

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ LCD телевизор

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

CS56**

ЛИЦЕНЗИИ

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



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



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



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

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

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

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

«Защищено одним или несколькими из следующих патентов:»
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"

СОДЕРЖАНИЕ

2 ЛИЦЕНЗИИ

6 ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ

6 СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6 Распаковка
- 8 Составляющие и кнопки
- 10 Поднятие и перемещение телевизора
- 11 Настройка телевизора
 - 11 - Подсоединение подставки
 - 11 - Крепление без использования настольной подставки
- 12 - Установка на столе
- 14 - Крепление на стене
- 15 - Закрепление кабелей

16 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

17 ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ

- 17 Подсоединение антенны
- 17 Включение телевизора в первый раз
- 18 Просмотр телевизора
- 18 Управление программами
 - 18 - Автоматическая настройка на программы
 - 20 - Настройка кабельного цифрового телевидения (только в режиме «Кабель»)
 - 21 - Ручная настройка программы (в цифровом режиме)
 - 22 - Настройка программы вручную (в аналоговом режиме)
- 23 - Редактирование списка программ
- 25 - Информация о CI [общем интерфейсе]

- 25 - Выбор списка программ
- 26 EPG (электронная программа передач) (в цифровом режиме)
- 27 - Включение и отключение EPG
- 27 - Выбор программы
- 27 - Режим руководства СЕЙЧАС/ДАЛЕЕ
- 27 - Режим программы на 8 дней
- 27 - Режим изменения даты
- 28 - Окно расширенного описания
- 28 - Режим напоминания
- 28 - Режим «Список расписания»
- 28 Использование дополнительных параметров
 - 28 - Настройка формата изображения
 - 30 - Использование списка входов
 - 31 - Блокировка кнопок телевизора (блокировка от доступа детей)
- 32 Использование меню быстрого доступа
- 33 Использование функции поддержки клиента
 - 33 - Проверка обновления ПО
 - 34 - Графическое или звуковое тестирование
 - 34 - Использование функции тестирования сигнала
 - 34 - Использование сведений о продукте или услугах

35 РАЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА

- 35 - Подключение устройств хранения USB
- 36 - Обзор файлов
- 37 - Просмотр фильмов
- 40 - Просмотр фотографий
- 42 - Прослушивание музыки
- 44 - Руководство DivX® VOD

45 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ТЕЛЕВИЗОРА

- 45 Доступ к главному меню
- 46 Настройка параметров

- 46 - Параметры меню НАСТРОЙКА
- 47 - Параметры меню ИЗОБРАЖЕНИЯ
- 52 - Параметры меню ЗВУК
- 55 - Параметры меню ВРЕМЯ
- 56 - Параметры меню БЛОКИРОВКА
- 57 - Параметры ОПЦИИ

60 УСТАНОВЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ

- 61 Общие сведения о подключении
- 62 Подключение ресивера HD, DVD-проигрывателя или видеомagneитофона
 - 62 - Подключение HDMI
 - 62 - Подключение DVI к HDMI
 - 62 - Установка компонентного подключения
- 63 - Подключение с помощью Euro Scart
- 63 - Установка композитного подключения
- 64 Подключение к PC
 - 64 - Подключение HDMI
 - 64 - Подключение DVI к HDMI
 - 64 - Подключение RGB
- 65 Подключение аудиосистемы
 - 65 - Подключение устройства передачи цифрового оптического аудиосигнала
 - 66 - Подключение наушников
- 66 Подключение накопителя USB
- 66 Подключение к модулю CI Module
- 67 Подключение SIMPLINK
 - 67 - Включение функции SIMPLINK

68 ТЕЛЕТЕКСТ

- 68 Включение и выключение
- 68 Простой текст
 - 68 - Выбор страницы
- 68 Главный текст
 - 68 - Выбор группы/блока/страницы
 - 68 - Прямой выбор страницы
- 69 Быстрый текст

- 69 - Выбор страницы
- 69 Специальная функция телетекста

70 ЦИФРОВОЙ ТЕЛЕТЕКСТ

- 70 Телетекст в цифровых службах
- 70 Телетекст в цифровых услугах

71 ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 71 Чистка телевизора
- 71 - Экран и рамка
- 71 - Корпус и подставка
- 71 - Кабель питания
- 72 Предотвращение повреждения или прогорания экрана телевизора

73 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

75 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

79 ИК-КОДЫ

80 НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

- 80 Установка RS-232C
- 80 Тип разъема; 9-контактный, гнездовой D-Sub
- 80 Конфигурации RS-232C
- 81 Параметры обмена данными
- 81 Список команд
- 82 Протокол передачи/приема

**ПРИМЕЧАНИЕ**

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

ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ

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

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распаковка

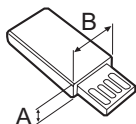
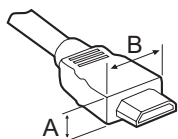
Комплект должен включать следующие элементы. В случае отсутствия аксессуаров обратитесь в магазин, в котором был куплен этот товар. Рисунки в инструкции могут отличаться от данного устройства и его элементов.

**ВНИМАНИЕ!**

- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте детали, не одобренные изготовителем.
- В противном случае при повреждении или получении травм гарантия на данное устройство не распространяется.

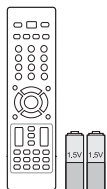
**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Комплектация устройства может отличаться в зависимости от модели.
- Спецификации устройства или содержание данного руководства может изменяться без предварительного уведомления ввиду модернизации функций устройства.
- Для обеспечения оптимального соединения кабели HDMI и USB-устройства должны иметь корпус разъема толщиной не более 10 мм и шириной не более 18 мм. Используйте удлинитель, который поддерживает USB 2.0, если кабель USB или флэш-накопитель USB не вставляется в порт USB на вашем телевизоре.



*A ≤ 10 mm

*B ≤ 18 mm

**Пульт ДУ и батареи (AAA)**

(см. стр. 16)

**Руководство пользователя****Салфетка для протирки**

(в зависимости от модели)
Воспользуйтесь ею для чистки корпуса.

**Винты для сборки 8EA, M4 x 20**

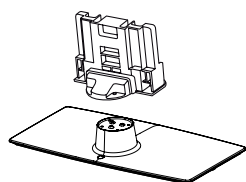
(см. стр. 11)

**Зафиксируйте с помощью винтов**

(только для 32/42CS56**)
(см. стр. 12)

**Шнур питания****Защитная крышка**

(см. стр. 11)

**Стойка / Основание**

(см. стр. 11)

Составляющие и кнопки



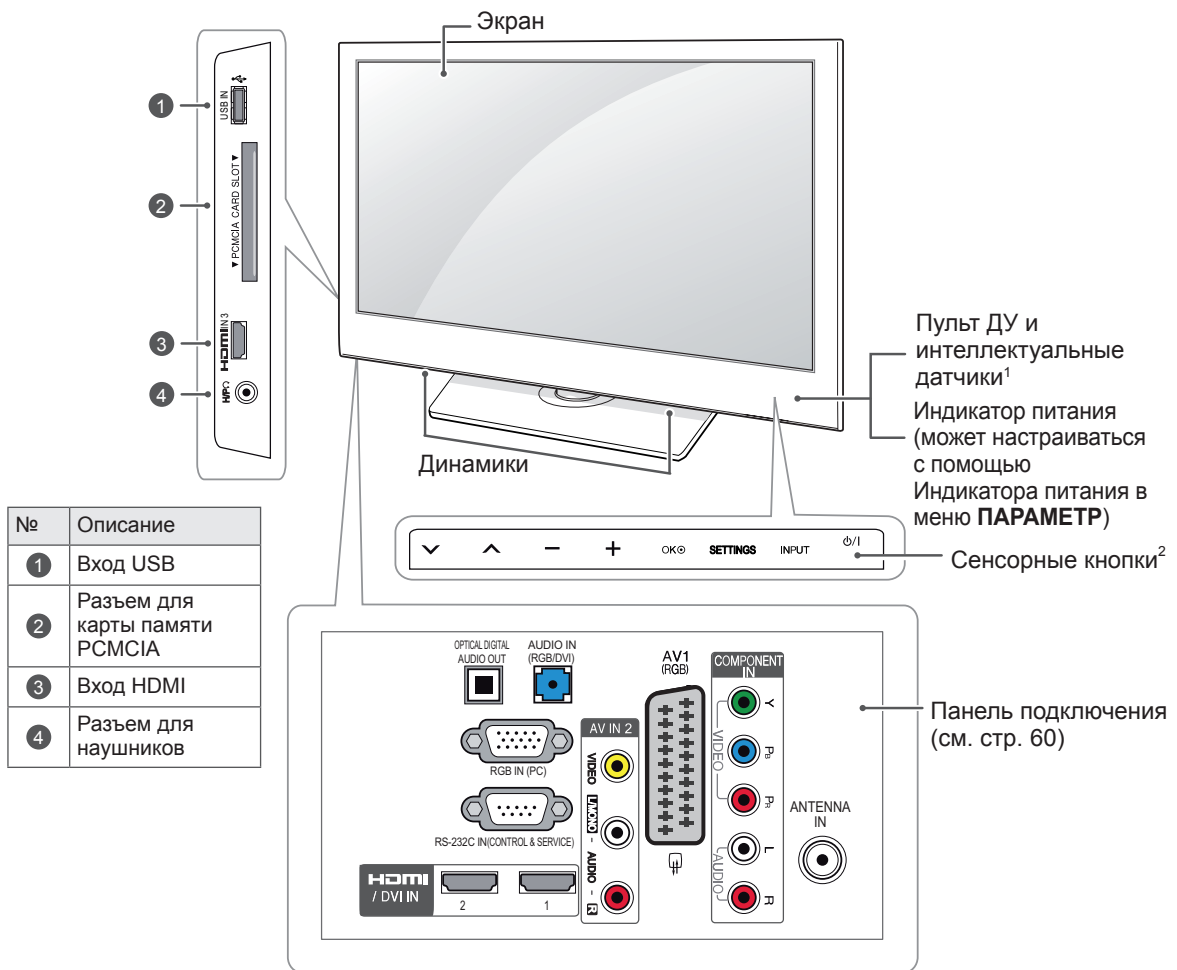
ПРИМЕЧАНИЕ

- Телевизор можно переключить в режим ожидания для снижения энергопотребления. 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 нагрузки. Она может разбиться, осколки стекла могут причинить травму, телевизор может упасть.
- Не двигайте телевизор. Это может повредить пол или изделие.
- На экране некоторых моделей может быть тонкая пленка; не снимайте ее.



| Сенсорные кнопки | Описание |
|------------------|---|
| v ^ | Прокрутка сохраненных программ |
| - + | Настройка громкости |
| OK | Выбор подсвеченного пункта меню или подтверждение ввода |
| SETTINGS | Открывает главное меню или сохраняет вход и выходит из меню |
| INPUT | Меняет источник ввода |
| power / I | Включает или выключает устройство |

- 1 Интеллектуальный датчик: настройка качества изображения и яркости в зависимости от условий освещения.
- 2 Все кнопки сенсорные и реагируют на простое касание пальцем.

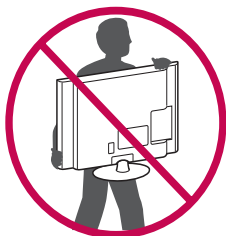
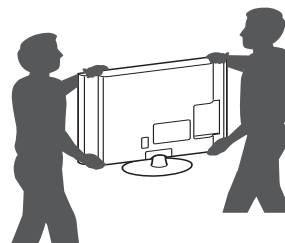
Поднятие и перемещение телевизора

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

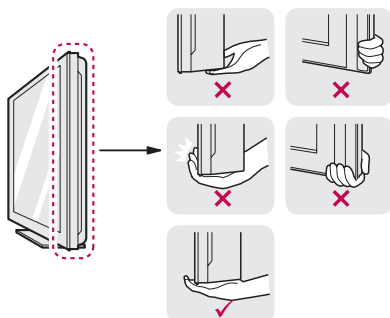


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Всегда избегать касания экрана, так как это может привести к повреждению всего экрана или отдельных пикселей.
- 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.
- Большой телевизор должны переносить не менее 2-х человек.
- При транспортировке телевизора в руках удерживать телевизор как показано на следующем рисунке.
- При транспортировке телевизор не подвергать тряске или избыточной вибрации.
- При транспортировке телевизор держать вертикально, никогда не ставить на бок и не наклонять влево или вправо.



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



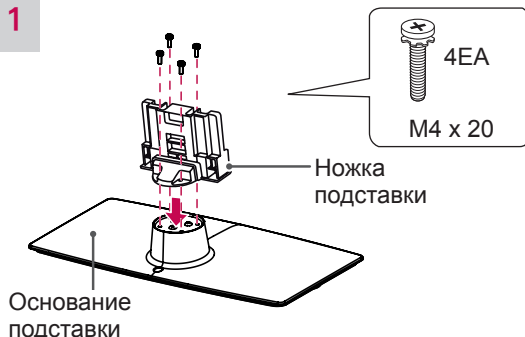
Настройка телевизора

Поставьте телевизор на подставку и установите телевизор на стол или смонтируйте на стену.

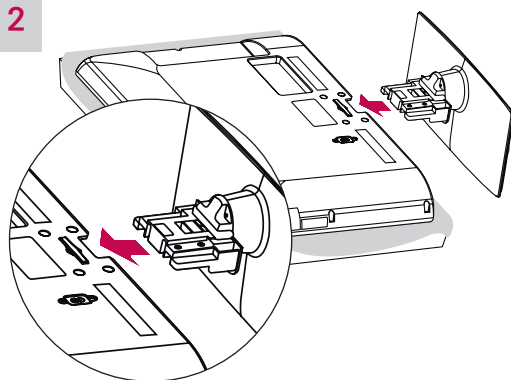
Подсоединение подставки

Если не будет производиться монтаж телевизора на стену, подсоедините подставку, следуя следующим инструкциям.

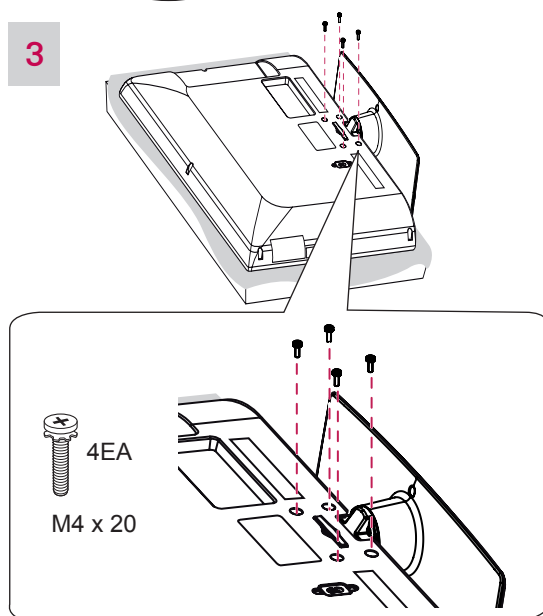
1



2



3



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

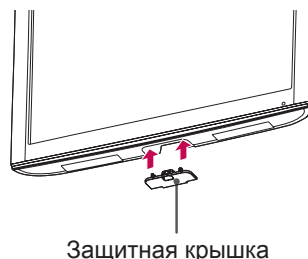


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

Крепление без использования настольной подставки

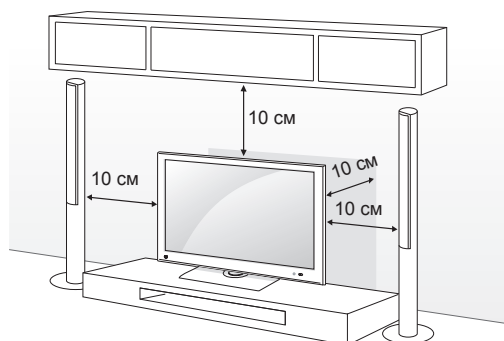
- Вдавите поставляемую защитную крышку в отверстие внизу телевизора до защелкивания.



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.

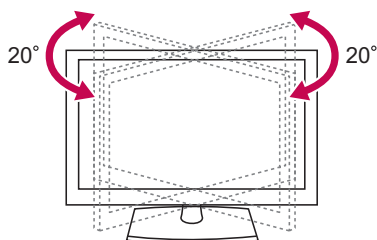


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

Регулировка угла обзора телевизора

Поверните телевизор на 20 градусов влево или вправо, чтобы улучшить видимость с места просмотра.



