждение [c][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][Х]

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

**03. Выключение экрана (команда: k d)**

- Включение/выключение экрана.

Передача [k][d][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные 00 : функция выключена (есть изображение)  
Видео выкл.

01 : видео выключено (нет изображения)  
10 : видео включено

Подтверждение [d][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][Х]

- \* При выключении только видео в экранном меню будет отображаться «TV». Но при выключении экрана в меню не будет отображаться «TV».

**04. Выключение звука (команда: k e)**

- Включение/выключение звука.

Включать/выключать звук можно также с помощью кнопки MUTE на пульте дистанционного управления.

Передача [k][e][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные 00 : функция выключения звука включена (звук выключен)  
01 : функция выключения звука выключена (звук включен)

Подтверждение [e][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][Х]

**05. Управление громкостью (команда: k f)**

- Настройка громкости.

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

Передача [k][f][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр.84.

Подтверждение [f][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][Х]

**06. Контрастность (команда: k g)**

- Установка контрастности.

Контрастность также можно настроить с помощью меню настройки изображения

Передача [k][g][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр.84.

Подтверждение [g][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][Х]

**07. Яркость (команда: k h)**

- Настройка яркости экрана.

Можно настроить также с помощью меню КАРТИНКА.

Передача [k][h][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр.84.

Подтверждение [h][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][Х]

**08. Цвет (команда: k i)**

- Установить насыщенность цвета.

Настроить цвета можно также с помощью меню настройки изображения КАРТИНКА.

Передача [k][i][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр.84.

Подтверждение [i][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][Х]

**09. Оттенки (команда: k j)**

- ▶ Настройка оттенков экрана.  
Оттенки также можно настроить с помощью меню **КАРТИНКА**.

Передача [k][j][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные красного : от 00 до зеленого: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр.84.

Подтверждение [j][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

**13. Высокие частоты (команда: k r)**

- ▶ Настройка высоких частот.  
Высокие частоты также можно настроить с помощью меню **ЗВУК**.

Передача [k][r][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр.84.

Подтверждение [r][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

**10. Резкость (команда: k k)**

- ▶ Настройка резкости экрана.  
Резкость можно также настроить с помощью меню **КАРТИНКА**.

Передача [k][k][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр.84.

Подтверждение [k][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

**14. Низкие частоты (команд: k s)**

- ▶ Настройка низких частот.  
Низкие частоты также можно настроить с помощью меню **ЗВУК**.

Передача [k][s][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр.84.

Подтверждение [s][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

**11. Выбор экранного меню (команда: k l)**

- ▶ Дистанционное включение или отключение экранного меню.

Передача [k][l][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные 00 : экранное меню выключено 01: экранное меню включено

Подтверждение [l][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

**15. Баланс (команда: k t)**

- ▶ Настройка баланса.  
Баланс также можно настроить с помощью меню **ЗВУК**.

Передача [k][t][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр.84.

Подтверждение [t][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

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

- ▶ Блокировка пульта дистанционного управления и кнопок на передней панели телевизора.

Передача [k][m][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные 00 : отключение блокировки 01:включение блокировки

Подтверждение [m][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

\* Если пульт ДУ не используется, работайте в этом режиме.

При включении или выключении основного питания блокировка внешнего источника управления отключается.

\* В режиме ожидания, если включена блокировка кнопок, телевизор нельзя включить кнопкой включения на пульте ДУ и кнопкой включения на устройстве.

**16. Цветовая температура (команда: x u)**

- ▶ Настройка цветовой температуры. Цветовую температуру также можно настроить с помощью меню **КАРТИНКА**.

Передача [x][u][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр.84.

Подтверждение [u][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

**17. Экономия энергии (команд: j q)**

- Снижение энергопотребления телевизора. Можно также настроить параметр «Экономия энергии» в меню КАРТИНКА.

Передача [j][q][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Функция энергосбережения				Уровень				Описание
7	6	5	4	3	2	1	0	
0	0	0	0	Низкое Питание	0	0	0	Выкл.
0	0	0	0	Низкое Питание	0	0	0	Минимальный
0	0	0	0	Низкое Питание	0	0	1	Среднее
0	0	0	0	Низкое Питание	0	0	1	Максимальный
0	0	0	0	Низкое Питание	0	1	0	Отключение экрана
0	0	0	0	Низкое Питание	0	1	0	Авто (в зависимости от моделей)

Подтверждение [q][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][Х]

**18. Автоматическая настройка (команда: j u)**

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

Передача [j][u][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные 01: установка

Подтверждение [u][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][Х]

**19. Команда выбора канала (команда : m a)**

- Настройка канала на нужный физический номер.

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

Данные 00: старший байт номера канала

Данные 01: младший байт номера канала

Например, № 47 -> 00 2F (2FH)

№ 394 -> 01 8A (18AH),

Цифровое ТВ № 0 -> Неприменимо

Данные 02 : 0x00 : ATV Основной,

0x10 : DTV основной

0x20 : радио

Диапазон номеров каналов - мин. : 01 до макс. : 1086 (от 1 до 1086)

Подтверждение [a][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][Х]

Данные от мин.: 00 до макс.: 7DH

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

- Добавление или удаление текущей программы.

Передача [m][b][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные 00 : Пропустить 01 : Добавить

Подтверждение [b][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][Х]

**21. Кнопка (команда: m c)**

- Отправка кода кнопки ИК-пульта ДУ.

Передача [m][c][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные Код клавиши -См. стр. 77.

Подтверждение [c][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][Х]

**22. Управление подсветкой (команда: m g)**

- Управление подсветкой.

Передача [m][g][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные: от мин.: 00 до макс.: 64

Подтверждение [g][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][Х]

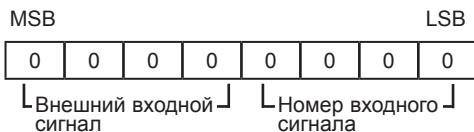
**23. Выбор входного сигнала (команда: x b)**

(Входной сигнал основного изображения)

- Выбор источника входного сигнала телевизора.

**Передача [x][b][ ] [Установить ID][ ][Данные][Вк]**

Данные: структура



Внешний входной сигнал				Данные
0	0	0	0	Цифровое телевидение
0	0	0	1	
0	0	1	0	
0	1	0	0	
0	1	1	0	
0	1	1	1	
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Номер входного сигнала				Данные
0	0	0	0	Вход1
0	0	0	1	Вход2
0	0	1	0	Вход3
0	0	1	1	Вход4

**Подтверждение [b][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]**

* Реальное соответствие данных	
00	Шаг 0
:	
A:	Шаг 10 (ID устройства 10)
:	
F:	Шаг 15 (ID устройства 15)
10	Шаг 16 (ID устройства 16)
:	
64	Шаг 100
:	
6E	Шаг 110
:	
73	Шаг 115
74	Шаг 116
:	
CF	Шаг 199
:	
FE	Шаг 254
FF	Шаг 255



Модель и серийный номер телевизора  
указаны на задней панели устройства  
Запишите нижеуказанные данные, если  
вдруг вам потребуется техническое  
обслуживание.

МОДЕЛЬ \_\_\_\_\_

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР \_\_\_\_\_