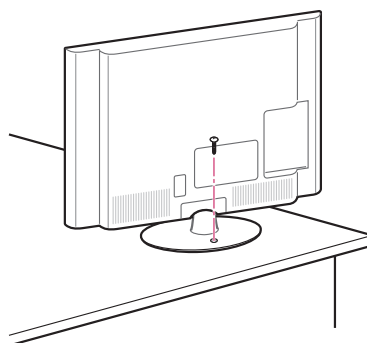
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При регулировке угла обзора устройства будьте осторожны, чтобы не прищемить пальцы.
 - » Не допускайте защемления рук или пальцев, т.к. это может привести к травме. При слишком большом наклоне телевизор может упасть, что приведет к его повреждению или травме.

Закрепление телевизора на столе

(только для 32/42CS56**)

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

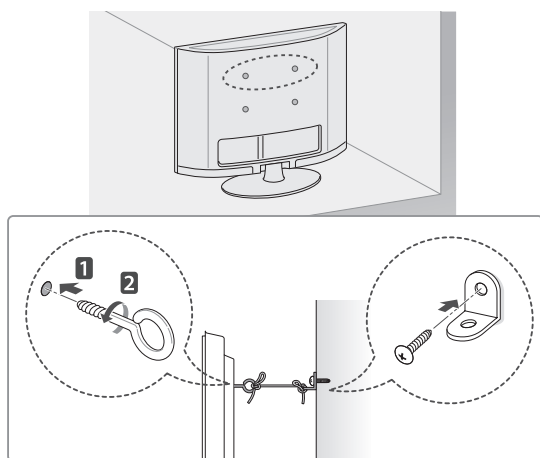


ВНИМАНИЕ

- 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

(этот компонент доступен не для всех моделей)



- 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 веревка располагается горизонтально.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

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

**ПРИМЕЧАНИЕ**

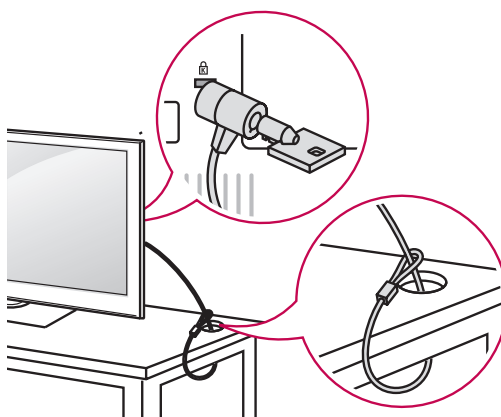
- Используйте держатель или шкаф достаточно большой и прочный, чтобы выдержать вес устройства.
- Кронштейны, винты и шнуры не входят в комплект поставки. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного дилера.

Использование системы безопасности Kensington

(в зависимости от модели)

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

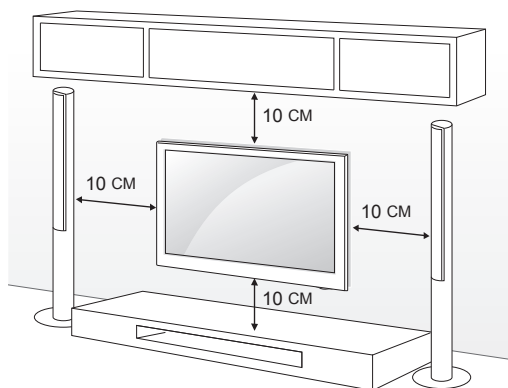
Продевание кабеля системы безопасности Kensington через телевизор и отверстие в столе.



Крепление на стене

Аккуратно присоедините настенный кронштейн к задней панели телевизора и закрепите настенный кронштейн на прочную стену перпендикулярно полу. Для монтажа телевизора на стены из других строительных материалов, обращайтесь к квалифицированным специалистам.

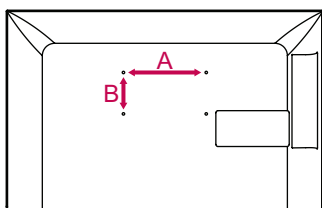
Компания LG рекомендует вызывать квалифицированного мастера для крепления телевизора к стене.



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

Принадлежности, приобретаемые отдельно
(Кронштейн для настенного крепления)

| Модель | 32CS56** | 42/47CS56** |
|----------------------------|-----------|-------------|
| VESA (A x B) | 200 x 100 | 200 x 200 |
| Стандартный винт | M4 | M6 |
| Количество винтов | 4 | 4 |
| Настенный кронштейн | LSW100B | LSW200BX |
| | | |



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 серьезной травме. Следует использовать разрешенный LG кронштейн для настенного крепления и обратиться к местному поставщику или квалифицированному специалисту.
- Не заворачивайте винты с избыточной силой, т.к. это может привести к повреждению телевизора и потере гарантии.
- Следует использовать винты и настенные крепления, отвечающие стандарту VESA. Гарантия не распространяется на любые повреждения или травмы в результате неправильного использования или использования неправильных аксессуаров.

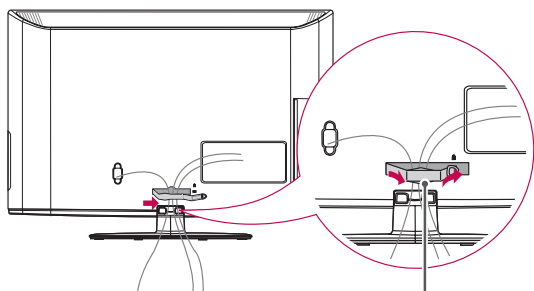


ПРИМЕЧАНИЕ

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

Закрепление кабелей

- 1 Соберите и свяжите кабели фиксатором кабеля.
- 2 Надежно закрепите фиксатор кабеля на телевизоре.



Хомут для фиксации проводов



ПРИМЕЧАНИЕ

- Не перемещайте телевизор за фиксатор кабеля, т.к. он может разрушиться и повредить телевизор.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

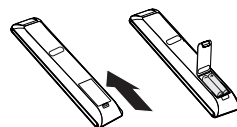
Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте дистанционного управления.

Внимательно прочтите настоящее руководство и правильно используйте телевизор.

Для замены батарей откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 V AAA), соблюдая \oplus и \ominus на наклейке в отсеке, и закройте крышку.

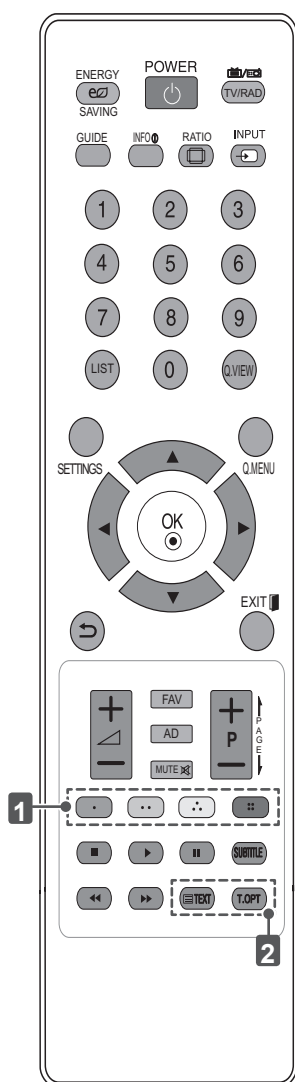
Направляйте пульт дистанционного управления на телевизор.

Чтобы снять аккумуляторы, выполните указания по установке аккумуляторов в обратном порядке.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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



| | |
|---|--|
| ENERGY SAVING | Регулировка яркости экрана для снижения энергопотребления. |
| ПИТАНИЕ | Включение и выключение телевизора. |
| TV / RAD | Выбор радио-, телевизионного канала или канала DTV. |
| GUIDE | Показ программы передач. |
| INFO | Отображение информации о текущей программе и экране. |
| RATIO | Изменение размеров изображения. |
| INPUT | Изменение источника входного сигнала. |
| Цифровые кнопки | Ввод чисел. |
| LIST | Доступ к списку сохраненных программ. |
| Q.VIEW | Возврат к ранее просматриваемой программе. |
| SETTINGS | Доступ к главному меню. |
| Q.MENU | Доступ к быстрому меню. |
| Кнопки навигации (вверх/вниз/ влево/ вправо) | Прокрутка меню или параметров. |
| OK | Выбор меню или параметров и подтверждение ввода. |
| | Возврат на предыдущий уровень. |
| EXIT | Заккрытие всех окон просмотра на экране и возврат к просмотру ТВ. |
| + - | Регулировка уровня громкости. |
| P + - | Перемещение по списку сохраненных программ. |
| FAV | Доступ к списку избранных каналов. |
| AD | Включение или выключение описания аудио. |
| MUTE | Выключение звука. |
| ← PAGE → | Переход к предыдущему или следующему экрану. |
| 1 Цветные кнопки | Доступ к специальным функциям некоторых меню. (: Красная, : Зеленая, : Желтая, : Синяя) |
| SUBTITLE | Повторное отображение наиболее часто используемых в цифровом режиме субтитров. |
| Кнопки управления (◀, ▶, ⏮, ⏭, ⏪, ⏩) | Управление в меню «МОИ МУЛЬТИМЕДИА» или меню SIMPLINK-совместимых устройств (USB, SIMPLINK). |
| 2 Кнопки ТЕЛЕТЕКСТА | Эти кнопки используются для работы с телетекстом. |

ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ

Подсоединение антенны

Далее приведена инструкция по подсоединению 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 ВЧ-кабель, подсоединенный к телевизору, к настенной антенной розетке (75 Ω).



ПРИМЕЧАНИЕ

- Выберите оптимальное направление антенны. Это повысит качество картинки.
- Для получения лучшего качества изображения в зонах с низким уровнем сигнала, может понадобиться антенна или усилитель сигнала.
- Если после подключения антенны качество изображения плохое, направьте антенну 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.

- 1 Подключите шнур питания к розетке.
- 2 Если телевизор находится в режиме ожидания, нажмите кнопку **⏻(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.

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

| | |
|------------------|---|
| Язык | Выбор языка отображения. |
| ↓ | |
| Настройка режима | Выбор Домашний просмотр для просмотра в домашних условиях. |
| ↓ | |
| Страна | Выбор страны. |
| ↓ | |
| Часовой пояс | Выбор часового пояса и функции перехода на летнее время. |
| ↓ | |
| Устан. пароль | Установите пароль. (при выборе из списка стран Франции) |
| ↓ | |
| Автопоиск | Автоматическое сканирование и сохранение доступных программ. |

! ПРИМЕЧАНИЕ

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

- После завершения основных настроек нажмите **ОК**.

! 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.

- Чтобы выключить телевизор, нажмите **⏻ (ПИТАНИЕ)**.

Просмотр телевизора

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

Управление программами

Автоматическая настройка на программы

Выберите **Антенна,**

Используется для автоматического поиска и сохранения всех программ.
При запуске автоматического программирования вся ранее записанная служебная информация будет удалена.

- Нажмите **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации перейдите в **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- С помощью кнопок навигации перейдите в **Автопоиск** и нажмите **ОК**.
- С помощью кнопок навигации перейдите в **Антенна** и нажмите **ОК**.
- Выберите **Выбрать** для автоматического поиска каналов.
Телевизор автоматически сканирует и сохраняет найденные каналы.
- После завершения нажмите **EXIT**.
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK**.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если телевизор находит заблокированную программу, то будет предложено ввести пароль, чтобы программа оставалась сканируемой.
- Можно сохранить до 1000 программ.
Количество доступных для сохранения программ зависит от условий трансляции сигнала.
- **Автонумерация.** Выбор использования номеров программ, полученных с телестанции при настройке.
- Когда в меню «Страна» выбрано значение **«Италия»** и после выполнения автопоиска отображается окно с информацией о возникновении конфликта программ, выберите станцию для номера, с которым связан конфликт, чтобы решить проблему.
- Использование кабеля DVB поддерживается в следующих странах: Германия, Нидерланды, Швеция, Швейцария, Дания, Австрия, Финляндия, Норвегия, Словения, Венгрия, Украина, Ирландия, Польша, Румыния, Испания, Болгария, Россия, Литва, Эстония, Латвия, Чехия (поддерживаемые страны могут быть добавлены).

Выбор Кабель,

- 1 Нажмите **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите в **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите в **Автопоиск** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите в **Кабель** и нажмите **ОК**.
- 5 С помощью кнопок навигации перейдите в **Comhem** или **Другие операторы** и нажмите **ОК**.
- 6 С помощью кнопок навигации перейдите в **Быстрый** или **Полный** и нажмите **ОК**.
- 7 С помощью кнопок навигации или кнопок с цифрами проведите соответствующую настройку (Кроме режима «Полный») и нажмите **ОК**.
- 8 Выберите **Выбрать** для автоматического поиска каналов.
Телевизор автоматически сканирует и сохраняет найденные каналы.
- 9 После завершения нажмите **EXIT**.
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK**.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Если телевизор находит заблокированную программу, то будет предложено ввести пароль, чтобы программа оставалась сканируемой.
- При выборе режима **Кабель** экран выбора **Оператор клиентской службы** может отличаться или не существовать в зависимости от состояния кабельных сетей в стране.
- Окно переключения между режимами **Оператор клиентской службы** изначально отображается в 3-х случаях: при открытии меню **Заводские настройки**, при переключении с режима **Антенна** на режим **Кабель** или при входе в меню **Страна**.

- Если требуется выбрать оператора клиентской службы в других случаях, выберите **Настройка-> Настройка цифрового кабеля-> Оператор клиентской службы**.
- Сертифицированные операторы SO: Швеция (Comhem, Canal Digital), Дания (YouSee, Canal Digital, Stofa), Норвегия (Canal Digital), Нидерланды (Ziggo, UPC Digitaal), Украина (Volia-Cable), Германия (KDG), Швейцария (CableCom, UPC), Австрия (UPC Digital), Венгрия (UPC Digital), Ирландия (UPC Digital), Польша (UPC Digital), Румыния (UPC Digital), Россия (OnLime) (Могут быть добавлены сертифицированные операторы SO).
- Если отсутствуют необходимые операторы, выберите **Другие операторы**.
- При выборе параметра **«Прочие операторы»**, а также в том случае, если выбранная страна поддерживает только параметр **«Прочие операторы»**, может понадобиться некоторое время для поиска всех каналов, либо некоторые каналы обнаружить не удастся.
- Если некоторые каналы не появляются, выполните следующие действия:

1. **НАСТРОЙКА → Автопоиск → Кабель → Настройка**
2. Измените значение параметра Начальная настройка с **"Выкл."** на **"Вкл."**
3. Введите дополнительные величины, такие как частота, диапазон символов, модуляция и идентификатор сети (Дополнительные сведения можно получить у своего поставщика услуг).

Следующие значения необходимы для быстрого и эффективного поиска всех необходимых программ.

Обычно используемые значения устанавливаются по умолчанию.

Для правильной настройки обратитесь к поставщику услуг кабельного телевидения.

Во время работы функции **Автонастройки** в режиме кабеля DVB выберите «Полный», и будет произведена настройка по самому полному спектру частот и списку каналов.

Если не удастся найти программу с помощью поиска по умолчанию, выберите для поиска функцию «Полный».

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

Если некоторые каналы не удалось обнаружить в режиме Полный, установите флажок In detail (Подробный) и снова выполните настройку.

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

Настройка кабельного цифрового телевидения (только в режиме «Кабель»)

Количество пунктов меню операторов услуг варьируется для разных стран в соответствии с количеством операторов в данной стране, а если в стране только 1 такой оператор, то функция неактивна.

- 1 Нажмите **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите в **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите в **Настройка цифрового кабеля** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите в **Оператор клиенткой службы** или **Автообновление канала** и нажмите **ОК**.
- 5 Выберите нужный источник.
- 6 После завершения нажмите **EXIT**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK**.

- При выборе **Кабель** будет доступно меню **Настройка цифрового кабеля**.
- Когда для функции **Автообновление канала** установлено значение **Вкл.**, можно обновить сведения для всех программ, которые могут быть обновлены, в том числе для текущей просматриваемой программы.
- Когда для функции **Автообновление канала** установлено значение **Выкл.**, можно обновить сведения только для текущей просматриваемой программы.
- Нельзя выбрать **Настройка цифрового кабельного ТВ**, если в качестве оператора службы выбрано **Ziggo**.

Ручная настройка программы (в цифровом режиме)

Настройка программ вручную позволяет добавлять программу в список программ вручную.

Выберите **Антенна**,

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



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если телевизор находит заблокированную программу, то будет предложено ввести пароль, чтобы программа оставалась сканируемой.
- Можно выбрать **SBAND**, когда в качестве страны выбрана Норвегия или Латвия.

Выбор **Кабель**,

- 1 Нажмите **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите в **НАСТРОЙКА** и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите в **Ручная настройка** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите в **Цифр. каб.ТВ** и нажмите **OK**.
- 5 Проведите соответствующую настройку.
- 6 После завершения нажмите **EXIT**.
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если телевизор находит заблокированную программу, то будет предложено ввести пароль, чтобы программа оставалась сканируемой.
- **Скор. символов.** Введите задаваемую пользователем скорость передачи символов (скорость передачи символов: скорость, с которой устройство, например модем, передает символы в канал).
- **Модуляция.** Введите определяемую пользователем модуляцию. (модуляция: загрузка аудио- и видеосигналов на несущей частоте).
- Нельзя выбрать **Цифровое кабельное ТВ**, если в качестве оператора выбрано **Ziggo** или **Другие операторы** (Нидерланды).

Настройка программы вручную (в аналоговом режиме)

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

- 1 Нажмите **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Ручная настройка** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **TV** или **Кабельное ТВ** и нажмите **ОК**.
- 5 Перейдите к типам программ, затем добавьте или удалите программы.
- 6 С помощью кнопок навигации перейдите к системе телевидения.
- 7 С помощью кнопок навигации перейдите к «**V/HF**» или «**Кабель**».
- 8 С помощью кнопок навигации или цифровых кнопок перейдите к номеру необходимого канала.
- 9 С помощью кнопок навигации перейдите к Начать поиск.
- 10 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Сохранить** и нажмите **ОК**.
- 11 После завершения нажмите **ВЫХОД**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если телевизор находит заблокированную программу, то будет предложено ввести пароль, чтобы программа оставалась сканируемой.
- **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 **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите в **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите в **Ручная настройка** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите в **ТВ** или **Кабельное ТВ**.
- 5 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Название** и нажмите **ОК**.
- 6 С помощью кнопок навигации выберите положение, затем выберите второй символ и т. д. Можно использовать буквы от А до Z, цифры от 0 до 9, +/- и пробел, затем нажмите **ОК**.
- 7 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Заккрыть** и нажмите **ОК**.
- 8 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Сохранить** и нажмите **ОК**.
- 9 После завершения нажмите **ВЫХОД**. 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 кнопок с цифрами или выберите его в экранном меню «Редактор программ».

Эта функция позволяет пропускать сохраненные программы.

Можно изменить номер программы с помощью функции перемещения, если при запуске автопоиска не установлен флажок «Автонумерация».

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

В режиме Цифровое ТВ/Радио

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 **▲** или **▼** при просмотре телевизора.
- Чтобы выбрать пропущенную программу, наберите номер программы с помощью цифровых кнопок или выберите его в экранном меню Редак. программ или EPG.

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**.

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 Навигация.
- 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 телевизора.
- Чтобы выбрать пропущенную программу, введите номер программы с помощью кнопок с цифрами или выберите ее в экранном меню редактирования программ.

Автосортировка

- 1 С помощью кнопок навигации запустите «Автосортировка» и нажмите **ОК**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- После активации автосортировки вы больше не сможете редактировать программы.

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**.

Выбор любимой программы

- 1 С помощью кнопок навигации выберите необходимую программу.
- 2 Нажмите **FAV.** для добавления соответствующей программы в список избранного текущей группы избранного.
- 3 Нажмите **FAV**, чтобы освободить.

Выбор группы любимых программ

- 1 С помощью кнопок навигации выберите необходимую программу.
- 2 Нажмите **Q.MENU** для отображения всплывающего окна, в котором можно изменить группу избранного.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу Группа избранных и нажмите **ОК**.

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 часто будет отсутствовать.

Наличие модуля CI и смарт-карты может сделать картинку неестественной.

Функции CI (общий интерфейс) могут быть недоступны в зависимости от условий телевидения 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 **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите в **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите в **Данные CI** и нажмите **ОК**.
- 4 Выберите желаемый пункт: Информация о модуле, Информация о смарт-карте, Язык или Загрузка программного обеспечения и т.д. и нажмите **ОК**.
- 5 После завершения нажмите **EXIT**.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Данное экранное меню приведено только в целях иллюстрации, параметры меню и формат экрана зависят от поставщика цифровых платных видеослужб.
- Вы можете 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 для переключения редактора 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 **ОК**, чтобы переключиться на номер выбранной программы.

! ПРИМЕЧАНИЕ

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

Просмотр страниц таблицы программ

- 1 Листание страниц осуществляется кнопками **P + -**.
- 2 Возврат к нормальному просмотру ТВ производится нажатием кнопки **LIST**.

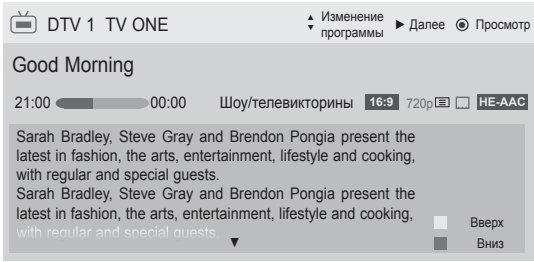
Отображение списка любимых программ

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

| Кнопка | Описание |
|----------------------|--|
| Синяя кнопка | Переключите редактор программ. |
| Желтая кнопка | Данный канал зарегистрирован/отменен в качестве предпочтительного канала в текущей выбранной Группе. |
| ОК | Выбор программы для просмотра. |
| < или > | Группа любимых передач изменена. |

EPG (электронная программа передач) (в цифровом режиме)

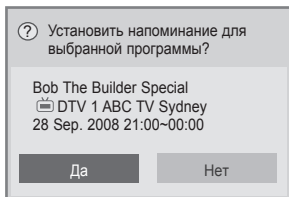
Эта система содержит электронное руководство по программам (EPG), которое помогает пользователю в навигации по всем имеющимся параметрам изображения. EPG поддерживает такую информацию, как списки программ, время начала и окончания для всех имеющихся услуг. Кроме того, часто в EPG присутствует подробная информация о программах (наличие и количество таких подробных описаний программ может быть различным, в зависимости от конкретной вещающей компании). Эту функцию можно использовать только в том случае, если сведения EPG передаются вещающей компанией. 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 монитора в зависимости от содержащейся в ней информации. |

| | |
|---------|--|
| > | Показ информации о следующей передаче. |
| ∨ или ∧ | Отображение сведений о другой программе. |



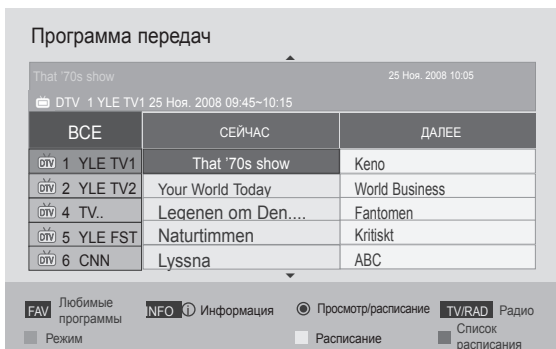
| | |
|-----|--|
| OK | Появится диалоговое окно настроек напоминаний. |
| < > | Выберите режим таймера напоминания. |

Включение и отключение EPG

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

Выбор программы

- 1 С помощью кнопок навигации или P + - выберите необходимую программу.



Режим руководства СЕЙЧАС/ДАЛЕЕ

Можно просматривать передаваемую программу и запланировать программу для просмотра.

| Кнопка | Описание |
|----------------|---|
| Красная кнопка | Изменить режим EPG. |
| Желтая кнопка | Переход в режим расписания. |
| Синяя кнопка | Переход в режим списка расписания. |
| 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. |
| ∧ ∨ | Выберите транслируемую программу. |
| P + - | На страницу вверх/вниз. |
| GUIDE | |
| BACK | Отключить EPG. |
| EXIT | |
| TV/RAD | Выбор программы DTV или RADIO. |
| INFO | Включить или отключить функцию отображения подробной информации. |

Режим программы на 8 дней

| Кнопка | Описание |
|----------------|---|
| Красная кнопка | Изменить режим EPG. |
| Зеленая кнопка | Войти в режим установки даты. |
| Желтая кнопка | Переход в режим расписания. |
| Синяя кнопка | Переход в режим списка расписания. |
| OK | При выборе параметра «Программа, транслируемая в данный момент» открывается выбранная передача и электронная программа передач исчезает. При выборе параметра «Программа, транслируемая в будущем» появляется диалоговое окно сохранения. |
| < > | Выбор программы. |
| ∧ ∨ | Выберите транслируемую программу. |
| P + - | На страницу вверх/вниз. |
| GUIDE | |
| BACK | Отключить EPG. |
| EXIT | |
| TV/RAD | Выбор программы DTV или RADIO. |
| INFO | Включить или отключить функцию отображения подробной информации. |

Режим изменения даты

| Кнопка | Описание |
|----------------|---------------------------------|
| Зеленая кнопка | |
| ∨ | Отключить режим установки даты. |
| BACK | |
| OK | Изменить на выбранную дату. |
| < > | Выбрать дату. |
| GUIDE | |
| EXIT | Отключить EPG. |

Окно расширенного описания

| Кнопка | Описание |
|--------|--|
| INFO | Включить или отключить подробную информацию. |
| ^ v | Текст вверх/вниз. |
| < > | Выберите режим таймера записи/напоминания. |
| GUIDE | Отключить EPG. |
| EXIT | |

Режим напоминания

| Кнопка | Описание |
|-----------------|---|
| BACK | Отключить режим расписания. |
| OK | Появится диалоговое окно Повтор. |
| КнопкаНавигация | Выберите дату для занесения в расписание. |
| Желтая кнопка | Перейти в режим руководства. |
| Синяя кнопка | Перейти в режим списка расписания. |

Режим «Список расписания»

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

Запись, производимая в данный момент, не может быть удалена или отредактирована.

| Кнопка | Описание |
|---------------|---|
| Желтая кнопка | Перейти в режим расписания. |
| Синяя кнопка | Перейти в режим руководства. |
| GUIDE | |
| OK | Выбрать необходимую функцию («Изменить» / «Удалить» / «Удалить все»). |
| ^ v | Выбрать программу. |
| P + - | На страницу вверх/вниз. |
| BACK | Отключить список расписания. |

Использование дополнительных параметров

Настройка формата изображения

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



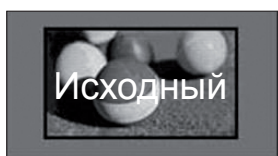
ПРИМЕЧАНИЕ

- 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 «Формат». После завершения настройки увеличения дисплей вернется назад в Q.Menu.
- В режиме «Компонентный» можно выбрать только значения **4:3**, **16:9** (широкий экран), **14:9**, **«Увеличение»/«Масштабирование»**.
- В режиме «HDMI» можно выбрать только значения **4:3**, Оригинальный, **16:9** (широкий экран), **14:9**, **«Увеличение»/«Масштабирование»**.
- В режимах RGB-PC и HDMI-PC можно выбрать только значения **4:3**, **16:9** (широкий экран).
- В режиме DTV/HDMI/Компонентный (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.



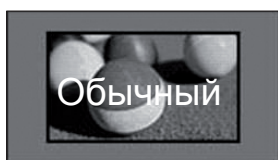
- **Исходный.** Отображение видео в исходном размере без удаления части изображения по краям.



! ПРИМЕЧАНИЕ

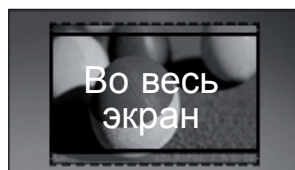
- При выборе **Исходный** отображаются шумы изображения по краям исходного сигнала.

- **Оригинальный.** 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 во весь экран. Просмотр в формате 14:9 выполняется так же, как 4:3, но предусматривает возможность перемещения вниз и вверх.



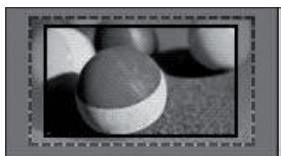
- **Увеличение.** Увеличение размера изображения в соответствии с шириной экрана. Верхняя или нижняя часть изображения могут не отображаться.



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

- При увеличении или уменьшении изображения оно может быть искажено.

Использование списка входов

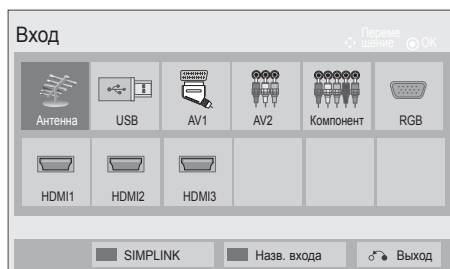
Выбор источника входа

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



| Источник входа | Описание |
|---------------------------|--|
| Антенна или кабель | Выберите при просмотре DTV/РАДИО/ТВ. |
| USB | Выберите при использовании USB, в зависимости от разъема. |
| AV | Выберите при просмотре сигнала с видеомагнитофона или другого внешнего устройства. |
| Компонент | Выберите при использовании DVD-проигрывателя или цифровой приставки, в зависимости от разъема. |
| RGB | Выберите при использовании PC, в зависимости от разъема. |
| HDMI | Выберите при использовании DVD, ПК или цифровой телеприставки, в зависимости от разъема. |

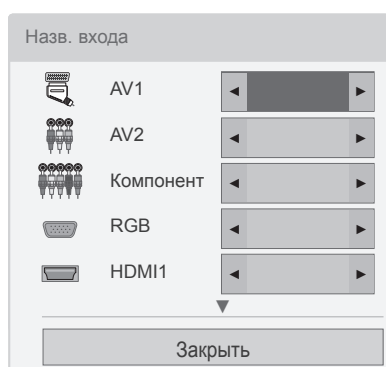
Подключенные источники входа отображены черным цветом, отключенные — серым.

- Чтобы добавить название входа, нажмите синюю кнопку. Можно легко идентифицировать устройство, подключенное к каждому источнику входа.
- 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.



- 1 Нажмите **INPUT** для доступа к списку источников входа.
- 2 Нажмите Синюю кнопку.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из источников входа.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из названий входа.
- 5 После завершения нажмите **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.

- 1 Нажмите **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **БЛОКИРОВКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к **Блокировка кнопок** и нажмите **ОК**.
- 4 Для включения функции блокировки кнопок выберите **Вкл.**
- 5 После завершения нажмите **ВЫХОД**.

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

Использование функции поддержки клиента

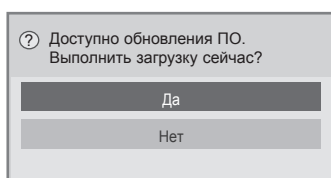
Проверка обновления ПО

Загрузка программного обеспечения с помощью цифровой наземной системы телевидения.

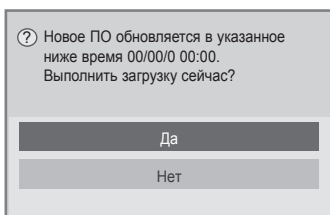
- 1 Нажмите **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 Нажмите красную кнопку для перехода к **Поддержка клиента**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к **ПО**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Вкл.** и нажмите **ОК**.
- При выборе значения **Вкл.** сообщение о том, что имеется новое программное обеспечение, выводится в виде диалогового окна для подтверждения пользователем.
- 5 После завершения нажмите **ВЫХОД**.
Для возврата в предыдущее меню нажмите **BACK**.

При настройке «Обновление ПО»

Время от времени в результате передачи обновленных цифровых сведений о ПО на экране телевизора может появляться следующее меню.

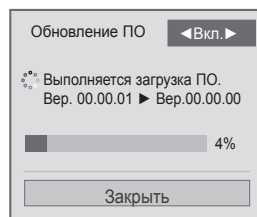


- Простое обновление: для текущего потока обновления

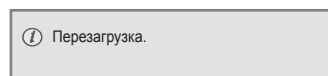


- Обновление по расписанию: для запланированных потоков обновления
- Если для параметра «Обновление ПО» выбрано значение «**Выкл.**», отображается сообщение с запросом на включение данного параметра.

- Для загрузки выберите «**Да**». Следующее диалоговое окно временно не отображается.
- Состояние загрузки можно проверить в меню обновления программного обеспечения.



- После завершения загрузки телевизор перезапустится.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При обновлении программного обеспечения соблюдайте следующие правила.
 - Питание телевизора отключать нельзя.
 - Отсоединять антенну нельзя.
 - После обновления программного обеспечения можно подтвердить версию ПО в меню обновления программного обеспечения.
 - Загрузка ПО может занять несколько часов, поэтому убедитесь в том, что электропитание остается стабильно включенным на протяжении всего процесса загрузки.
 - Загрузка ПО возможна только в режиме ожидания или мультиплектора при использовании службы обновления ПО и завершается при отсоединении кабеля питания или просмотре ТВ в режиме мультиплектора без использования службы обновления ПО.
 - При возврате в режим ожидания или мультиплектора при использовании службы обновления ПО загрузка ПО продолжится.

Графическое или звуковое тестирование

Тестирование изображения или звука.

- 1 Нажмите **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 Нажмите красную кнопку для перехода к **Поддержка клиента**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к **Графический тест** или **Звуковой тест**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Да** и нажмите **ОК**.
- 5 После завершения нажмите **ВЫХОД**.
Для возврата к предыдущему меню нажмите **НАЗАД**.

Использование функции тестирования сигнала

Просмотр информации о производителе, модели или типе, серийном номере и версии ПО.

- 1 Нажмите **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 Нажмите красную кнопку для перехода к **Поддержка клиента**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к **Тест сигнала**.
- 4 Нажмите **ОК**.
- Производитель, модель или тип, серийный номер, версия ПО и информация о канале.
- 5 После завершения нажмите **ВЫХОД**.
Для возврата к предыдущему меню нажмите **НАЗАД**.



ПРИМЕЧАНИЕ

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

Использование сведений о продукте или услугах

Получение сведений о продукте или услугах

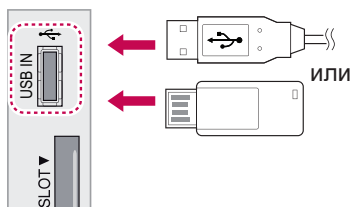
- 1 Нажмите **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 Нажмите красную кнопку для перехода к **Поддержка клиента**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к **Инф. о продукте/услуге**.
В зависимости от модели можно получить различные сведения о продукте или услугах.
- 4 После завершения нажмите **ВЫХОД**.
Для возврата к предыдущему меню нажмите **НАЗАД**.

РАЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА

Подключение устройств хранения USB

Подключайте к телевизору устройства хранения USB, такие как устройства флэш-памяти USB, внешний жесткий диск и пользуйтесь возможностями мультимедиа (см. раздел «Обзор файлов» на стр.36).

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 **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 оборудования 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, предоставляемый производителем устройства.
- Некоторые устройства хранения данных USB могут не поддерживаться или работать со сбоями.
- Метод расположения файлов на устройстве USB аналогичен ОС Windows XP, распознаются имена файлов, содержащие до 100 латинских символов.
- Рекомендуется создать резервные копии важных файлов, так как данные, сохраненные на устройстве USB, могут

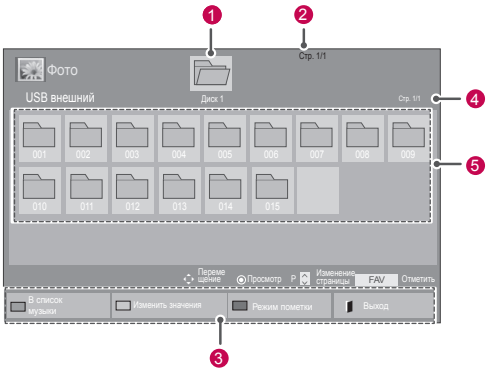
быть повреждены. Производитель телевизора не несет ответственности за потерю данных.

- 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 устройства для считывания нескольких карт памяти можно 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 рекомендуемой 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 списке фильмов.
- 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 **SETTINGS** для перехода к главному меню.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к **МУЛЬТИМЕДИЯ** и нажмите **OK**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к **СПИСОК ФОТОГРАФИЙ**, **СПИСОК МУЗЫКИ** или **СПИСОК ФИЛЬМОВ** и нажмите **OK**.



| № | Описание |
|----------------|---|
| 1 | Переход на верхний уровень файлов. |
| 2 | Текущая страница/всего страниц. |
| 3 | Соответствующие кнопки на пульте ДУ |
| 4 | Текущая страница/все страницы содержимое папки 1 |
| 5 | содержимое папки 1 |
| Кнопка | Описание |
| Зеленая кнопка | Нажмите прерывисто кнопку GREEN (зеленую) чтобы перейти к списку фотографий или музыки Фото→Музыка, Музыка→Видео или Видео→Фото . Нажмите прерывисто кнопку Зеленая чтобы перейти к списку фотографий или музыки Фото→Музыка или Музыка→Фото . |
| Желтая кнопка | Способ просмотра в виде 5 больших эскизов или простого списка. |
| Синяя кнопка | Пометьте желаемый файл видео . |

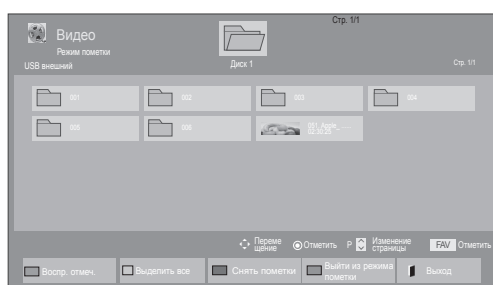
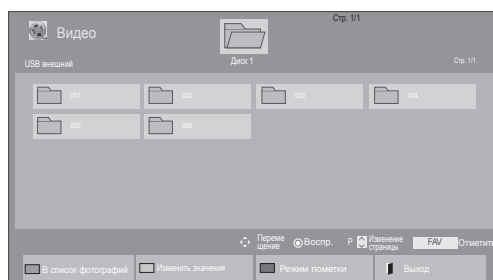
Поддерживаемые форматы файлов

| Тип | Поддерживаемые форматы файлов |
|---------------|---|
| Фильм | <p>DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV, FLV)</p> <p>Поддерживаемые форматы файлов фильмов: *.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>Видеоформаты: 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>Аудиоформат: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA</p> <p>Скорость передачи: от 32 кбит/с до 320 кбит/с (MP3)</p> <p>Формат внешних субтитров: *.smi/*.*srt/*.*sub (MicroDVD, Subviewer1.0/2.0)/*.*ass/*.*ssa/*.*txt (TMPPlayer)/*.*psb (PowerDivX)</p> <p>Внутренние субтитры: только XSUB (формат, применяемый в файлах DivX6)</p> |
| Фото | <p>JPEG</p> <p>Линия развертки: от 64 x 64 до 15360 x 8640</p> <p>Прогрессивная развертка: от 64 x 64 до 1920 x 1440</p> <ul style="list-style-type: none"> • Можно воспроизводить только файлы JPEG. • Не поддерживаемые файлы отображаются в виде стандартных значков. |
| Музыка | <p>MP3</p> <p>Скорость передачи: 32-320</p> <ul style="list-style-type: none"> • Частота выборки MPEG1 Layer3 : 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц • Частота выборки MPEG2 Layer3 : 16 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц • Частота выборки MPEG2,5 Layer3: 8 кГц, 11,025 кГц, 12 кГц |

Просмотр фильмов

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



- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Мультимедиа** и нажмите **ОК**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Список фильмов** и нажмите **ОК**.
- 3 Выберите **Диск 1** для доступа к подключенному устройству для хранения USB.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **ОК**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **ОК**.



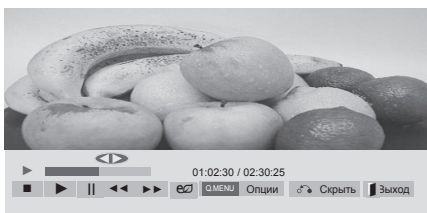
| Меню | Описание |
|--------------------------------|--|
| Воспр. отмеч. | Воспроизвести выбранный видео файл. В то время как один видео файл заканчивается, автоматически начинается воспроизведение следующего. |
| Выделить все | Пометить все видео файлы на экране. |
| Снять пометки | Отменить выделение видео файлов. |
| Выйти из режима пометки | Выход из режима отметки. |






6 Начало воспроизведения фильма.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

7 Управление воспроизведением с помощью следующих кнопок.



| Кнопка | Описание |
|---|---|
|  | Остановка воспроизведения. |
|  | Воспроизведение видео. |
|  | Приостановка и возобновление воспроизведения. |
|  | Сканирование назад. |
|  | Сканирование вперед. |
| SETTINGS или Q.MENU | Открытие меню Опции . |
| BACK | Скрытие меню на полноформатном экране. |
| EXIT | Возврат в меню Видео. |
| < или > | Пропуск определенных участков файла во время воспроизведения. Время определенного участка будет отображено в строке состояния. Для некоторых файлов данная функция может быть недоступна. |
| ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ | Нажмите кнопку ENERGY SAVING несколько раз для увеличения яркости экрана. |

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.

Параметры видео

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

! 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 |
|------------------------|--|
| Размер картинки | Выбор желаемого формата изображения во время воспроизведения фильма. |
| Язык аудио | Изменение языка аудио во время воспроизведения фильма. Файлы с одной звуковой дорожкой нельзя выбрать. |
| Язык субтитров | Включение и выключение субтитров. |
| Язык | Активируется для субтитров в формате SMI и позволяет выбрать язык субтитров. |

| | |
|-------------------------|--|
| Кодовая страница | Выбор шрифта субтитров. По умолчанию используется шрифт основного меню. |
| Синхронизация | Настройка синхронизации времени титров от -10 секунд до +10 секунд с шагом 0,5 с во время воспроизведения. |
| Позиция | Перемещение субтитров вверх или вниз во время воспроизведения фильма. |
| Размер | Выбор размеров субтитров во время воспроизведения фильма. |
| Повтор | Вкл/откл функции повтора воспроизведения фильма. Если функция включена, то файл в папке воспроизводится циклически. Даже если повторное воспроизведение отключено, оно может сработать, если имя следующего за воспроизводимым файла похоже. |

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

! ПРИМЕЧАНИЕ

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

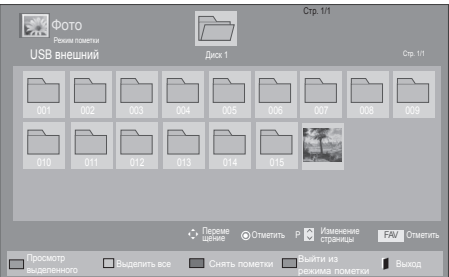
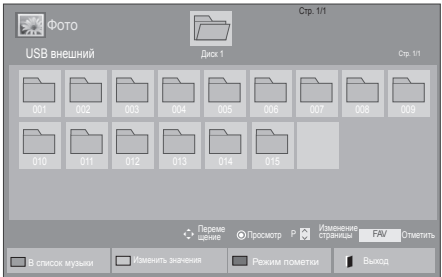
При выборе пункта **Настройки видео**:

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек. (см. стр.47)

При выборе параметра **Настроить параметры звука**

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение **режима звучания, автогромкости, Clear Voice II** или **баланса**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек. (см. стр.52)

- 5 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **ОК**.



| Меню | Описание |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Просмотр выделенного | Отобразить выбранный файл на экране. |
| Выделить все | Пометить все фото файлы на экране . |
| Снять пометки | Отменить выбор всех фото файлов. |
| Выйти из режима пометки | Выход из режима отметки . |

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.

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Мультимедиа** и нажмите **ОК**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Список фотографий** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите **Диск 1** для доступа к подключенному устройству хранения USB.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **ОК**.

- 6 Просмотрите фотографии.



ПРИМЕЧАНИЕ

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

Использование параметров отображения фотографий

При просмотре фотографий используйте следующие параметры.



| Опции | Описание |
|------------------|---|
| Слайд-шоу | Начало или завершения показа слайд-шоу с выбранными фотографиями. Если фотографии не выбраны, в слайд-шоу будут показаны все фотографии, имеющиеся в текущей папке. Для настройки скорости показа слайд-шоу нажмите Опции . |
| BGM | Включение и отключение музыкального сопровождения. Для выбора папки музыкального сопровождения нажмите Опции . Настройка опций выполняется с помощью кнопки Q.MENU или SETTINGS на пульте ДУ. |
| (Повернуть) | Поворот фотографий по часовой стрелке (90°, 180°, 270°, 360°). <div><div>! ПРИМЕЧАНИЕ</div><ul style="list-style-type: none">Поддерживаемый размер фотографий ограничен. Если разрешение по ширине поворачиваемой фотографии превышает поддерживаемое разрешение, функция поворота фотографии недоступна.</div> |
| | Просмотр фотографии при увеличении в 2 или в 4 раза. |
| ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ | Последовательно нажимайте кнопку ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ для изменения яркости экрана. |

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

Параметры фото

- Нажмите **Q. MENU** или **SETTINGS** для открытия меню **Опции**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к **Настроить параметры просмотра фотографий**, **Настроить параметры изображения** или **Настроить параметры звука** и нажмите **ОК**.

! 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 пункта **Настройки просмотра снимков**

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

При выборе пункта **Настройки видео**:

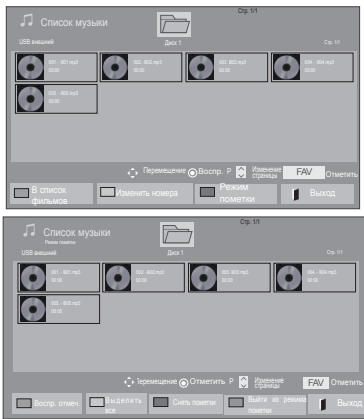
- 1 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек. (см. стр.47)

При выборе параметра **Настроить параметры звука**

- 1 С помощью кнопок навигации включите отображение **режима звучания, автогромкости, Clear Voice II** или **баланса**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите для выполнения соответствующих настроек. (см. стр.52)

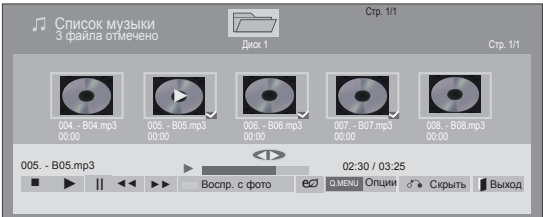
Прослушивание музыки

- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Мультимедиа** и нажмите **ОК**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **Список музыки** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации выберите **Диск 1** для доступа к подключенному устройству хранения USB.
- 4 С помощью кнопок навигации выберите необходимую папку и нажмите **ОК**.
- 5 С помощью кнопок навигации выберите необходимый файл и нажмите **ОК**.



| Меню | Описание |
|-------------------------|--|
| Воспр. отмеч. | Отобразить избранный аудио файл на экране. |
| Выделить все | Отобразить все аудио файлы на экране. |
| Снять пометки | Отменить выбор всех аудио файлов. |
| Выйти из режима пометки | Выход из режима отметки . |

- 6 Включите воспроизведение музыки.
- 7 Управление воспроизведением с помощью следующих кнопок.













| Кнопка | Описание |
|---------------------|---|
| | Завершение воспроизведения |
| | Воспроизведение музыкального файла |
| | Приостановка и возобновление воспроизведения |
| | Переход к следующему файлу |
| | Переход к предыдущему файлу |
| 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 Фото . |
| ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ | Последовательно нажимайте кнопку ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ для изменения яркости экрана. |
| SETTINGS или Q.MENU | Открытие меню «Опции». |
| Скрыть | Сворачивание окна параметров. Для отображения параметров нажмите ОК . |
| BACK | Если во время воспроизведения аудио файла вы нажмете кнопку BACK , аудиоплеер исчезнет с экрана, и вам будет виден только список воспроизводимых аудиофайлов. |
| EXIT | Если вы нажмете кнопку EXIT 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 EXIT в тот момент, когда воспроизведение остановлено, и плеер не отображен на экране, последний вернется в свое нормальное, видимое на экране состояние. |
| < или > | С помощью нажатия кнопок < или > 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 ОК 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 **всплывающему меню**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **Настроить параметры воспроизведения музыки.** или **Настроить параметры звука** .и нажмите **ОК**.



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**

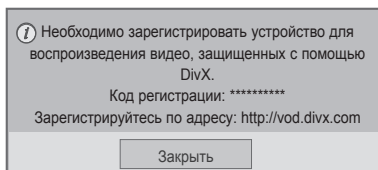
- 1 С помощью кнопок навигации перейдите к **Режим звучания, Автогромкость, Clear Voice II** или **Баланс**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимым параметрам.(см. стр.52)

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.

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



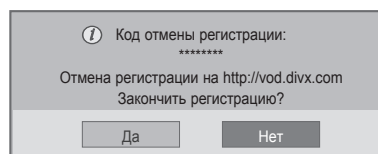
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Поддерживаются следующие файлы фильмов
Разрешение: меньше 1920x1080 (ШхВ) пикселей
Частота кадров: меньше 30 кадров/с (1920x1080), меньше 60 кадров/с (меньше 1280x720)
- Видеокодек: MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, 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, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264.

Отмена регистрации DivX® VOD

Отмена регистрации выполняется с помощью восьмизначного цифрового кода отмены регистрации DivX вашего устройства на сайте www.divx.com/vod.

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



- 6 После завершения нажмите **ВЫХОД**. Для возврата в предыдущее меню нажмите **НАЗАД**.

! ПРИМЕЧАНИЕ

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

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ТЕЛЕВИЗОРА

Доступ к главному меню

- 1 Нажмите **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к одному из следующих меню и нажмите **OK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **OK**.
- 4 После завершения нажмите **ВЫХОД**.

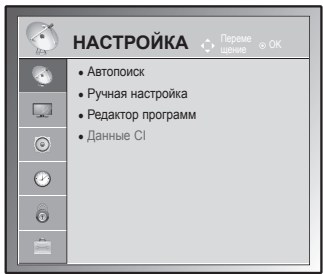


Настройка параметров

Параметры меню НАСТРОЙКА

• Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

- 1 Нажмите **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите в **НАСТРОЙКА** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **НАЗАД**.
- 4 После завершения нажмите **ВЫХОД**.



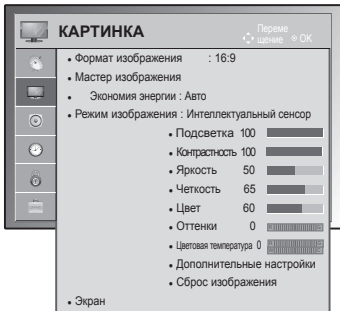
Ниже приведено описание доступных программных настроек.

| Настройка | Описание |
|---|---|
| Автопоиск | Настройка и сохранение всех доступных программ с помощью разъемов для антенны и кабеля (см. стр.18). |
| Ручная настройка | Настройка и сохранение вручную необходимых программ (см. стр.21). |
| Редактирование программ | Редактирование программ (см. стр.23). |
| Данные CI | Просмотр некоторых зашифрованных служб (платных) (см. стр.25). |
| Настройка цифрового кабельного ТВ (только в режиме кабельного ТВ) | Количество пунктов меню Оператор клиентской службы различно для разных стран в соответствии с количеством операторов в данной стране, а если в стране только 1 такой оператор, то функция неактивна. После изменения параметра Оператор клиентской службы при нажатии кнопки ОК или выборе элемента Заккрыть отображается сообщение об удалении карты каналов, затем при выборе варианта ДА отображается диалоговое окно автоматической настройки (см. стр.20). |



Параметры меню ИЗОБРАЖЕНИЯ

- 1 Нажмите **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **ИЗОБРАЖЕНИЕ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **НАЗАД**.
- 4 После завершения нажмите **ВЫХОД**.

• Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



| Настройка | Описание | |
|---|---|--|
| Формат изображения | Изменение размера изображения для просмотра изображений с оптимальным размером (см. стр.28). | |
| Мастер изображения | Настройка качества изображения и калибровка экрана с помощью выполнения отображаемых на экране инструкций. Настроенные параметры будут сохранены в качестве Эксперт1 в режиме изображения. | |
| | 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, предпочитаемого пользователем. (Уровень черного, Уровень белого, Уровень белого, Цвет, Резкость, Динамическая контрастность, Цветовая температура, Подсветка) |
| <div><div>!</div><div>ПРИМЕЧАНИЕ<ul style="list-style-type: none">• Если остановить настройку, не выполнив последнее действие, изменения не будут применены.• При использовании мастера изображения функция энергосбережения отключается автоматически.• Для сброса настроек, выполненных с помощью мастера изображения, нажмите Сброс настроек изображения, когда для Режим изображения установлен Эксперт1.• В режиме RGB-PC/HDMI-PC/DVI-PC измененные значения параметров «Цвет», «Оттенки» и «Резкость по горизонтали/вертикали» не используются.</div></div> | | |
| Экономия энергии | Снижение энергопотребления с помощью настройки яркости экрана. | |
| | Опции | |
| | Авто | *Эта функция доступна не для всех моделей. Автоматическая настройка наиболее подходящего уровня яркости в соответствии с окружающими условиями. |
| | Выкл. | Функция Экономия энергии отключена. |
| | Минимальный/Средний/Максимальный | Выбор уровня яркости. |
| | Отключение экрана | Отключение экрана через 3 секунды. |
| <div><div>!</div><div>ПРИМЕЧАНИЕ<ul style="list-style-type: none">• При выборе функции отключения экрана экран выключается через 3 секунды и переходит в режим выключенного экрана.• При выборе настройки Энергосбережение-Auto(в зависимости от модели), Максимальный функция Подсветка будет недоступна .• При выборе Авто подсветка автоматически настраивается с помощью интеллектуального сенсора в соответствии с окружающими условиями, если в телевизоре есть интеллектуальный сенсор.</div></div> | | |

| Настройка | Описание | |
|--------------------------|--|--|
| Режим изображения | Выбор одного из настроенных изображений или настройка параметров в каждом режиме для оптимального качества изображения. Также для каждого режима можно настроить дополнительные параметры. Список доступных предустановленных режимов изображения различается в зависимости от модели телевизора. | |
| | Режим | |
| | 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. |
| | <div>  ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> • Режим изображения служит для настройки качества изображения. Выберите заданное значение в меню Режим изображения на основе категории программы. • Если функция интеллектуального сенсора включена, выполняется автоматическая настройка наиболее подходящего изображения в соответствии с окружающими условиями. • Кроме того, можно настроить параметр Режим изображения в Q.Menu. </div> | |
| ЭКРАН | Настройка параметров вывода изображения с компьютера. | |
| | Опции | |
| | Разрешение | Настройка соответствующего разрешения при использовании ПК. |
| | Автонастройка | Автоматическая оптимизация телевизором параметров отображения. |
| | Позиция | Выбор соответствующего местоположения изображения. |
| | Размер | Настройка размера изображения. |
| | Фаза | Устранение горизонтальных полос изображения. |
| | Сброс | Восстановление параметров настроек по умолчанию. |

Основные параметры изображения

| Настройка | Описание |
|--|---|
| Подсветка | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • При выборе настройки Энергосбережение — Авто, Максимальный функция Подсветка будет недоступна. • Преимущества использования подсветки <ul style="list-style-type: none"> - Снижение потребления электроэнергии до 60 %. - Уменьшение яркости черного цвета (поскольку черный обладает большей глубиной, можно получить четкость лучшего качества). - Можно настроить яркость, сохраняя разрешение исходного сигнала. |
| Контрастность | Повышение или снижение уровня видеосигнала. Используйте параметр Контрастность , если яркая часть изображения чрезмерно насыщена. |
| Яркость | Настройка основного уровня сигнала в изображении. |
| Четкость | Изменяет уровень четкости границ между светлыми и темными областями изображения. Чем ниже уровень, тем размытее изображение. |
| Цвет | Изменяет интенсивность цветов. |
| Оттенки | Изменяет соотношение красного и зеленого цветов. |
| Цв.темп-ра | Установите режим теплых цветов, чтобы улучшить теплые цвета, такие как красный, или режим холодных цветов для усиления синих тонов. |
| Дополнительные настройки или экспертные настройки | Настройка дополнительных параметров |
| Сброс настроек изображения | 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

| Настройка | Описание |
|--|--|
| Динамическая контрастность | Настройка контрастности с использованием оптимального уровня для данной яркости экрана. Изображение улучшается путем увеличения яркости светлых участков и затемнения темных участков. |
| Динамический цвет | 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. |
| Clear White | Делает белые участки экрана более светлыми и чистыми. |
| Цвет оболочки | Регулирует цвет кожи в изображении — пользователь может задать наиболее приятный глазу тон. |
| Шумоподавление | Подавление помех на изображении без ухудшения качества. |
| Устр.цифр.шума | Уменьшает шум, относящийся к сжатому видео MPEG. |
| Гамма | Можно настроить яркость темных участков изображения и участков среднего уровня серого. » Низкий: повышение яркости темных и средних участков изображения. » Средний: исходный уровень яркости изображения. » Высокий: понижение яркости темных и средних участков изображения. |
| Уровень черного | Настройка необходимого уровня черного. Данная функция доступна для следующих режимов: AV (NTSC-M), HDMI, Компонент. » Низкий. Изображение на экране становится темнее. » Высокий. Изображение на экране становится светлее. » Авто : Автоматически устанавливает уровень черного цвета в режим Высокий или Низкий в зависимости от уровня входного сигнала. |
| Защита зрения | Настройка яркости экрана, когда экран слишком яркий. Затемнение слишком ярких изображений. Эта функция отключается в «Режим изображения-Яркий, Кино, Эксперт1 , Эксперт2, Интеллектуальный сенсор». |
| Реальный кинотеатр и режим кино | 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. |
| Цветовая гамма | Максимальное использование цвета для увеличения качества цветопередачи. » Стандартная: отображение стандартного набора цветов. » Широкая: увеличение количества используемых цветов. |
| xvYCC (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. |
| Образец эксперта (доступно в режиме «Эксперт») | Этот шаблон требуется для экспертной настройки. Эта функция включается при выборе « Режим изображения — Эксперт » во время просмотра DTV. |
| Цветовой фильтр (доступно в режиме «Эксперт») | Эта функция предназначена для фильтрации специальных цветов видеоизображения. Можно использовать фильтр RGB для точной настройки насыщенности цвета и оттенка. |

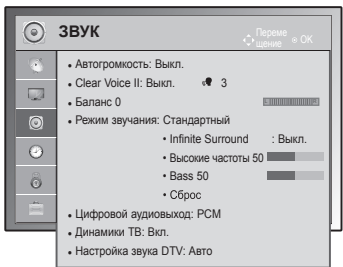
Дополнительные параметры изображения

| Настройка | Описание | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Цв.темп-ра | Настройка общего цвета изображения экрана с помощью изменения баланса белого. | | |
| | ЖК-телевизоры | <p>а. Метод: 2 точки</p> <ul style="list-style-type: none"> Образец. Внутренний, Внешний Контраст красного/зеленого/синего, Яркость красного/зеленого/синего. Диапазон настройки: от -50 до +50. | <p>б. Способ: 10 точек IRE</p> <ul style="list-style-type: none"> Образец. Внутренний, Внешний IRE является единицей измерения для подсчета размаха видеосигнала, которая может быть равна 10, 20, 30-100. Можно задать значения красного, зеленого или синего в соответствии с каждым параметром. 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. Красный/Зеленый/Синий: диапазон настройки: от -50 до +50. <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 Нажмите **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **ЗВУК** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **ОК**.
 - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **НАЗАД**.
- 4 После завершения нажмите **ВЫХОД**.

• Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



Ниже приведено описание доступных параметров звука.

| Настройка | Описание |
|----------------|---|
| Автогромкость | Включение функции автогромкости для поддержания уровня громкости при переключении каналов. В результате различных условий сигналов станций вещания уровень громкости может различаться. |
| Clear Voice II | Используется для повышения четкости звучания голоса. Для настройки уровня четкости включите данную функцию. <div><div>❗ ПРИМЕЧАНИЕ</div><ul style="list-style-type: none">• При выборе Вкл. для Clear Voice II функция Infinite Sound недоступна.• Выбор уровня от -6 до +6.</div> |
| Баланс | Настройка баланса левого и правого динамиков в соответствии с окружающей обстановкой. |
| Режим звучания | Выбор одного из переустановленных режимов или настройка параметров для каждого режима. |
| | Режим |
| | Стандартный Выберите для настройки стандартного качества звука. |
| | Музыка Выберите при прослушивании музыки. |
| | Кино Выберите при просмотре фильмов. |
| | Спорт Выберите при просмотре спортивных мероприятий. |
| | Игры Выберите при играх. |
| | |
| | Опции |
| | Infinite Surround Infinite Surround — 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 по умолчанию режима звучания. |

| Настройка | Описание | | |
|--|--|--|--|
| Цифровой аудиовыход | Эта функция позволяет выбрать необходимый цифровой аудиовыход. При наличии сигнала Dolby Digital выбор параметра «Автоматически» в меню цифрового аудиовыхода переключает SPDIF (Sony Philips Digital InterFace — цифровой интерфейс Sony Philips) в режим Dolby Digital. Если выбрать «Авто» в меню цифрового аудиовыхода, когда сигнал Dolby Digital недоступен, выход SPDIF переключится на кодово-импульсную модуляцию (PCM). Если для канала, который в состоянии использовать Dolby Digital Audio, будут включены как Dolby Digital, так и Audio, использоваться будет только Dolby Digital. | | |
| | Элемент | Вход аудиосигнала | Выход цифрового аудиосигнала |
| | Авто | MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC | PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital |
| | PCM | Все | PCM |
| Звук с ТВ | Включение встроенного динамика телевизора при использовании внешней высококачественной стереосистемы. Можно использовать динамик телевизора в качестве устройства аудиовывода, даже если отсутствует входной аудиосигнал. | | |
| | <div><div></div><div>ПРИМЕЧАНИЕ<ul style="list-style-type: none">• Когда динамики телевизора выключаются при работе домашнего кинотеатра Simplink, выход звука автоматически переключается на динамики домашнего кинотеатра, а при включении динамиков телевизора звук снова поступает на них.• Некоторые меню ЗВУК отключаются при отключении динамика телевизора.</div></div> | | |
| Настройка звука DTV (ТОЛЬКО В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ) | Если во входном сигнале присутствует несколько типов звука, эта функция позволяет выбрать необходимый тип. | | |
| | Режим | | |
| | Авто | Автоматический вывод в порядке HE-AAC > Dolby Digital+ > Dolby Digital > MPEG . (Кроме Италии) Автоматический вывод в порядке HE-AAC > Dolby Digital+ > MPEG > Dolby Digital . (Только Италия) | |
| | HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital, MPEG | Предоставляет пользователю возможность выбора необходимого типа звука. Например, при выборе параметра MPEG всегда выполняется вывод MPEG . Если MPEG не поддерживается, в этом случае устанавливается другой тип звука. | |
| см. стр 57. (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 **ОК**.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к выходу звукового сигнала и нажмите **ОК**.

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

- **Установка монофонического звука**

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

- **Выбор языка для программы, передаваемой на двух языках**

Если программу можно принимать на двух языках (двуязычная 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+I Один громкоговоритель воспроизводит основной язык, а второй громкоговоритель воспроизводит второй язык.

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

Если телевизор оснащен приемником NICAM, доступен прием сигнала высококачественного цифрового звука.

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.

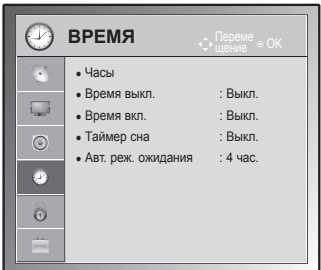
L+L. Звуковой сигнал, подключенный к левому аудиовходу (L), подается на левый и правый громкоговорители.

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

Параметры меню ВРЕМЯ

- 1 Нажмите **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации перейдите к **ВРЕМЯ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **ОК**.
 - Для возврата к предыдущему уровню нажмите **НАЗАД**.
- 4 После завершения нажмите **ВЫХОД**.

• Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



Ниже приведено описание доступных параметров звука.

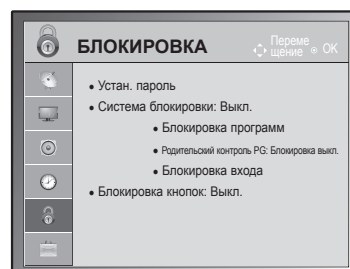
| Настройка | Описание | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------|-------------|--------|---------|------------|------|--------------|----------------|-------------|
| Часы | <p>Настройка времени, даты, часового пояса и функции выбора летнего времени. Установка времени выполняется автоматически в соответствии с сигналом цифрового канала, содержащего информацию, предоставляемую станцией вещания. В противном случае установите время и дату вручную.</p> <div><div><div>!</div><div>ПРИМЕЧАНИЕ</div></div><ul style="list-style-type: none">• Время на телевизоре устанавливается с помощью информации о смещении и данных о времени GMT (среднее время по Гринвичу), которые поступают с телевизионным сигналом, и время устанавливается автоматически цифровым сигналом.• Если для названия города в параметре «Часовой пояс» указан сдвиг, то местное время этого города можно изменить на 1 час.• В меню Часовой пояс можно задать режим Авто.</div> <div><table><tr><th>Часовой пояс</th></tr><tr><td>Магадан, Камчатка</td></tr><tr><td>Владивосток</td></tr><tr><td>Якутск</td></tr><tr><td>Иркутск</td></tr><tr><td>Красноярск</td></tr><tr><td>Омск</td></tr><tr><td>Екатеринбург</td></tr><tr><td>Москва, Самара</td></tr><tr><td>Калининград</td></tr></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>ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> Если включение телевизора было выполнено с помощью функции «Время вкл.», но в течение двух часов не была нажата ни одна кнопка, телевизор будет автоматически переведен в режим ожидания. Если функции автоматического выключения и включения установлены на одно и то же время, то срабатывает функция таймера выключения. |
| Таймер сна | <p>Установка периода времени перед выключением телевизора. Если телевизор был выключен, а затем снова включен, функция таймера сна отключается.</p> |
| Авт. реж. ожидания(в зависимости от модели) | <p>Если при включенной функции автоматического перехода в режим ожидания вы не нажимаете никаких кнопок, телевизор автоматически переключается в режим ожидания.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> Эта функция не работает в режиме Магазин демо или во время обновления ПО. |

Параметры меню БЛОКИРОВКА

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

- Нажмите **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- С помощью кнопок навигации перейдите к **БЛОКИРОВКА** и нажмите **ОК**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **НАЗАД**.
- После завершения нажмите **ВЫХОД**.



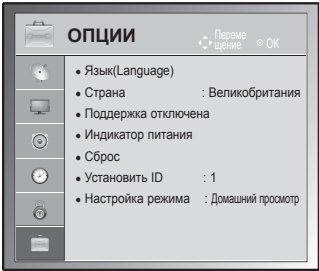
Ниже приведено описание доступных параметров блокировки.

| Настройка | Описание |
|--|--|
| Устан. пароль | <p>Смена пароля из 4 цифр. PIN-код по умолчанию "0 0 0 0".</p> <p>Если в меню «Страна» выбрана Франция, вместо пароля «0», «0», «0», «0» следует ввести «1», «2», «3», «4».</p> <p>Если в меню «Страна» выбрана Франция, невозможно задать пароль «0», «0», «0», «0».</p> <p>Если вы забыли свой пароль, нажмите на пульте дистанционного управления «0», «3», «2», «5».</p> |
| Система блокировки | <p>Включение и отключение системы блокировки.</p> |
| Блокировка программ | <p>Блокировка программ с запрещенным для детей содержанием 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.</p> <p>Данная функция доступна, когда для параметра Система блокировки установлено значение «Вкл.».</p> |
| Родительский контроль PG (ТОЛЬКО В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ) | <p>Эта функция работает в соответствии с информацией, полученной с телестанции. Таким образом, если сигнал содержит неверную информацию, эта функция работать не будет.</p> <p>Для доступа к этому меню требуется пароль.</p> <p>Телевизор запрограммирован так, что помнит последний использованный режим даже после выключения.</p> <p>Позволяет предотвратить просмотр детьми программ для взрослых в зависимости от установленного предела рейтинга.</p> <p>Введите пароль для просмотра программы с установленным рейтингом.</p> <p>Рейтинг отличается в зависимости от страны.</p> |
| Блокировка входа | <p>Блокировка источников входного сигнала.</p> <p>Данная функция доступна, когда для параметра Система блокировки установлено значение «Вкл.».</p> |
| Блокировка кнопок | <p>Установка и снятие блокировки кнопок телевизора.</p> |

Параметры ОПЦИИ



- 1 Нажмите **SETTINGS** для доступа к главному меню.
- 2 С помощью кнопок навигации выберите **ОПЦИИ** и нажмите **ОК**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к необходимой настройке или параметру и нажмите **ОК**.
- Для возврата к предыдущему уровню нажмите **НАЗАД**.
- 4 После завершения нажмите **ВЫХОД**.


• Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



Ниже приведено описание доступных общих параметров.

| Настройка | Описание | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|-----------|---|-------------|------|---------------------|-----|----------------------------|--|------------------------------------|-----|-----------------------------------|----|-------------------------|--------|-------------|
| Язык | Выбор языка звучания или отображения. <div>Опции<div>Язык меню<div>Выберите нужный язык.</div>Язык аудио<div>Функция «Аудио» позволяет выбрать для аудиосигнала нужный язык. Если звуковые данные на выбранном языке не передаются, то данные будут воспроизведены на языке по умолчанию.<div>Выбор языка экранного меню или страны<table><tr><th>Дисплей</th><th>Состояние</th></tr><tr><td>-</td><td>Отсутствует</td></tr><tr><td>MPEG</td><td>Звук MPEG</td></tr><tr><td>D</td><td>Звук Dolby Digital</td></tr><tr><td></td><td>Звук для людей с нарушением зрения</td></tr><tr><td>ABC</td><td>Звук для людей с нарушением слуха</td></tr><tr><td>D+</td><td>Звук Dolby Digital Plus</td></tr><tr><td>HE-AAC</td><td>Звук HE-AAC</td></tr></table></div></div></div></div> | Дисплей | Состояние | - | Отсутствует | MPEG | Звук MPEG | D | Звук Dolby Digital | | Звук для людей с нарушением зрения | ABC | Звук для людей с нарушением слуха | D+ | Звук Dolby Digital Plus | HE-AAC | Звук HE-AAC |
| Дисплей | Состояние | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Отсутствует | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MPEG | Звук MPEG | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | Звук Dolby Digital | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Звук для людей с нарушением зрения | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ABC | Звук для людей с нарушением слуха | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D+ | Звук Dolby Digital Plus | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HE-AAC | Звук HE-AAC | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Язык субтитров | 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. <div>Сведения на экране языка субтитров<table><tr><th>Дисплей</th><th>Состояние</th></tr><tr><td>-</td><td>Отсутствует</td></tr><tr><td>TX</td><td>Субтитры телетекста</td></tr><tr><td>ABC</td><td>Субтитры для слабослышащих</td></tr></table></div> | Дисплей | Состояние | - | Отсутствует | TX | Субтитры телетекста | ABC | Субтитры для слабослышащих | | | | | | | | |
| Дисплей | Состояние | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Отсутствует | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TX | Субтитры телетекста | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ABC | Субтитры для слабослышащих | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Язык текста | 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 . | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div>! ПРИМЕЧАНИЕ</div> <ul style="list-style-type: none">• Когда предпочтительные языки для аудио, субтитров и телетекста недоступны, можно выбрать язык из второй категории.• Звук/субтитры можно отображать в более простой форме с помощью 1-3 символов, которые передает поставщик услуг.• Если выбран добавочный звук (звук для слабослышащих или слабовидящих), то он может воспроизводиться как часть основного звука. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Настройка | Описание | |
|--|---|--|
| Страна | <p>Выбор нужной страны.</p> <div>  ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Если настройка с помощью руководства по установке не окончена, была нажата кнопка BACK или время ожидания индикации на экране истекло, то при каждом включении телевизора до завершения настройки будет появляться установочное меню. Если выбрано неверное название страны, могут возникнуть некоторые проблемы с отображением телетекста. Функция CI (общий интерфейс) может быть недоступна в зависимости от условий телевидения в стране. Кнопки управления режимом DTV могут не работать в зависимости от условий телевидения в стране. В странах с недостаточно проработанными правилами цифрового телевидения некоторые функции DTV могут не работать. Значение страны «Великобритания» активируется только в Великобритании. Если в качестве страны выбрано «--», будут доступны программы европейского стандарта цифрового телевидения, однако некоторые функции DTV могут не работать. </div> | |
| Специальные возможности (ТОЛЬКО В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ) | Опции | |
| | Для плохо слышащих | Эта функция предназначена для людей с нарушениями слуха. |
| | Описание аудио | Эта функция, предназначенная для слабовидящих людей, 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 | Включение и выключение индикаторов телевизора. | |
| | Опции | |
| | В режиме ожидания | Включение и выключение индикаторов в режиме ожидания. |
| Служба данных (только для Ирландии). | При выкл. ТВ | Включение и выключение индикаторов при включении питания. |
| Заводские настройки | <p>Эта функция инициализирует все настройки.</p> <div>  ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Если для параметра Система блокировки установлено значение «Вкл.» и вы забыли пароль, нажмите на пульте управления кнопки 0, 3, 2, 5. </div> | |
| Установить ID | Добавление идентификатора для подключенных устройств | |

| Настройка | Описание |
|--|--|
| Настройка режима | По умолчанию установлено « Домашний просмотр ». Для обеспечения наилучшего качества изображения в домашней обстановке рекомендуется выбирать режим Домашний просмотр . |
| | Опции |
| | Домашний просмотр Выбор для просмотра в домашней обстановке. |
| | Магазин демо Выбор для использования в торговых помещениях. |
| | Демонстрационный режим. Выбор для демонстрации специальных функций телевизора. Чтобы отключить демонстрационный режим, нажмите любую кнопку, кроме кнопок регулировки громкости и «Mute». |
| <div>  ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Нельзя использовать параметр Демонстрационный режим в режиме Домашний просмотр. В режиме Магазин демо демонстрационный режим автоматически включен. Если параметр Демонстрационный режим отключен в режиме Магазин демо, демонстрационный режим не запускается и переустанавливается только изображение. В демонстрационном режиме экран возвращается на стандартные настройки автоматически через 5 минут. </div> | |

УСТАНОВЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ

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, видеомagneтофонов, аудиосистем, устройств хранения данных USB, ПК, игровых приставок и т. д.



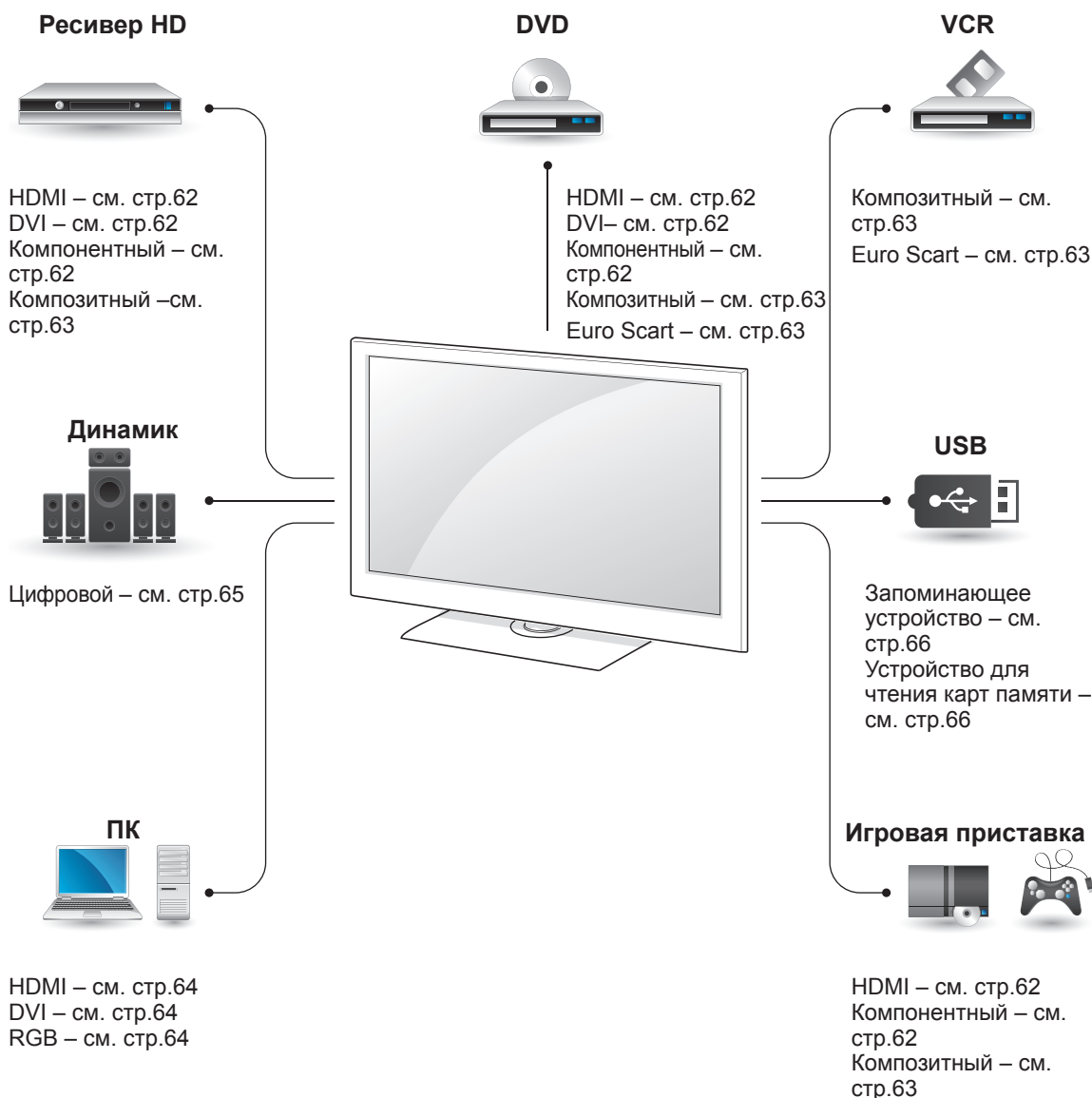
ПРИМЕЧАНИЕ

- При записи программы с помощью устройства записи DVD или видеомagneтофона проверьте подключение к телевизору устройства записи DVD или видеомagneтофона 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.

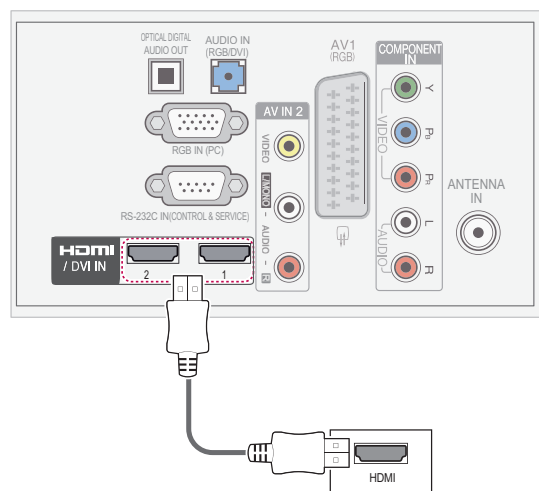
- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Подключение ресивера HD, DVD-проигрывателя или видеомagneтoфона

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

Подключение HDMI

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



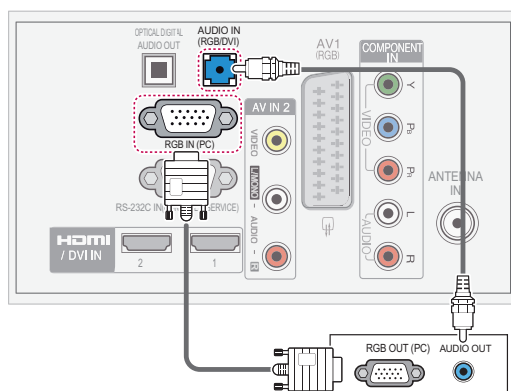
Русский

! 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.

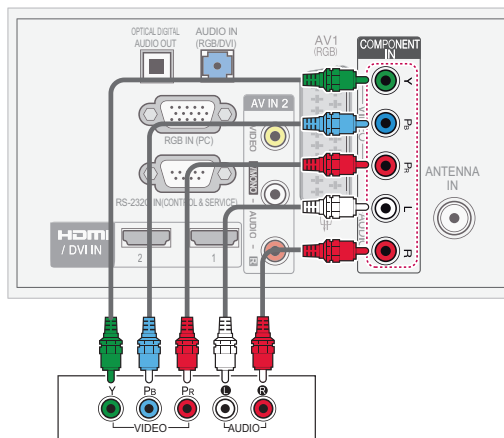
Подключение DVI к HDMI

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



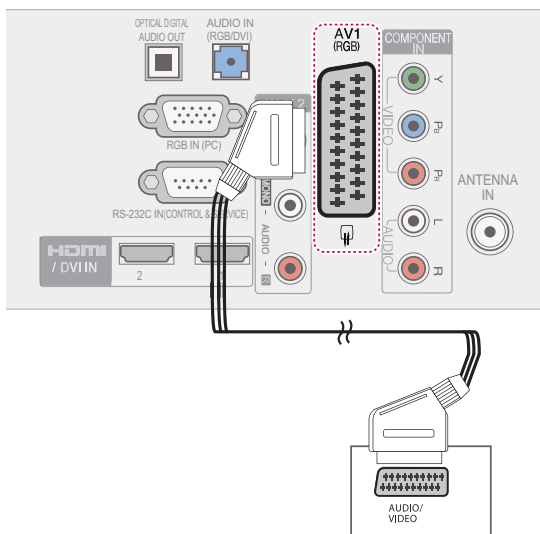
Установка компонентного подключения

Для передачи 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

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



| Тип выхода Текущий входной режим | AV1 (ТВ-выход ¹) |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Цифровое ТВ | Цифровое ТВ |
| Аналоговое ТВ, AV | Аналоговое ТВ |
| Компонентный/RGB | Аналоговое ТВ |
| HDMI | Аналоговое ТВ |

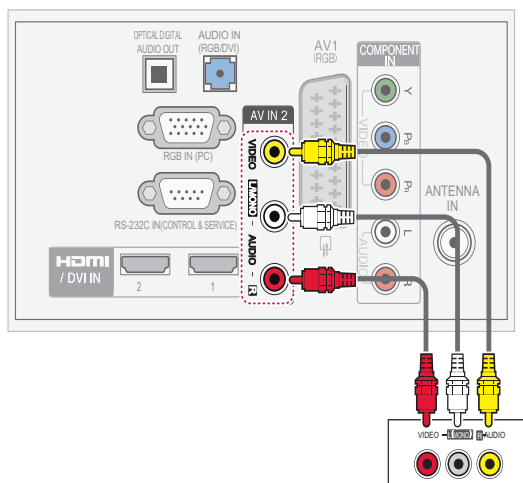
1 ТВ-выход. Вывод аналогового или цифрового ТВ-сигнала.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Используемый кабель Scart Euro должен иметь защиту сигнала.

Установка композитного подключения

Для передачи аналоговых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на телевизор подключите внешнее устройство к телевизору с помощью композитного кабеля, как показано на следующем рисунке.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если подключен видеомаягнитофон с моно звуком подсоедините аудиокабель к разъему **AUDIO L/MONO** телевизора.

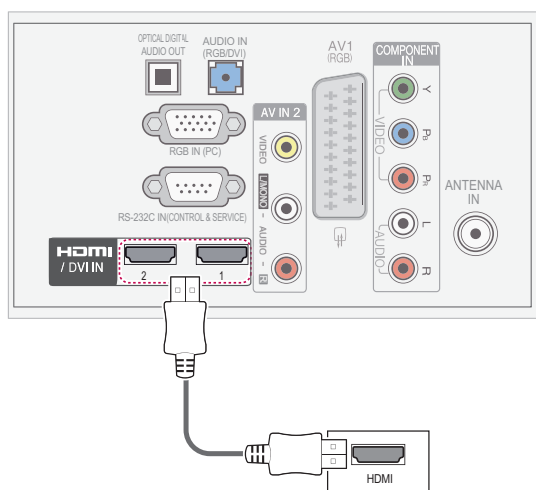
Подключение к PC

! ПРИМЕЧАНИЕ

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

Подключение HDMI

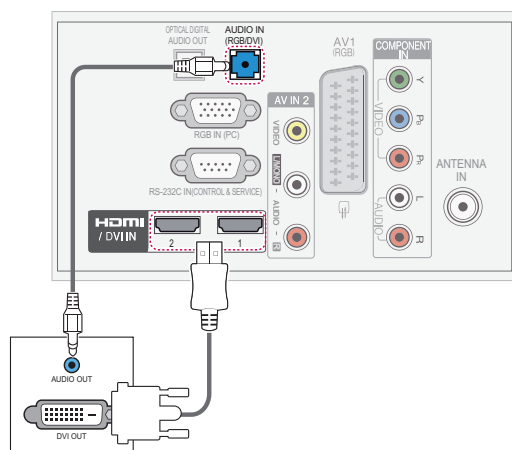
Для передачи цифрового аудио- и видеосигнала с компьютера на телевизор подключите компьютер к телевизору с помощью кабеля HDMI, как показано на следующем рисунке.



Русский

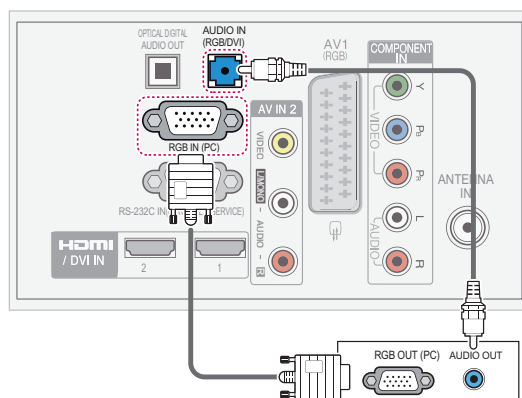
Подключение DVI к HDMI

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



Подключение RGB

Для передачи аналогового видеосигнала от внешнего устройства на телевизор подключите внешнее устройство к телевизору с помощью кабеля RGB, как показано на следующем рисунке.



! 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 PC могут присутствовать помехи из-за разрешающей способности компьютера, контрастности или яркости. При наличии помех в режиме PC 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 PC 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. обеспечивающие наилучшее качество изображения.
- Подключите кабель от выходного порта компьютера 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 (PC/Цифровое ТВ) или HDMI IN (или HDMI/DVI IN) для вывода изображения с компьютера на телевизор.
- При использовании кабеля HDMI/DVI режим DOS видеоплаты может не работать.
- 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

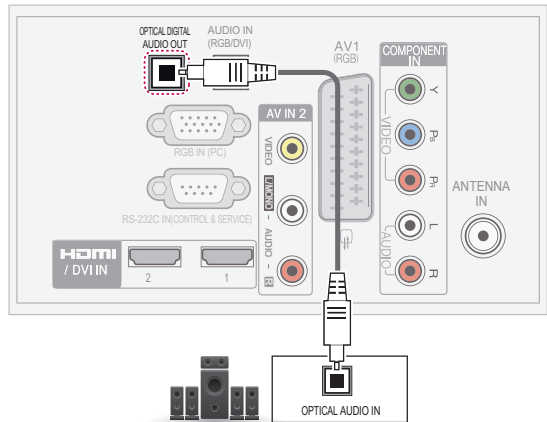
Используйте внешнюю аудиосистему вместо встроенного динамика.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы используете не встроенный динамик, а внешнюю аудиосистему, выключите динамик телевизора. (см. стр.53)

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.

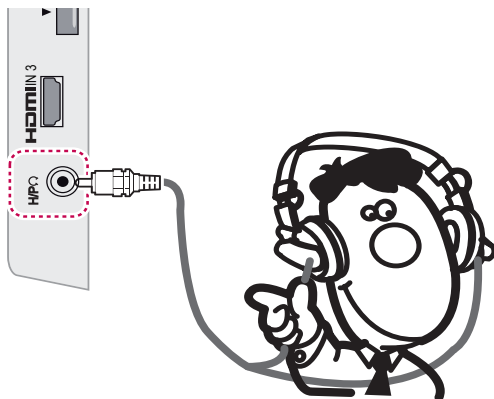


! ПРИМЕЧАНИЕ

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

Подключение наушников

Для передачи сигнала наушников от телевизора к внешнему устройству подключите внешнее устройство к телевизору с помощью наушников, как показано на следующем рисунке.

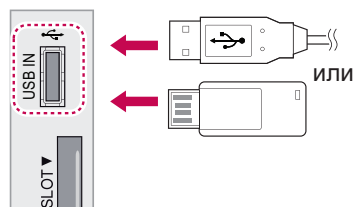


ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении наушников элементы меню ЗВУК становятся недоступными.
- 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

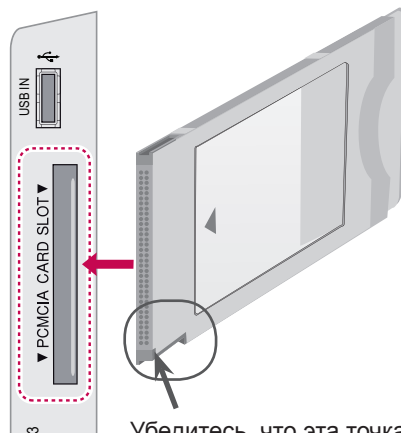
Подключение накопителя USB

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 35. раздел «Подключение устройств хранения USB» на стр 36. и «Обзор файлов».



Подключение к модулю CI Module

Просмотр зашифрованных (платных) служб в режиме цифрового ТВ.
см стр. 25.



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 A/B-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.

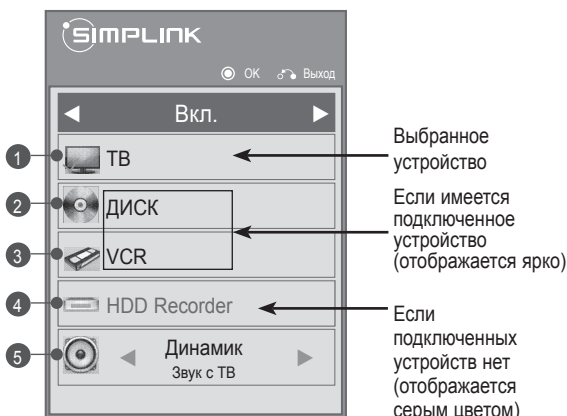
! ПРИМЕЧАНИЕ

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

Включение функции SIMPLINK

- 1 Для доступа к источнику входа нажмите **INPUT**.
- 2 Нажмите красную кнопку чтобы перейти к **SIMPLINK**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к **Вкл.**
- 4 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 видеомagneитофоном. |
| 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 флажок.
- Доступные устройства выделены ярким цветом.
- Недоступные устройства выделены серым цветом.

- 5 Управление выбранными A/B-устройствами.
 - **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 A/B-устройствами осуществляется с помощью кнопок навигации и кнопок **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 выключится.
- 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.

Телетекст

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

Декодер телетекста этого телевизора поддерживает системы простого, главного телетекста и быстрого текста. Простой режим (стандартный телетекст) состоит из ряда страниц, которые напрямую выбираются путем ввода соответствующего номера страницы. Главный и быстрый текст являются более современными системами телетекста, позволяющими быстро и легко находить нужную информацию, передаваемую в виде телетекста.

Включение и выключение

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

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

Для выключения функции телетекста нажмите кнопку **ТЕХТ**. 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 **Р +** - 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 на следующую группу.
- 4 Или используйте кнопку **Р +**. Красная кнопка позволяет вернуться к предыдущему выбору. Также можно использовать кнопку **Р -**.

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

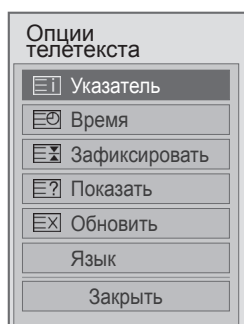
Страницы телетекста имеют цветовой код, который отображается в нижней части экрана, и выбираются с помощью соответствующей цветной кнопки.

Выбор страницы

- 1 Нажмите кнопку **T.OPT**, а затем с помощью кнопок навигации выберите меню . Отображается страница с указателем.
- 2 Можно выбрать страницы, имеющие цветовой код, показанный в нижней строчке, с помощью соответствующих цветных кнопок.
- 3 Так же, как и в режиме телетекста ПРОСТОЙ, в режиме телетекста БЫСТРЫЙ ТЕКСТ можно выбрать страницу телетекста путем ввода трехзначного номера страницы с помощью цифровых кнопок.
- 4 Кнопку **P +** - 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 это меню, чтобы вывести в правом верхнем углу экрана время. В режиме телетекста эта кнопка используется для индикации номера субстраницы телетекста. Номер субстраницы телетекста отображается в нижней части экрана. Для удерживания или смены субстраницы нажмите любую из следующих кнопок: красная/зеленая, < > или кнопка с цифрой.

Зафиксировать

Прекращается автоматическая смена страниц телетекста, которая выполняется в том случае, если страница телетекста состоит из 2 или более субстраниц. Количество субстраниц и номер текущей субстраницы обычно воспроизводятся на экране под строкой времени. При нажатии этой кнопки в левом верхнем углу экрана отображается символ удерживания, и автоматическая смена страниц отменяется.

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. В левом верхнем углу экрана отображается индикатор. При поступлении новой страницы телетекста индикатор меняется на номер страницы телетекста. Выберите это меню еще раз, чтобы просмотреть обновленную страницу телетекста.

Язык(в зависимости от модели)

В цифровом режиме отображается доступная информация о языке, также функция позволяет поменять язык Телетекста.



ПРИМЕЧАНИЕ

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

ЦИФРОВОЙ ТЕЛТЕКСТ

- Эта функция работает только в Великобритании и Ирландии. Телевизор обеспечивает доступ к цифровому телетексту, что во многих аспектах значительно лучше простого текста, графики и т. д. Доступ к цифровому телетексту может осуществляться с помощью специальных служб цифрового телетекста, которые производят его широкоэвещательную рассылку.

Телетекст в цифровых службах



- 1 Нажмите кнопку с цифрой или кнопку **P +** -, чтобы выбрать цифровую службу, которая транслирует цифровой телетекст.
- 2 Следуйте указаниям цифрового телетекста и перейдите на следующий шаг с помощью кнопки **TEXT**, **OK**, кнопки навигации, **КРАСНОЙ**, **ЗЕЛЕННОЙ**, **ЖЕЛТОЙ**, **СИНЕЙ** кнопки, кнопки с **ЦИФРОЙ** и т. п.
- 3 Чтобы сменить службу цифрового телетекста, выберите другую службу с помощью цифровой кнопки или кнопки **P +** -.

Телетекст в цифровых услугах



- 1 Нажмите кнопку с цифрой или кнопку **P +** -, чтобы выбрать определенную службу, которая транслирует цифровой телетекст.
- 2 Чтобы переключиться на телетекст, нажмите кнопку **TEXT** или цветную кнопку.
- 3 Следуйте указаниям цифрового телетекста и перейдите на следующий шаг с помощью кнопки **OK**, кнопки навигации, **КРАСНОЙ**, **ЗЕЛЕННОЙ**, **ЖЕЛТОЙ**, **СИНЕЙ** кнопки, кнопки с **ЦИФРОЙ** и т. п.
- 4 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 чисткой 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 мягком растворе моющего средства. После этого сразу же протрите экран и рамку сухой и 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 мягком растворе воды с небольшим количеством моющего средства. После этого сразу же протрите экран и рамку сухой и тканью.



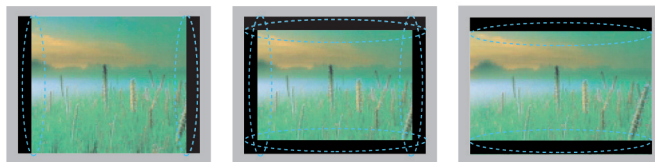
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не наносите жидкость непосредственно на поверхность. При попадании воды внутрь корпуса телевизора существует риск 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

Общая аудитория

| Проблема | Разрешение |
|--|--|
| Невозможно управлять телевизором с помощью пульта дистанционного управления. | <ul style="list-style-type: none"> Проверьте датчик дистанционного управления на телевизоре и повторите попытку. Убедитесь в отсутствии препятствий между телевизором и пультом дистанционного управления. Убедитесь, что батареи находятся в рабочем состоянии и правильно установлены (⊕ к ⊕, ⊖ к ⊖). |
| Отсутствуют изображение и звук. | <ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что устройство включено. Убедитесь, что шнур питания подключен к розетке. Убедитесь, что розетка работает, подключив к ней другие устройства. |
| Изображение появляется не сразу после включения телевизора. | <ul style="list-style-type: none"> 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. |
| Не удалось подключить внешнее устройство. | <ul style="list-style-type: none"> Обратитесь к разделу Обзор подключений и подключите внешнее устройство. |
| Телевизор неожиданно выключается. | <ul style="list-style-type: none"> Проверьте параметры управления энергопотреблением. Возможно, произошел сбой в сети электропитания. Убедитесь, что в меню «Время» включена функция Auto sleep. Обратитесь к разделу Таймер сна. Если при включении телевизора отсутствует сигнал, телевизор выключится автоматически через 15 минут бездействия. |

Аудио

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

Видео

| Проблема | Разрешение |
|--|---|
| Отображается черно-белое изображение или низкое качество цветопередачи. | <ul style="list-style-type: none"> Настройте параметры в меню КАРТИНКА. Обеспечьте достаточное расстояние между устройством и другими электронными устройствами. Переключите канал. Возможно, проблема связана с каналом. |
| На экране появляются горизонтальные или вертикальные полосы, или изображение размыто | <ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в отсутствии источников помех, например, других электрических устройств или электроинструментов. |
| Линии или штрихи на изображении | <ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что антенна направлена в необходимом направлении, или направьте антенну. |
| После выключения устройства на экране остается остаточное изображение (призрачное). | <ul style="list-style-type: none"> Возможно, что пиксели были повреждены в результате длительного отображения неподвижного изображения («прогорание» изображения). Чтобы избежать повреждения пикселей, используйте экранную заставку. |
| Питание включено, но отображается очень темное изображение. | <ul style="list-style-type: none"> Отрегулируйте яркость и контрастность в меню КАРТИНКА. |
| На экране отображается надпись «Нет сигнала». | <ul style="list-style-type: none"> Несколько пикселей отображаются красным, зеленым, белым или черным цветом, что может являться характеристикой экрана. Проверьте источник входного сигнала, нажав кнопку ВХОД. |
| На экране отобразятся черные точки. | <ul style="list-style-type: none"> Несколько пикселей отображаются красным, зеленым, белым или черным цветом, что может являться характеристикой экрана. Это нормальное явление. |
| Нарушено смещение экрана. | <ul style="list-style-type: none"> Настройте параметры позиции в меню КАРТИНКА. Убедитесь, что продукт поддерживает разрешение и частоту кадров видеоплаты. Если установлена неподдерживаемая частота, в настройках отображения внешнего устройства выберите рекомендуемое разрешение. |
| На фоне отображаются тонкие линии. | <ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что видеокабели подключены. |
| Видны горизонтальные искажения или символы размыты. | <ul style="list-style-type: none"> Настройте параметры фазы в меню КАРТИНКА. Обратитесь к разделу ЭКРАН. |
| Низкое качество изображения некоторых каналов. | <ul style="list-style-type: none"> Переключите канал. Возможно, проблема связана с каналом. Сигнал станции слишком слабый. Направьте антенну в правильном направлении. Убедитесь в отсутствии источников помех, например, других электрических устройств или электроинструментов. |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛИ | | 32CS56** | 42CS56** | 47CS56** |
|-----------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | 32CS560-ZD | 42CS560-ZD | 47CS560-ZD |
| Размеры (Ш x В x Г) | С подставкой (мм) | 795,0 x 568,0 x 207,0 | 1019,0 x 698,0 x 265,0 | 1132,0 x 762,0 x 265,0 |
| | Без подставки (мм) | 795,0 x 504,0 x 73,5 | 1019,0 x 631,0 x 76,5 | 1132,0 x 695,0 x 76,5 |
| Вес | С подставкой (кг) | 9,6 | 15,1 | 19,0 |
| | Без подставки (кг) | 8,5 | 13,4 | 17,3 |
| Требования к электропитанию | | АС 100-240 В, 50/60 Гц | АС 100-240 В, 50/60 Гц | АС 100-240 В, 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность | | 120 W | 170 W | 230 W |

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

Данные о параметрах электрического питания и потребления см. на табличке, прикрепленной к изделию.

| | | |
|---|----------------------|-----------------------------|
| Размер модуля CI (длина x высота x ширина) | | 100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм |
| Условия эксплуатации | Рабочая температура | 0 °C–40 °C |
| | Рабочая влажность | Менее 80 % |
| | Температура хранения | -20 °C–60 °C |
| | Влажность хранения | Менее 85 % |

| | Цифровое ТВ | Цифровое ТВ | Аналоговое ТВ |
|--|-------------------|----------------|---|
| Телевизионная система | DVB-T/T2 DVB-C | DVB-T DVB-C | SECAM L/L ¹² · PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II |
| Принимаемые диапазоны | VHF, UHF | | VHF: E2–E12, UHF : E21 to E69, CATV: S1–S20, HYPER: S21–S47 |
| Максимальное количество сохраненных программ | 1,000 | | |
| Сопротивление внешней антенны | 75 Ω | | |

- 1 только для моделей с поддержкой DVB-T2
 2 за исключением моделей с поддержкой DVB-T2

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 |
| 1360x768 | 47,72 | 59,80 |
| 1280x1024 | 63,981 | 60,02 |
| 1920x1080 (RGB-PC) | 66,587 | 59,93 |
| 1920x1080 (HDMI-PC) | 67,5 | 60,00 |

Сведения о подключении к компонентному разъему

| Компонентный разъем на Телевизор | Y | P _B | P _R |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|
|----------------------------------|---|----------------|----------------|

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

| Сигнал | Component |
|------------|-----------------------------|
| 480i/576i | O |
| 480p/576p | O |
| 720p/1080i | O |
| 1080p | O (только 50 Hz / 60 Hz) |

Поддерживаемый режим HDMI/DVI-DTV

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

Поддерживаемый режим видео

| Расширение файла | 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 | |

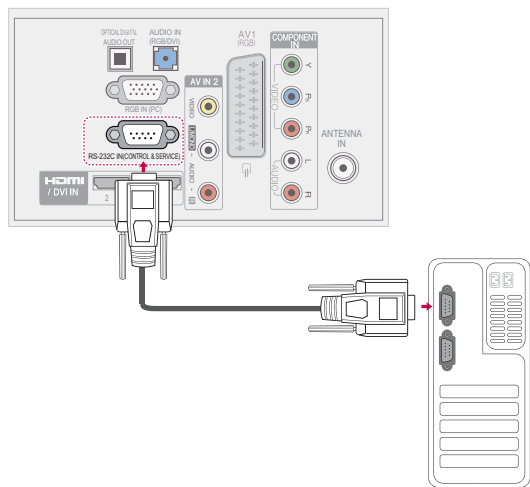
ИК-КОДЫ

| Код (шестнадцатеричный) | Функции | Примечание |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 08 | ⏻(ПИТАНИЕ) | Кнопка пульта ДУ (вкл./выкл. питание) |
| 95 | ENERGY SAVING | Кнопка пульта ДУ |
| F0 | TV/RAD | Кнопка пульта ДУ |
| AB | GUIDE | Кнопка пульта ДУ |
| AA | INFO | Кнопка пульта ДУ |
| 79 | RATIO | Кнопка пульта ДУ |
| 0B | INPUT | Кнопка пульта ДУ |
| 10-19 | Кнопки с цифрами 0-9 | Кнопка пульта ДУ |
| 53 | LIST | Кнопка пульта ДУ |
| 1A | Q.VIEW | Кнопка пульта ДУ |
| 43 | SETTINGS | Кнопка пульта ДУ |
| 45 | Q.MENU | Кнопка пульта ДУ |
| 28 | ↩ НАЗАД | Кнопка пульта ДУ |
| 5B | EXIT | Кнопка пульта ДУ |
| 44 | OK | Кнопка пульта ДУ |
| 40 | ⬆ | Кнопка пульта ДУ |
| 41 | ⬇ | Кнопка пульта ДУ |
| 07 | < | Кнопка пульта ДУ |
| 06 | > | Кнопка пульта ДУ |
| 02 | ⬆ + | Кнопка пульта ДУ |
| 03 | ⬆ - | Кнопка пульта ДУ |
| 1E | FAV | Кнопка пульта ДУ |
| 91 | AD | Кнопка пульта ДУ |
| 09 | MUTE | Кнопка пульта ДУ |
| 00 | P+ | Кнопка пульта ДУ |
| 01 | P- | Кнопка пульта ДУ |
| 72 | КРАСНАЯ | Кнопка пульта ДУ |
| 71 | ЗЕЛЕНАЯ | Кнопка пульта ДУ |
| 63 | Желтый | Кнопка пульта ДУ |
| 61 | СИНЯЯ | Кнопка пульта ДУ |
| B1 | ■ | Кнопка пульта ДУ |
| B0 | ▶ | Кнопка пульта ДУ |
| BA | | Кнопка пульта ДУ |
| 8E | ▶▶ | Кнопка пульта ДУ |
| 8F | ◀◀ | Кнопка пульта ДУ |
| 39 | SUBTITLE | Кнопка пульта ДУ |
| 20 | TEXT | Кнопка пульта ДУ |
| 21 | T.OPT (T.Option) | Кнопка пульта ДУ |

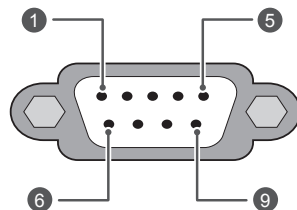
НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Установка RS-232C

Подключите входной разъем RS-232C к внешнему устройству управления (например, к компьютеру или системе контроля аудио/видео) для управления функциями телевизора с внешнего устройства. Подключите последовательный порт устройства управления к разъему RS-232C, расположенному на задней панели телевизора. Примечание. Кабели RS-232C нельзя использовать с устройством.



Тип разъема; 9-контактный, гнездовой D-Sub



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

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 | D-Sub 9 | |

Конфигурации с 3 проводами (нестандартный кабель)

| | PC | TV | |
|-----|---------|---------|-----|
| RXD | 2 | 3 | TXD |
| TXD | 3 | 2 | RXD |
| GND | 5 | 5 | GND |
| DTR | 4 | 6 | DTR |
| DSR | 6 | 4 | DSR |
| RTS | 7 | 7 | RTS |
| CTS | 8 | 8 | CTS |
| | D-Sub 9 | D-Sub 9 | |

Установить ID

Установка идентификатора. «**Реальное соответствие данных**» на стр 86.

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

Параметры обмена данными

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

Список команд

| | КОМАНДА 1 | КОМАНДА 2 | ДАННЫЕ (в шестнадцат еричном коде) | | КОМАНДА 1 | КОМАНДА 2 | ДАННЫЕ (в шестнадцат еричном 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. 83) | 14. Низкие частоты | k | s | От 00 до 64 |
| 03. Выключение экрана | k | d | (см. стр. 83) | 15. Баланс | k | t | От 00 до 64 |
| 04. Выключение звука | k | e | От 00 до 01 | 16. Цв.темпера | 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 настройки канала | m | a | (см. стр. 85) |
| 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 | Ключ |
| 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. 86) |
| 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 Power (ka) и Key (mc), не выполняются и обрабатываются как NG.

Протокол передачи/приема

Передача

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- [Command 1] : первая команда для управления телевизором (j, k, m или x).
- [Command 2] : вторая команда для управления телевизором.
- [Set ID] : можно настроить идентификатор для выбора нужного идентификатора монитора в меню параметров. Значения могут быть в диапазоне от 1 до 99. При выборе для параметра «Set ID» значения 0 будет осуществляться управление всеми подключенными телевизорами.
Set ID (Установить ID) указывается в десятичном виде (от 1 до 99) в меню и в шестнадцатеричном виде (от 0x0 до 0x63) по протоколу передачи/приема.
- [DATA] : передача данных команды. Передайте данные «FF» для чтения состояния команды.
- [Cr] : возврат каретки
В коде ASCII — «0x0D»
- [] : пробел в коде ASCII (0x20)

Подтверждение нормальных данных

[Command2][][Set ID][][OK][Data][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

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

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

Data 00: недопустимый код

01. Питание (команда: k a)

- Включение и выключение телевизора.

Передача [k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 00 : 01: включение питания
выключение питания

Подтверждение [a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- Отображение состояния питания (включено/выключено).

Передача [k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Подтверждение [a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Также, 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 Q.MENU или **КАРТИНКА**.

Передача [k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 01 : 07 : 14:9
нормальный экран 09 : полная ширина
(4:3) 0B : полный широкий
02 : широкий От 10 до 1F
экран (16:9) : масштабирование от 1
04 : увеличенный до 16
06 : оригинальный

1

Подтверждение [c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * При использовании входного сигнала ПК необходимо выбрать формат изображения 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][][Set ID][][Data][Cr]

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

01 : видео выключено (нет изображения)

10 : видео включено

Подтверждение [d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

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

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][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 00: функция выключения звука включена
(звук выключен)

01: функция выключена (звук включен)

Подтверждение [e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

05. Управление громкостью (команда: k f)

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

Передача [k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

* См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр. 86.

Подтверждение [f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

06. Контрастность (команда: k g)

- Установка контрастности.
Контрастность также можно настроить с помощью меню настройки изображения **КАРТИНКА**.

Передача [k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

* См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр. 86.

Подтверждение [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

07. Яркость (команда: k h)

- Настройка яркости экрана.
Можно настроить также с помощью меню **КАРТИНКА**.

Передача [k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

* См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр. 86.

Подтверждение [h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

08. Цвет (команда: k i)

- Установить насыщенность цвета.
Настроить цвета можно также с помощью меню настройки изображения **КАРТИНКА**.

Передача [k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

* См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр. 86.

Подтверждение [i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

09. Оттенки (команда: k j)

- ▶ Настройка насыщенности экрана. Насыщенность также можно настроить с помощью меню **КАРТИНКА**.

Передача [k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Данные красного : от 00 до зеленого: 64

- * См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр. 86.

Подтверждение [j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

10. Резкость (команда: k k)

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

Передача [k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

- * См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр. 86.

Подтверждение [k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

11. Выбор экранного меню (команда: k l)

- ▶ Дистанционное включение или отключение экранного меню.

Передача [k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 00 : экранное меню выключено 01: экранное меню включено

Подтверждение [l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

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

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

Передача [k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 00 : отключение блокировки 01: включение блокировки

Подтверждение [m][][Set ID][][OK/NG][Data][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.

13. Высокие частоты (команда: k r)

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

Передача [k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

- * См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр. 86.

Подтверждение [r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

14. Низкие частоты (команд: k s)

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

Передача [k][s][][Set ID][][Data][Cr]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

- * См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр. 86.

Подтверждение [s][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

15. Баланс (команда: k t)

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

Передача [k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

- * См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр. 86.

Подтверждение [t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

16. Цветовая температура (команда : x u)

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

Передача [x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

- * См. раздел «Реальное соответствие данных». см. стр. 86.

Подтверждение [u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

17. Экономия энергии (команд: j q)

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

Передача [j][q][][Set ID][][Data][Cr]

| Функция энергосбережения | | | | Уровень | Описание |
|--------------------------|---|---|---|----------------|-------------------|
| 7 | 6 | 5 | 4 | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Низкий Питание | Выкл. |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Низкий Питание | Минимальный |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Низкий Питание | Средний |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Низкий Питание | Максимальный |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Низкий Питание | Отключение экрана |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Низкий Питание | Авто |

Подтверждение [q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

18. Автоматическая настройка (команда: j u)

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

Передача [j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 01: установка

Подтверждение [u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

19. Команда выбора канала (команда: m a)

- Настройка канала на нужный физический номер.

Передача [m][a][][Set ID][][Data0][][Data1][][Data2][Cr]

Данные 00: старший байт номера канала

Данные 01: младший байт номера канала

Пример. Номер 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

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

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

(Кроме Швеции, Финляндии, Норвегии, Дании Ирландии)

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

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

Подтверждение [a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Данные от мин.: 00 до макс.: 7DH

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

- Добавление или удаление текущей программы.

Передача [m][b][][Set ID][][Data][Cr]

Данные 00 : пропуск 01 : добавить

Подтверждение [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

21. Кнопка (команда: m c)

- Отправка кода кнопки ИК-пульта ДУ.

Передача [m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Данные Код кнопки - см. стр. 79

Подтверждение [c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

22. Управление подсветкой (команда: m g)

- Управление подсветкой.

Передача [m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Данные : от мин.: 00 до макс.: 64

Подтверждение [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

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

► Выбор источника входного сигнала телевизора.

Передача [x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Данные: структура

| | | | | | | | |
|------------------------|---|---|---|------------------------|---|---|---|
| MSB | | | | LSB | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Внешний входной сигнал | | | | Номер входного сигнала | | | |

| Внешний входной сигнал | | | | Данные |
|------------------------|---|---|---|----------------------|
| 0 | 0 | 0 | 0 | Цифровое телевидение |
| 0 | 0 | 0 | 1 | Аналоговые |
| 0 | 0 | 1 | 0 | AV |
| 0 | 1 | 0 | 0 | Компонент |
| 0 | 1 | 1 | 0 | RGB |
| 0 | 1 | 1 | 1 | HDMI |
| 1 | 0 | 0 | 0 | |
| 1 | 0 | 0 | 1 | |
| 1 | 0 | 1 | 0 | |

| Номер входного сигнала | | | | Данные |
|------------------------|---|---|---|--------|
| 0 | 0 | 0 | 0 | Input1 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | Input2 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | Input3 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | Input4 |

Подтверждение [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Реальное соответствие данных

00 : Шаг 0
:
A : Шаг 10 (ID телевизора 10)
:
F : Шаг 15 (ID телевизора 15)
10 : Шаг 16 (ID телевизора 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, на
случай, если вам потребуется техническое
обслуживание.

МОДЕЛЬ _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР _____