Русский

Жидкокристаллический телевизор

ПЛАЗМЕННЫХ ТВ

Руководство пользователя

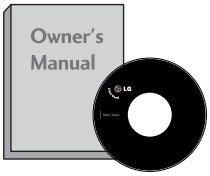
МОДЕЛИ Жидкокристаллический телевизор	МОДЕЛИ ПЛАЗМЕННЫХ ТВ
32LG60**	32PG60**
37LG60**	42PG60**
42LG60**	50PG60**
42LG61**	50PG70**
47LG60**	60PG70**

Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство.

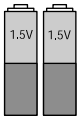
Сохраните его для использования в будущем. Запишите номер модели и серийный номер телевизора. Когда вам понадобится техническое обслуживание телевизора, посмотрите на табличке, прикрепленной к задней крышке, и сообщите в сервисный центр следующую информацию.

Принадлежности

Проверьте наличие следующих принадлежностей, поставляемых с телевизором. Если какой-то принадлежности не хватает, обратитесь к продавцу продукта.



Руководство пользователя

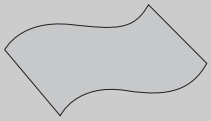


Батареи

Кабель питания

Пульт дистанционного управления

Эта функция доступна не во всех странах.

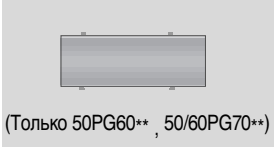


Салфетка для протирки
Протирайте экран этой салфеткой.

* Чтобы стереть с поверхности устройства пятна или следы пальцев, пользуйтесь чистой тканью.

Не надавливайте. Будьте осторожны, так как чрезмерное усилие может привести к появлению царапин и обесцвечиванию поверхности.

МОДЕЛИ ПЛАЗМЕННЫХ ТВ



Хомуты для прокладки кабелейа

Держатель кабеля
(Только 32/42PG60**)

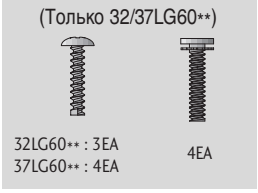
защитный кожух
(см. стр. 13)

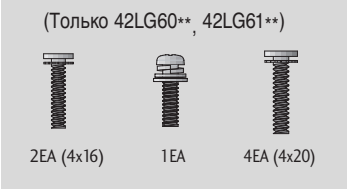
болта для подставки
(см. стр. 8)

МОДЕЛИ Жидкокристаллический телевизор

Хомуты для прокладки кабелей

защитный кожух
(см. стр. 13)





болта для подставки
(см. стр. 8)

Содержание

Принадлежности 1

ПОДГОТОВКА

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ.. 4
ИНФОРМАЦИЯ О ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ..... 6
УСТАНОВКА ПОДСТАВКИ 8
СТАВЬТЕ ТЕЛЕВИЗОР АККУРАТНО, ЧТОБЫ ОН НЕ УПАЛ. 9
ЗАДНЯЯ КРЫШКА ДЛЯ УКЛАДКИ ПРОВОДОВ. 10
ПОВОРОТНАЯ ПОДСТАВКА 11
Настольное размещение на подставкеа . 12
Монтаж на стену: горизонтальное размещение 13
Подключение антенны 14

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАСТРОЙКА ПРИЕМНИКА СИГНАЛОВ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ЗАПИСИ 15
Установка DVD-проигрывателя 17
Настройка видеомагнитофона..... 20
УСТАНОВКА МОДУЛЯ CI..... 22
НАСТРОЙКА ВЫХОДА ЦИФРОВОГО АУДИОСИГНАЛА 23
НАСТРОЙКА ДРУГИХ ИСТОЧНИКОВ АУДИО/ВИДЕОСИГНАЛА 24
Настройка входа USB..... 25
Настройка ПК..... 26
-Настройка экрана в режиме PC (ПК).. 29

ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ / УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММАМИ

Функции клавиш пульта дистанционного управления..... 34
Включение и выключение телевизора ... 36
Выбор программы 36
Настройка громкости 36
QUICK MENU (меню быстрого доступа) 37
ВЫБОР ЭКРАННЫХ МЕНЮ И НАСТРОЙКА .. 38
Автоматическая настройка на телевизионные станции 39
Ручная настройка на станции (В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ)..... 40
Ручная настройка на станции (В АНАЛОГОВОМ РЕЖИМЕ) 41
Редактирование программ..... 43
Booster (В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ)..... 46
ОБНОВЛЕНИЕ ПО..... 47
Проверка..... 48
ИНФОРМАЦИЯ О CI [ОБЩЕМ ИНТЕРФЕЙСЕ] 49
Вызов таблицы программ..... 50
INPUT LIST (СПИСОК ВХОДВЫХ СИГНАЛОВ) 51
SIMPLINK 52
ЯРЛЫК ВХОДНОГО СИГНАЛА 54
РЕЖИМ AV..... 55

Применение устройства USB

Подключение устройства USB 56
Список фотографий..... 57
Список музыки.....61

EPG (ЭЛЕКТРОННОЕ РУКОВОДСТВО ПО ПРОГРАММАМ) (В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ)

- Включение и отключение EPG..... 64
- Выбор программы..... 64
- Функции кнопок в режиме руководства NOW/NEXT ... 65
- Функции кнопок в режиме программы на 8 дней..... 65
- Функции кнопок в режиме изменения даты ... 65
- Функции кнопок в окне расширенного описания..... 66
- Функции в режиме записи/напоминания.... 66
- Функции кнопок в режиме Список заданий 66

КОНТРОЛЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ РАЗМЕРОМ ИЗОБРАЖЕНИЯ (КОЭФФИЦИЕНТОМ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ) 67
СТАНДАРТНЫЕ НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ
- Режим отображения-стандартные настройки.. 69
- Автоматическое управление тоном экрана (Теплый/ Средний /Прохладный) 70
РУЧНАЯ НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ
- РЕЖИН ИЗОБРАЖЕНИЯ-параметр ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ) 71
- Режим картинки – Экспертная система управления..... 72
ТЕХНОЛОГИЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ 73
усовершенствованный - режим кино/ REAL CINEMA 74
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ — УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО (ТЕМНОГО) 75
ДОРАБТАННЫЙ вариант TruMotion.....76
Демонстрационный вариант TruMotion ..77
ЗАЩИТА ЗРЕВИЯ 78
СБРОС НАСТРОЕК ИЗОБРАЖЕНИЯ 79

Nндикатор питания 80
минимизация наложения образов(ISM) 81
ЭВЕРГОСБЕРЕЖЕВИЕ В РЕЖИМЕ КАРТИВКИ 82

УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ 83
СТАНДАРТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЗВУКА-ЗВУКОВОЙ РЕЖИМ 84
НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА-РЕЖИМ 85
SRS TruSurround XT 85
Очистка звука от щумов 86
Баланс..... 87
НАСТРОЙКА ДИНАМИКОВ ТВ, ВКЛ/ВЫКЛ . 88
ВЫБОР ВЫХОДА ЦИФРОВОГО АУДИОС ИГНАЛА 89
Восстановление аудио настроек..... 90
I/II
- Прием стереофонических программ и программ, передаваемых на двух языках (Только в аналоговом режиме) 91
- Прием передач, передаваемых в системе звукового сопровождения NICAM (Только в аналоговом режиме) 92
- Выбор выходного сигнала звукового сопровождения 92
Выбор языка экранного меню OSD или страны 93
ВЫБОР ЯЗЫКА (ТОЛЬКО В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ)..... 94

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

Установка часовИ..... 95
НАСТРОЙКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ОТКЛЮЧЕНИЯ ТАЙМЕРА 96
НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА АВТООТКЛЮЧЕНИЯ 97
НАСТРОЙКА ЧАСОВОГО ПОЯСА..... 98
НАСТРОЙКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ БЕЗ СИГНАЛА..... 98

РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ/РЕЙТИНГИ

НАСТРОЙКА ПАРОЛЯ И СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ..... 99
Блокировка программ..... 100
РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ 101
Блокировка кнопок..... 102

Телетекст

Включение и выключение функции телетекста 103
Простой текст 103
Текст СВЕРХУ 103
БЫСТРЫЙ ТЕКСТ 104
Специальные функции телетекста 104

ЦИФРОВОЙ ТЕЛЕТЕКСТ

ТЕЛЕТЕКСТ В ЦИФРОВЫХ СЕРВИСАХ 105
ТЕЛЕТЕКСТ В ЦИФРОВЫХ УСЛУГАХ .. 105

ПРИЛОЖЕНИЕ

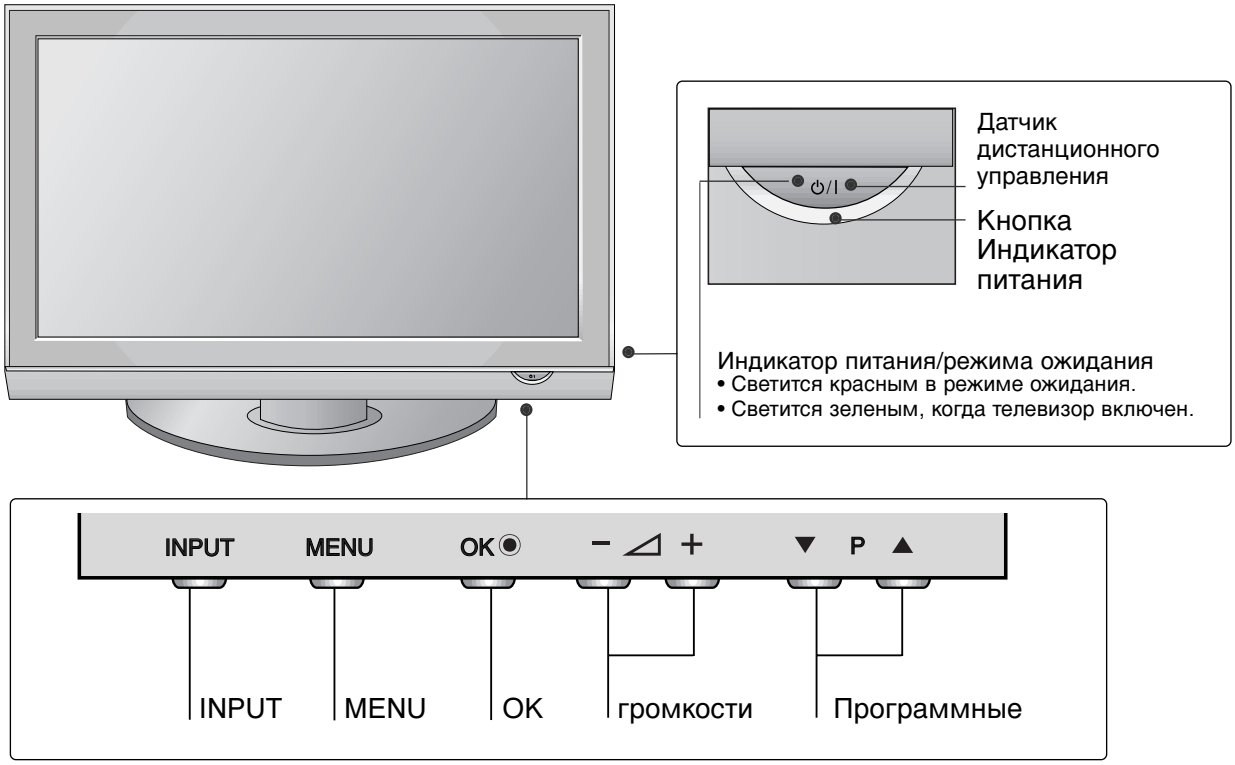
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ 106
ОБСЛУЖИВАНИЕ 108
СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКТА 109
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИС ТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 111
ИК-коды..... 113
Настройка внешнего устройства управления..... 115

ПОДГОТОВКА

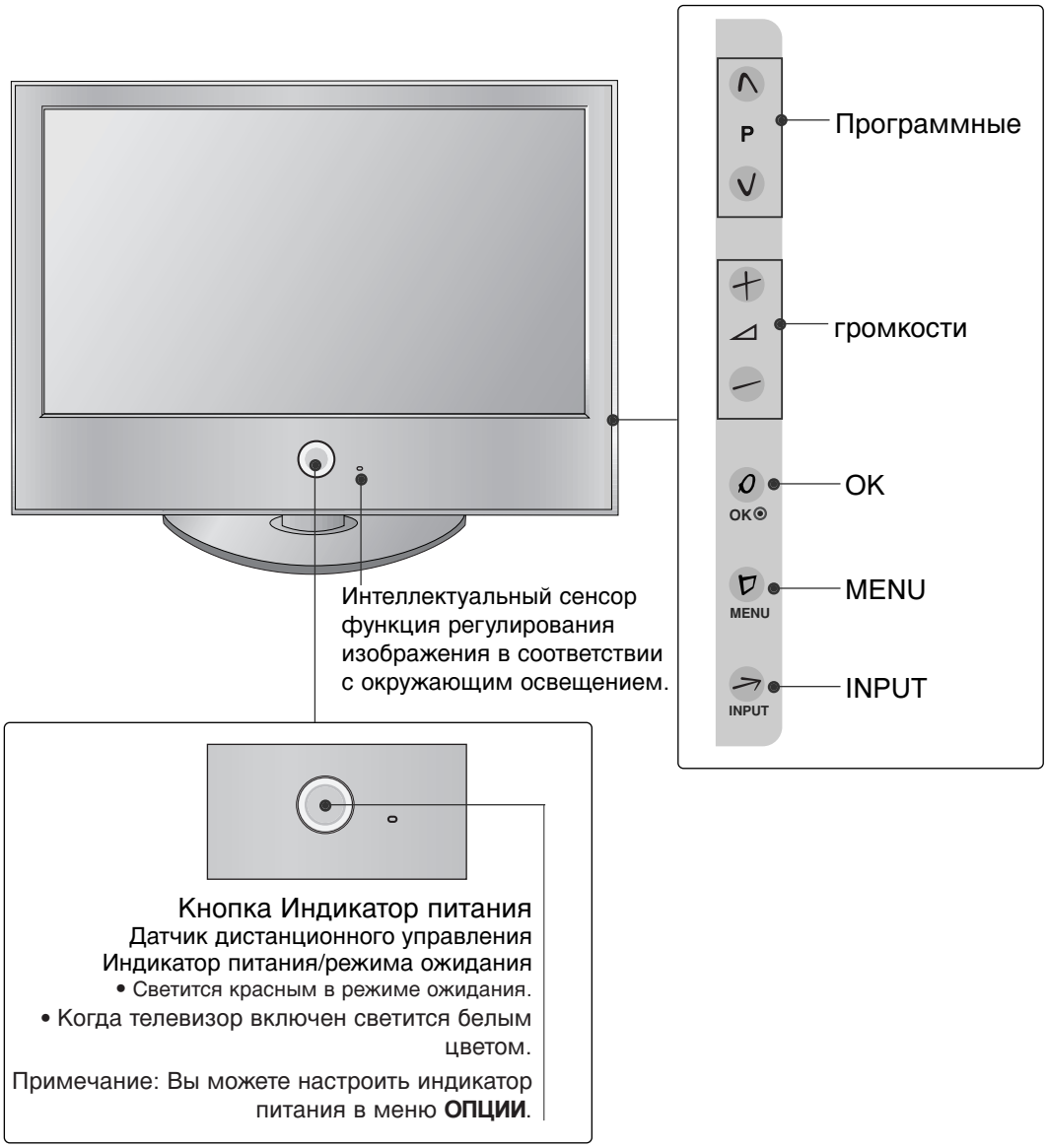
ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.
- Если на изделии прикреплена защитная пленка, удалите пленку и протрите изделие тканью для полировки.

МОДЕЛИ ПЛАЗМЕННЫХ ТВ



МОДЕЛИ Жидкокристаллический телевизор

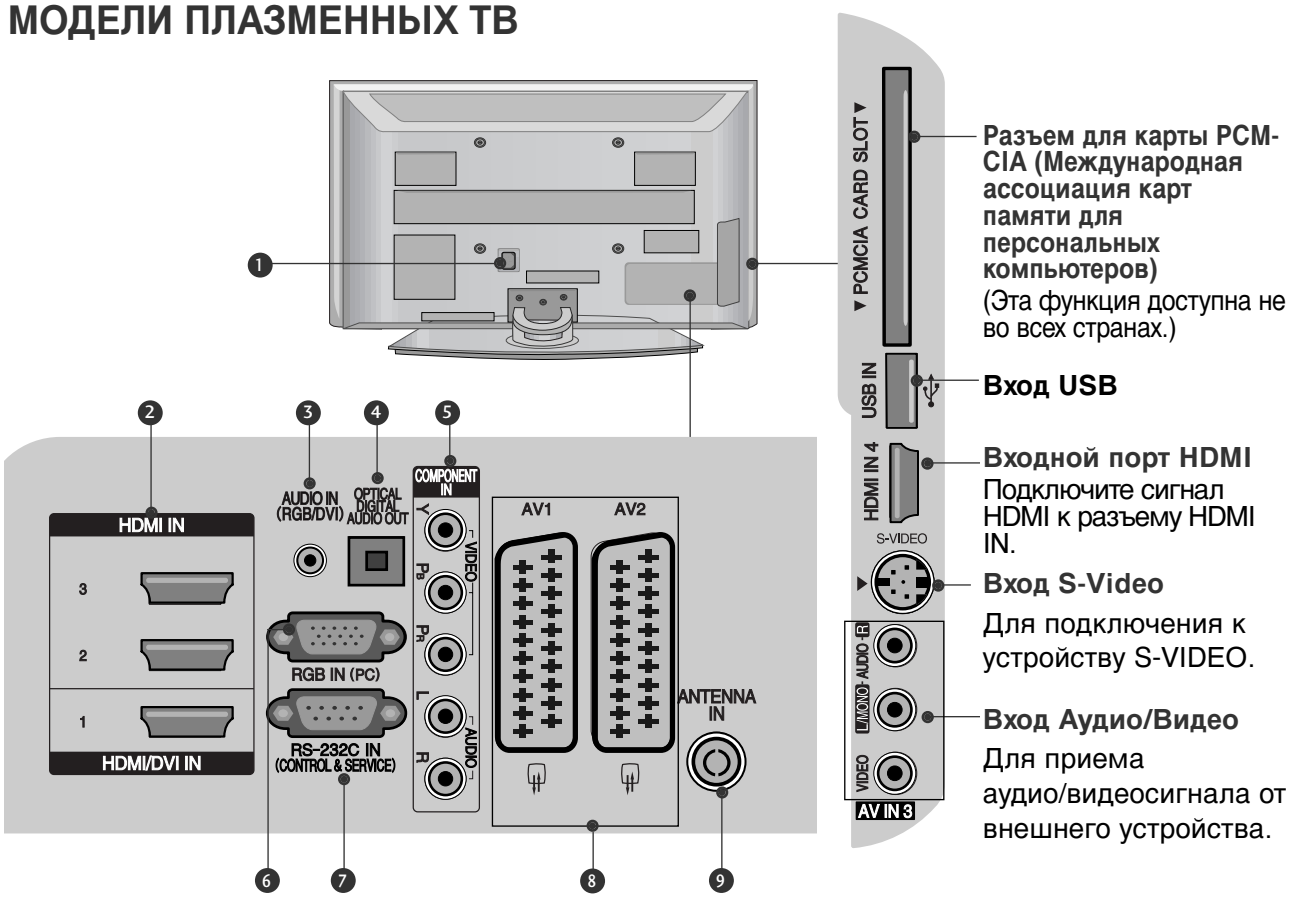


ПОДГОТОВКА

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

МОДЕЛИ ПЛАЗМЕННЫХ ТВ



❶ **Разъем для кабеля питания**
Этот телевизор работает от источника переменного тока. Напряжение указано на странице "Спецификации". Не подключайте телевизор к источнику постоянного тока.

❷ **Входной порт HDMI**
Подключите сигнал HDMI к разъему HDMI IN. Или подключите сигнал DVI (видео) к порту HDMI/DVI с помощью кабеля DVI-HDMI.

❸ **Вход аудиосигнала RGB/DVI**
Подключите аудио от ПК или DTV (цифровому телевизору).

❹ ОПТИЧЕСКИЙ ВЫХОД ЦИФРОВОГО АУДИО-СИГНАЛА
Подключение цифрового аудиосигнала от различных типов оборудования
Примечание. В режиме ожидания эти порты не работают.

❺ **Вход компонентного сигнала (Component)**
Для приема компонентного аудио/видеосигнала от устройства.

❻ Вход RGB
Подключите выход аудио от ПК.

❼ **Входной порт RS-232C (УПРАВЛЕНИЕ&ОБСЛУЖИВАНИЕ)**
Подключите последовательный порт устройства управления к разъему RS-232C.

❽ **Разъем Euro SCART (AV1/AV2)**
Для приема сигнала от внешнего устройства или передачи сигнала на внешнее устройство с помощью кабелей SCART.

❾ **Антенный вход**
Подключите к этому гнезду ВЧ антенну.

МОДЕЛИ Жидкокристаллический телевизор

❶ **Разъем для кабеля питания**
Этот телевизор работает от источника переменного тока. Напряжение указано на странице "Спецификации". Не подключайте телевизор к источнику постоянного тока.

❷ **Входной порт RS-232C (УПРАВЛЕНИЕ&ОБСЛУЖИВАНИЕ)**
Подключите последовательный порт устройства управления к разъему RS-232C.

❸ Вход RGB
Подключите выход аудио от ПК.
Вход аудиосигнала RGB/DVI
Подключите аудио от ПК или DTV (цифровому телевизору).

❹ **Входной порт HDMI**
Подключите сигнал HDMI к разъему HDMI IN. Или подключите сигнал DVI (видео) к порту HDMI/DVI с помощью кабеля DVI-HDMI.

❺ **Вход компонентного сигнала (Component)**
Для приема компонентного аудио/видеосигнала от устройства.

❻ **Вход Аудио/Видео**
Для приема аудио/видеосигнала от внешнего устройства.

❼ ОПТИЧЕСКИЙ ВЫХОД ЦИФРОВОГО АУДИО-СИГНАЛА
Подключение цифрового аудиосигнала от различных типов оборудования
Примечание. В режиме ожидания эти порты не работают.

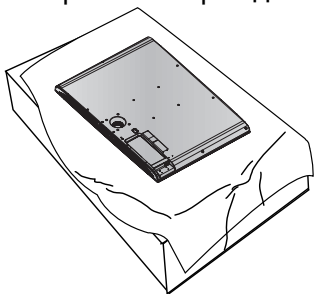
❽ **Разъем Euro SCART (AV1/AV2)**
Для приема сигнала от внешнего устройства или передачи сигнала на внешнее устройство с помощью кабелей SCART.

❾ **Антенный вход**
Подключите к этому гнезду ВЧ антенну.

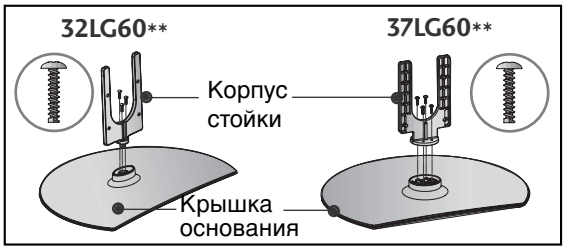
УСТАНОВКА ПОДСТАВКИ

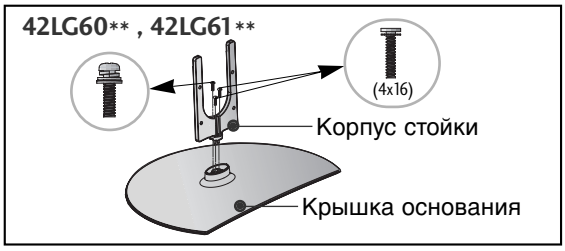
Только 32/37/42LG60** , 42LG61**

1. Аккуратно положите телевизор экраном вниз на мягкую подкладку, чтобы защитить экран от повреждения.

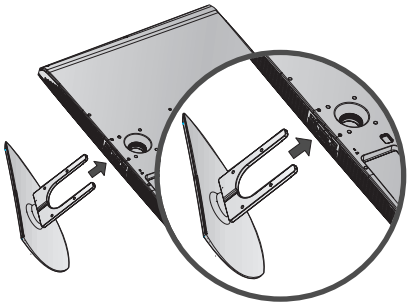


2. Соберите детали корпуса подставки с кожухом основания телевизора.

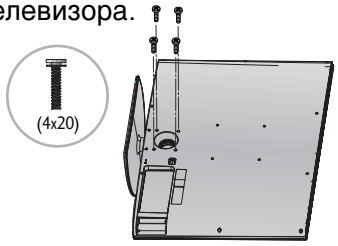




3. Соберите телевизор как показано.

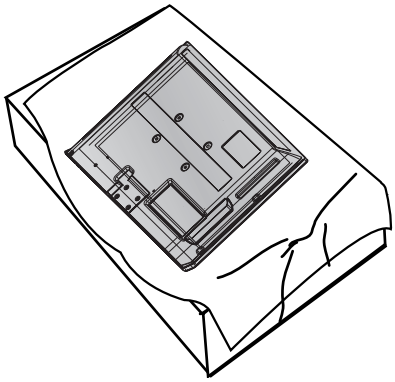


4. Плотно затяните 4 болта в четырех отверстиях на задней панели телевизора.

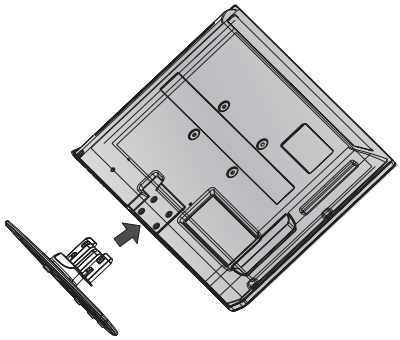


Только 32PG60**

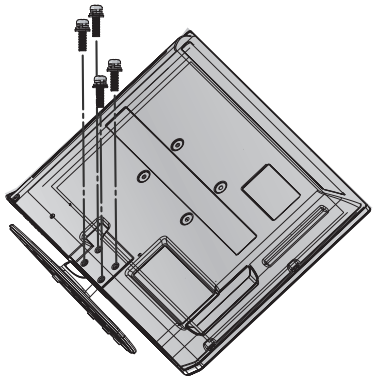
1. Аккуратно положите телевизор экраном вниз на мягкую подкладку, чтобы защитить экран от повреждения.



2. Соберите телевизор как показано.

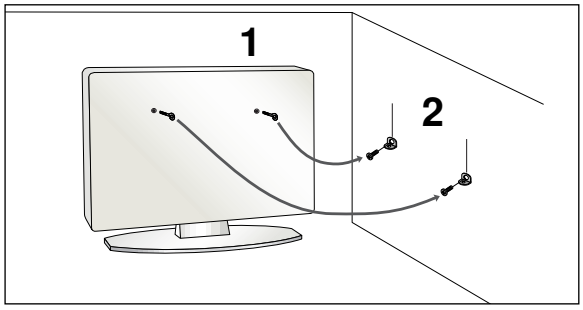


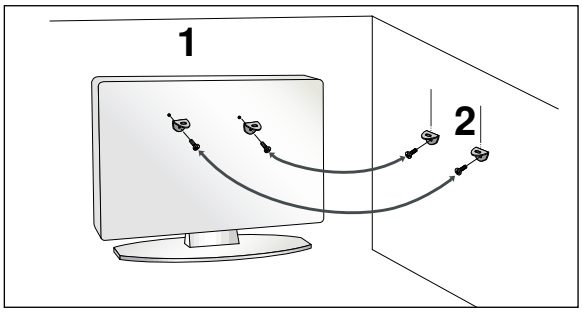
3. Плотно затяните 4 болта в четырех отверстиях на задней панели телевизора.



СТАВЬТЕ ТЕЛЕВИЗОР АККУРАТНО, ЧТОБЫ ОН НЕ УПАЛ.

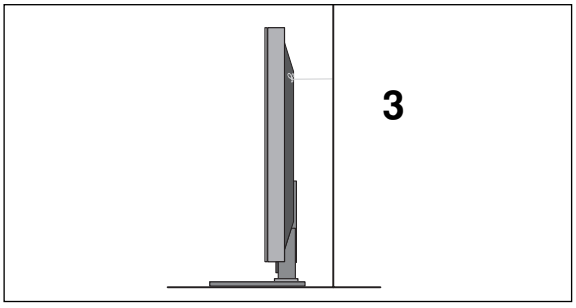
- Компоненты, необходимые для крепления телевизора на стене, следует приобрести отдельно в соответствующем магазине.
- Во избежание возможного падения телевизора от толчка, располагайте телевизор ближе к стене.
- Приведенные ниже указания – это более безопасный способ крепления телевизора на стене, который позволяет избежать падения телевизора вперед при перемещении на себя. Этот способ предотвратить телевизор от падения и исключает риск получения травмы. Кроме того, это позволит защитить телевизор от повреждения. Следите за тем, чтобы дети не забирались на телевизор и не висели на нем.





1. С помощью болтов с ушком или кронштейнов и болтов для ТВ закрепите устройство на стене, как показано на рисунке.
   (если в проушины телевизора вставлены болты, ослабьте болты).
   * Вставьте винты с ушком или винты для кронштейнов ТВ и плотно затяните их в верхних отверстиях.

2. Надежно закрепите кронштейны на стене с помощью винтов. Выровняйте высоту кронштейна.



3. Привяжите устройство с помощью крепкого шнура. Надежно завяжите шнур так, чтобы он располагался горизонтально между стеной и устройством.

ПРИМЕЧАНИЕ

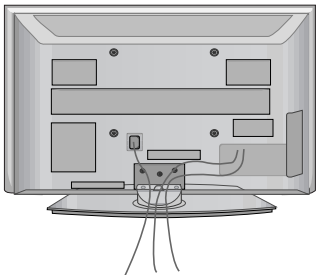
- ▶ При перемещении устройства в другое место сначала развяжите шнур.
- ▶ Используйте держатель или шкаф, достаточно большой и прочный, чтобы выдержать вес устройства.
- ▶ Для безопасного использования убедитесь, что высота настенных кронштейнов соответствует высоте кронштейнов устройства.

ЗАДНЯЯ КРЫШКА ДЛЯ УКЛАДКИ ПРОВОДОВ

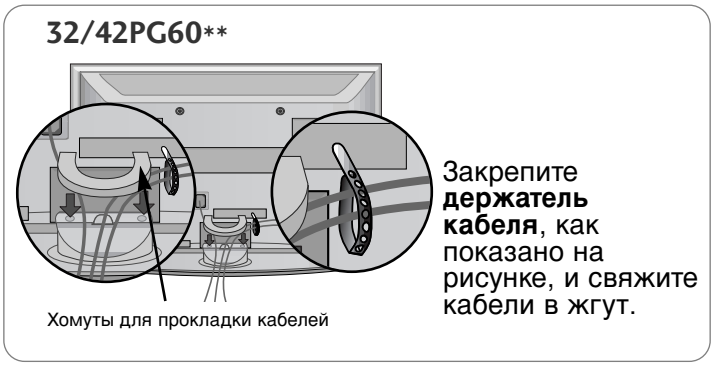
■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

МОДЕЛИ ПЛАЗМЕННЫХ ТВ

1 Подсоедините необходимые кабели.
Порядок подключения дополнительного оборудования приведен в разделе «Внешнее оборудование».

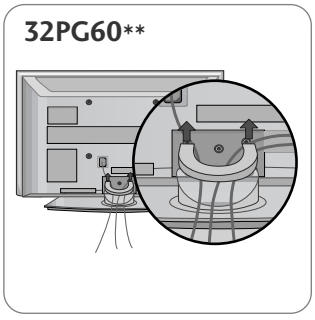


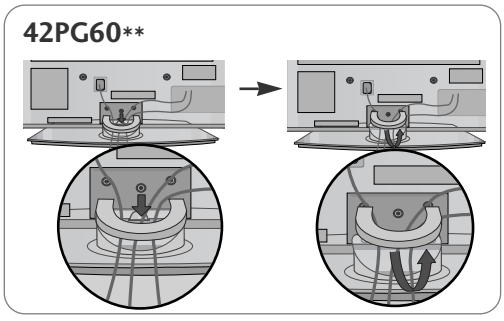
2 Установите **ХОМУТ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ**, как показано.

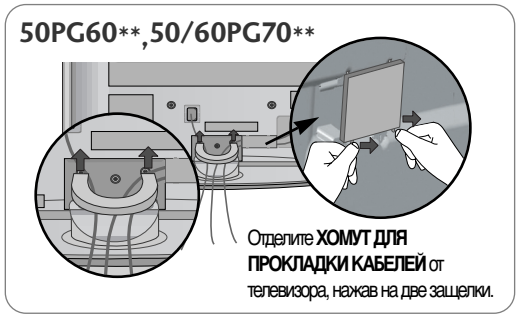


Как снять хомут для прокладки кабелей

Возьмитесь за **ХОМУТ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ** обеими руками и потяните его вверх.Для модели 42PG60** нажмите на центральную часть КОРОБА ДЛЯ КАБЕЛЕЙ и поднимите ее.





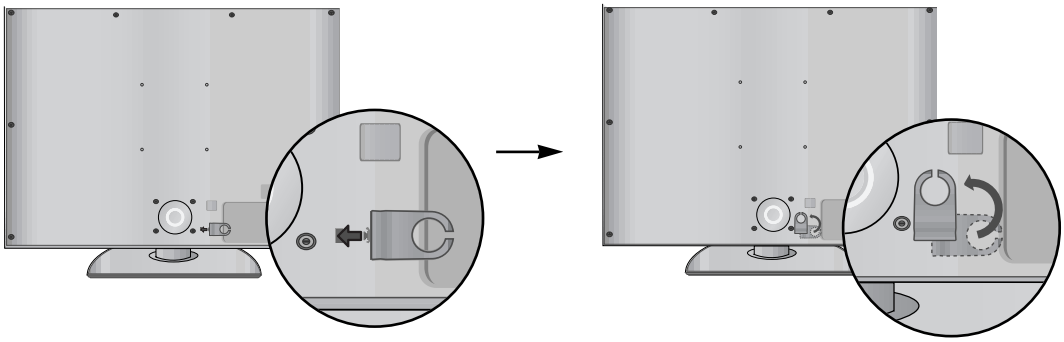


ПРИМЕЧАНИЕ

► Не используйте **ХОМУТ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ** для подъема телевизора.
- Если устройство упадет, оно может сломаться, а вы – получить травму.

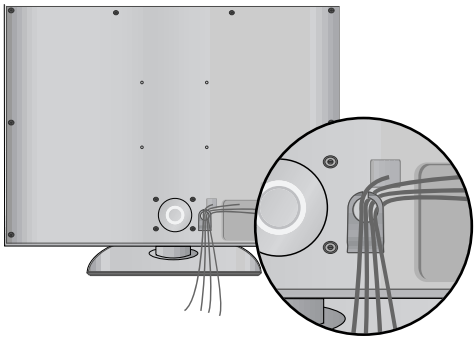
МОДЕЛИ Жидкокристаллический телевизор

1 Совместите отверстие с выступом КОРОБА ДЛЯ КАБЕЛЕЙ.
Поверните КОРОБ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ, как показано на рисунке.
Обратите внимание, что применение чрезмерной силы при использовании Короба для кабелей может повредить.



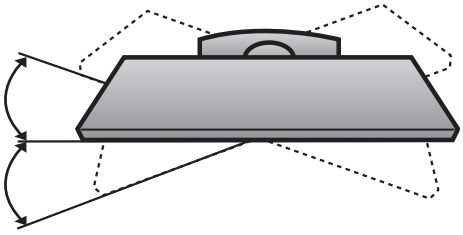
2 Подсоедините необходимые кабели.

Порядок подключения дополнительного оборудования приведен в разделе «Внешнее оборудование».



ПОВОРОТНАЯ ПОДСТАВКА

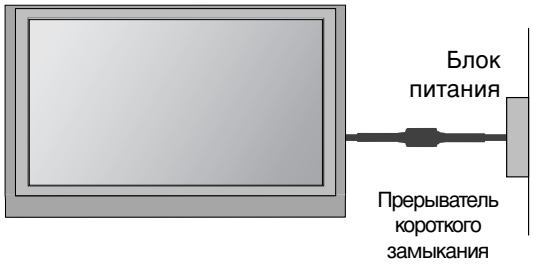
После установки телевизора вы можете вручную отрегулировать положение телевизора влево или вправо на 20 градусов, чтобы улучшить видимость с места для просмотра.



- Телевизор можно разместить в различных местах, например на стене, на столе и т.д.
- Телевизор рассчитан на работу в горизонтальном положении.

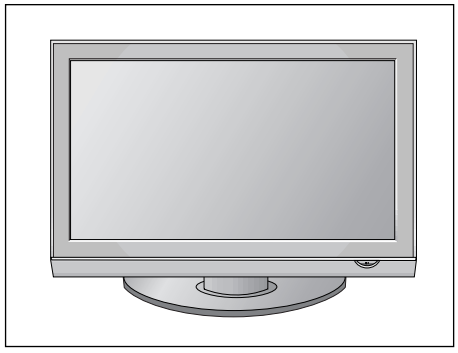
ЗАЗЕМЛЕНИЕ

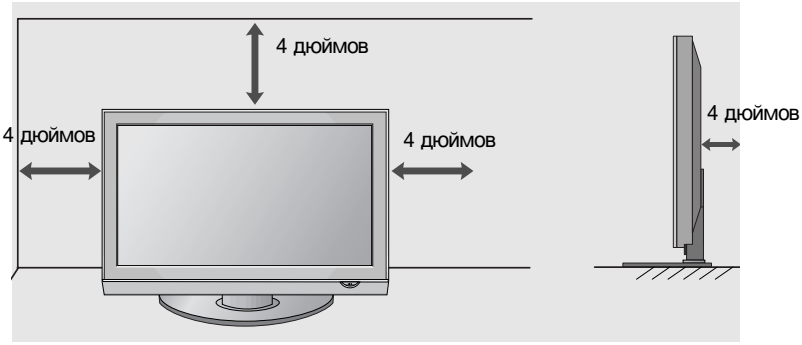
Во избежание поражения электрическим током не забудьте подключить провод заземления. Если заземление невозможно, обратитесь к квалифицированному электрику для установки отдельного автоматического выключателя. Не пытайтесь заземлить устройство, подключив его к телефонному кабелю, громоотводу или газовой трубе.



Настольное размещение на подставкеа

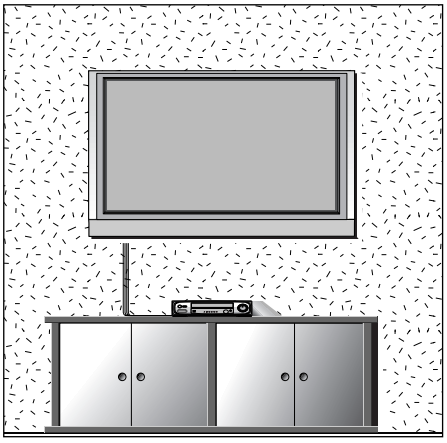
Для обеспечения необходимой вентиляции необходимо предусмотреть 10-сантиметровый зазор от боковых и задней стенок телевизора до стены.

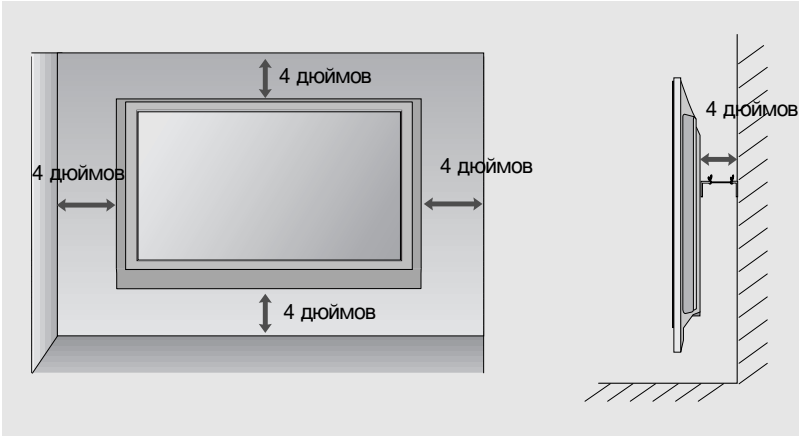




Монтаж на стену: горизонтальное размещение

Для обеспечения необходимой вентиляции необходимо предусмотреть 10-сантиметровый зазор от боковых и задней стенок телевизора до стены. Подробные инструкции по настенному монтажу можно получить у продавца. Рекомендуется прочитать дополнительную инструкцию по установке и регулировке наклонного настенного кронштейна.

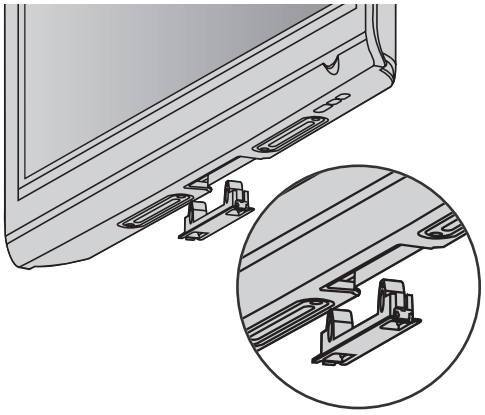




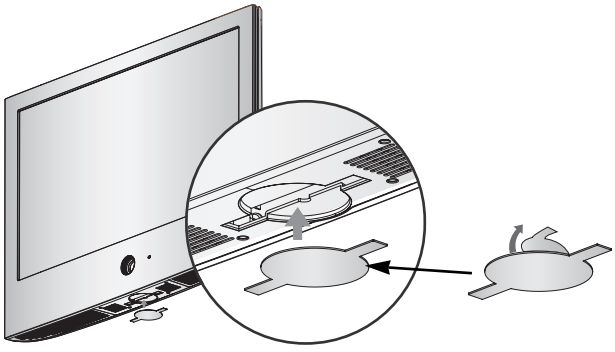
КРЕПЛЕНИЕ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАСТОЛЬНОЙ ПОДСТАВКИ

При установке настенной модели, используйте защитный кожух для настольной модели.

Plasma TV models



LCD TV models



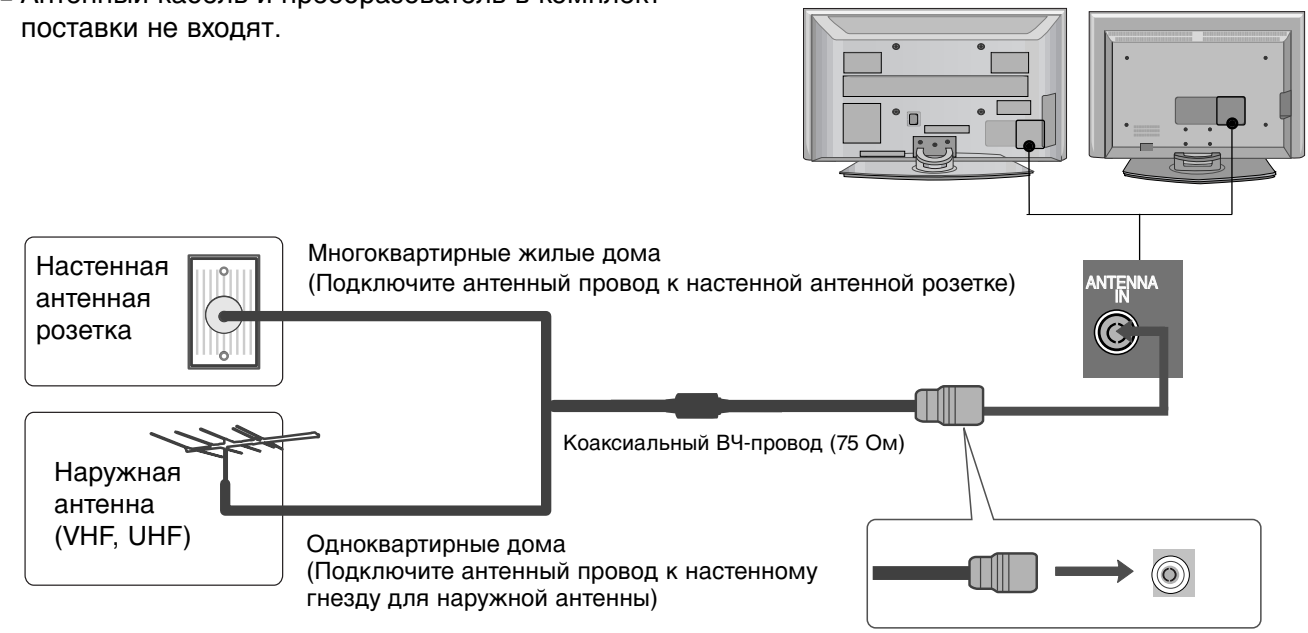
После удаления защитной бумаги с защитной крышки, прикрепите ее на телевизор, как показано на рисунке.

ПОДГОТОВКА

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

Подключение антенны

- Выберите оптимальное направление антенны. Это повысит качество картинки.
- Антенный кабель и преобразователь в комплект поставки не входят.



- В местностях слабого приема сигнала дополнительно к антенне можно установить усилитель сигнала, как это показано на рисунке справа.
- Если сигнал требуется подавать на два телевизора, используйте антенный разветвитель.

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

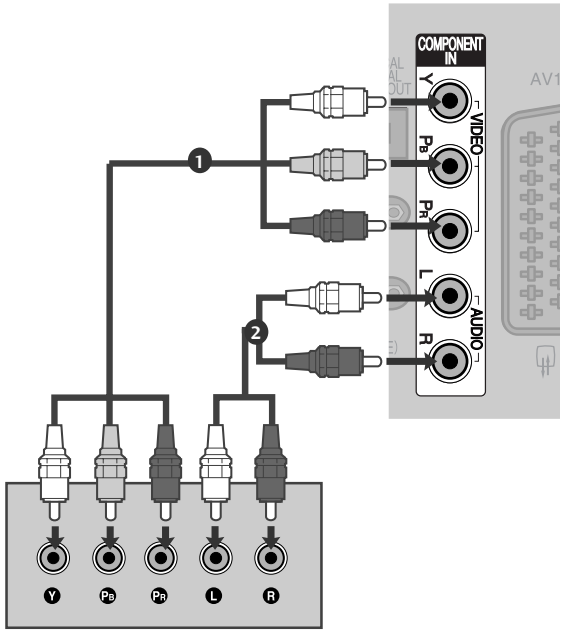
- Ни в коем случае не подключайте телевизор к сети, если не закончили подсоединять к нему оборудование. Это может привести к поломке телевизора.
- В этом разделе, посвященном **НАСТРОЙКЕ ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ**, главным образом, используются схемы для плазменных моделей телевизоров.
- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

НАСТРОЙКА ПРИЕМНИКА СИГНАЛОВ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ЗАПИСИ

- Этот телевизор способен принимать цифровые сигналы, поступающие по кабелю/антенне, без внешней телеприставки. Однако если вы принимаете цифровые сигналы от цифровой телеприставки или другого внешнего устройства, обратитесь к схеме, приведенной ниже.

Как правильно подключить компонентный кабель

1. Подключите видеовыходы (Y, PB, PR) DVD-проигрывателя к гнездам **COMPONENT IN VIDEO** на телевизоре.
2. Подключите аудиовыходы DVD-проигрывателя к входным гнездам **COMPONENT IN AUDIO** телевизора.
3. Включите цифровую приставку (см. руководство по цифровой приставке).
4. С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **Component.**

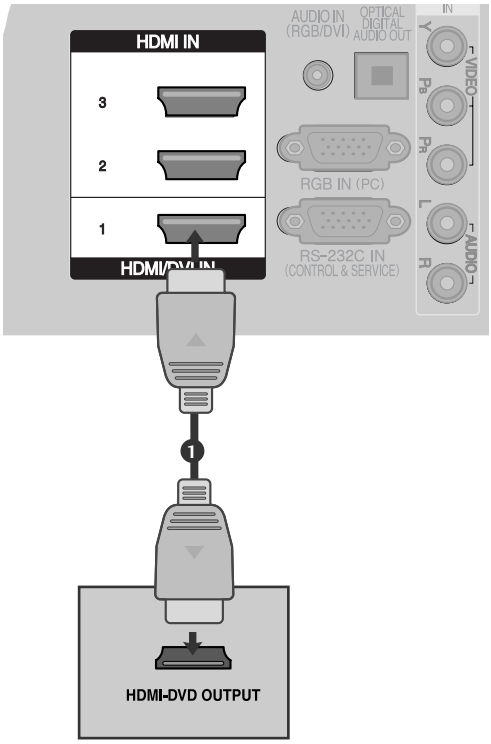


Сигнал	Component	HDMI1/2/3/4
480i/576i	Да	Нет
480p/576p	Да	Да
720p/1080i	Да	Да
1080p	Да (только 50/60 Гц)	Да (24Гц/30Гц/50Гц/60Гц)

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

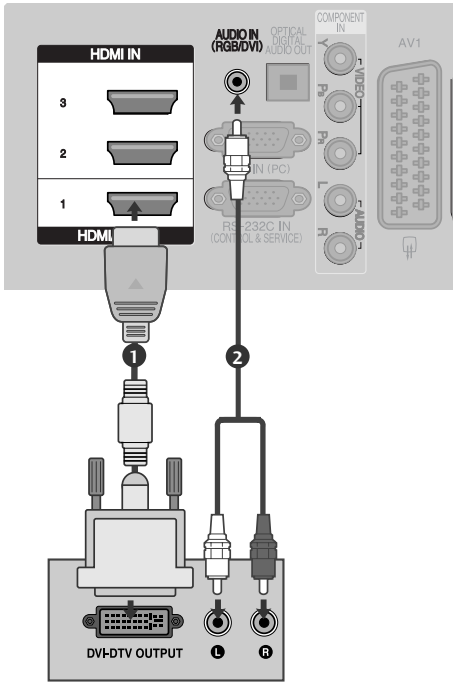
Как правильно подключить кабель HDMI

1. Подключите выход HDMI цифровой приставки к гнезду **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3** или **HDMI IN 4** телевизора.
2. Включите цифровую приставку (см. руководство по цифровой приставке).
3. С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** или **HDMI4** .



Подключение HDMI к разъему DVI

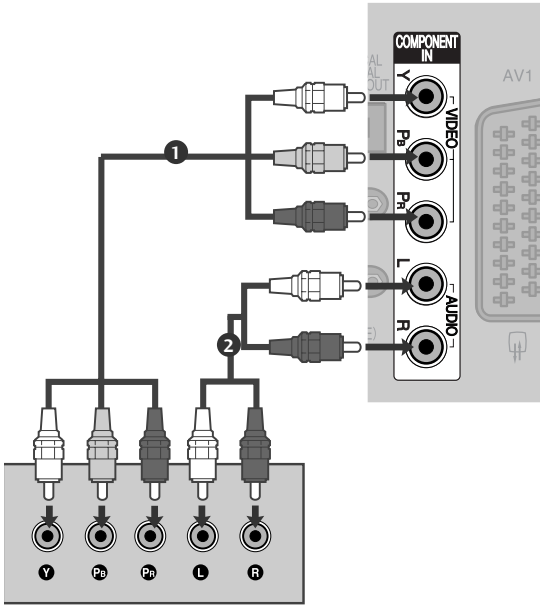
1. Подключите выход DVI цифровой приставки к гнезду **HDMI/DVI IN 1** телевизора.
2. Подключите аудиовыход цифровой приставки к гнезду **AUDIO IN (RGB/DVI)** телевизора.
3. Включите цифровую приставку (см. руководство по цифровой приставке).
4. С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **HDMI 1**.



Установка DVD-проигрывателя

Как правильно подключить компонентный кабель

1. Подключите видеовыходы (Y, PB, PR) DVD-проигрывателя к гнездам **COMPONENT IN VIDEO** на телевизоре.
2. Подключите аудиовыходы DVD-проигрывателя к входным гнездам **COMPONENT IN AUDIO** телевизора.
3. Включите DVD-проигрыватель, вставьте DVD-диск.
4. С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **Component**.
5. Инструкции приведены в руководстве по работе с DVD-проигрывателем.



Входные порты Component

Для получения более качественной картинки подключите DVD-проигрыватель к входным портам компонентного сигнала, как это показано ниже.

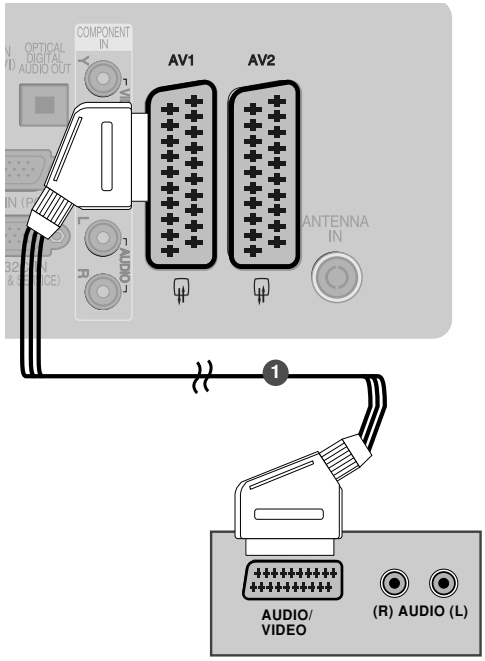
Порты компонентного сигнала на телевизоре	Y	PB	PR
Порты видеовыхода на DVD-проигрывателе	Y	PB	PR
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Как правильно подключить кабель SCART

1. Подключите SCART-разъем DVD-проигрывателя к SCART-разъему **AV1** на телевизоре.
2. Включите DVD-проигрыватель, вставьте DVD-диск.
3. С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **AV1**.

   Если подключение выполнено через SCART-разъем **AV2**, выберите источник входного сигнала **AV2**.
4. Инструкции приведены в руководстве по работе с DVD-проигрывателем.

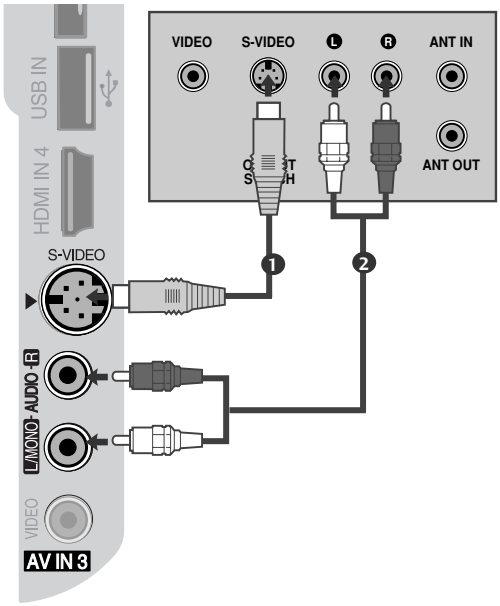


ПРИМЕЧАНИЕ

► Используйте экранированный кабель SCART.

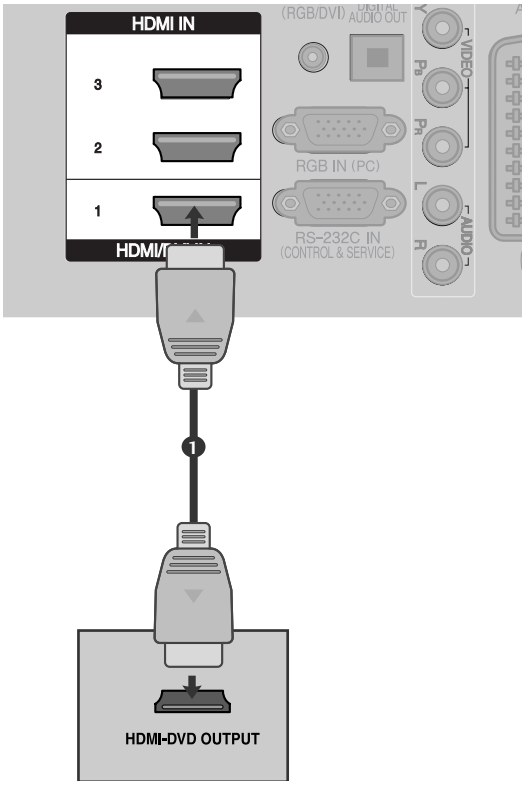
Как правильно подключить кабель S-VIDEO (только для плазменных телевизоров)

1. Подключите выход S-VIDEO DVD-проигрывателя к входу **S-VIDEO** телевизора.
2. Подключите аудиовыходы DVD-проигрывателя к входным гнездам **AUDIO** телевизора.
3. Включите DVD-проигрыватель, вставьте DVD-диск.
4. С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **AV3**.
5. Инструкции приведены в руководстве по работе с DVD-проигрывателем.



Как правильно подключить кабель HDMI

1. Подключите выход HDMI DVD-проигрывателя к гнезду **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3** или **HDMI IN 4** телевизора.
2. С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** или **HDMI4**.
3. Инструкции приведены в руководстве по работе с DVD-проигрывателем.



ПРИМЕЧАНИЕ

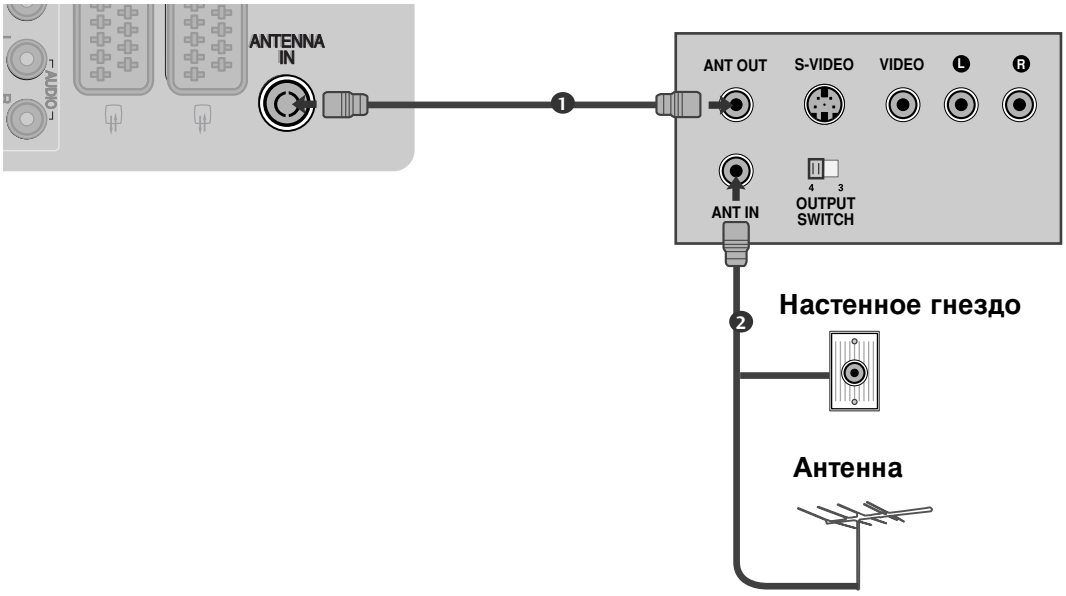
- ► С помощью кабеля HDMI телевизор может одновременно принимать видео- и аудиосигналы.
- ► Если DVD-проигрыватель не поддерживает функцию автоматической настройки HDMI, выходное разрешение нужно будет установить вручную.

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Настройка видеомагнитофона

- Между видеомагнитофоном и телевизором должно быть достаточное расстояние. Это позволит избежать появления шумов на картинке (интерференции).
- Особенно это касается стоп-кадров при работе видеомагнитофона. Если используется формат изображения 4:3, то на экране могут оставаться неподвижные изображения по краям.

Подключение с помощью ВЧ-кабеля



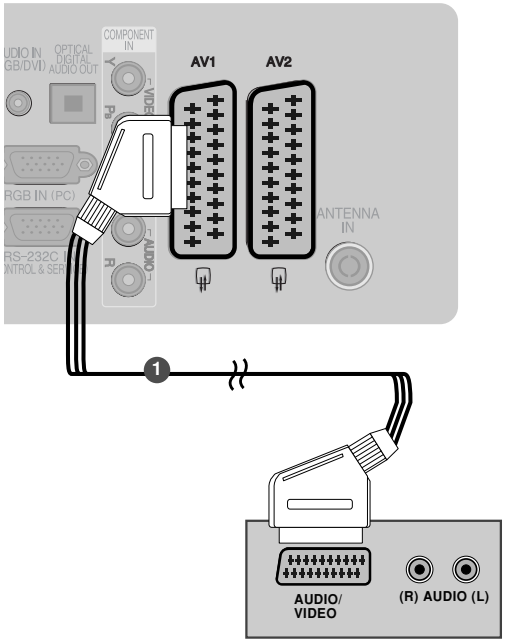
1. Подключите выход **ANT OUT** видеомагнитофона к входным гнездам **ANTENNA IN** телевизора.

2. Подключите антенный кабель к разъему **ANT IN** видеомагнитофона.

3. Нажмите на видеомагнитофоне кнопку **PLAY** (Воспроизведение) и для просмотра видео выберите соответствующий канал на телевизоре.

Как правильно подключить кабель SCART

1. Подключите разъем SCART видеомагнитофона к SCART-разъему **AV1** телевизора. Используйте экранированный кабель SCART.
2. Вставьте кассету в видеомагнитофон и нажмите на видеомагнитофоне кнопку **PLAY** (Воспроизведение) (см. инструкцию пользователя видеомагнитофона).
3. С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **AV1**.
4. Если подключение выполнено через SCART разъем **AV2**, выберите источник входного сигнала **AV2**.

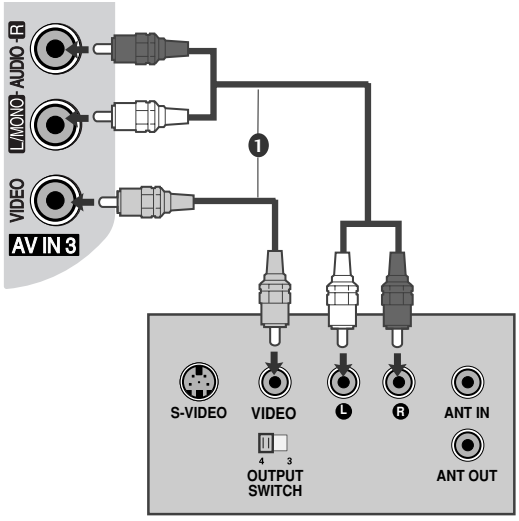


ПРИМЕЧАНИЕ

► Используйте экранированный кабель SCART.

Как правильно подключить кабель RCA

1. Подсоедините кабели **AUDIO/VIDEO** к гнездам TV (ТВ) и VCR (Видеомагнитофон). Соблюдайте соответствие цвета разъема (видео – желтый, левый аудио – белый, правый аудио – красный).
2. Вставьте кассету в видеомагнитофон и нажмите на нем кнопку **PLAY** (Воспроизведение) (см. руководство к видеомагнитофону).
3. Кнопкой **INPUT** (Входной сигнал) на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **AV3**.



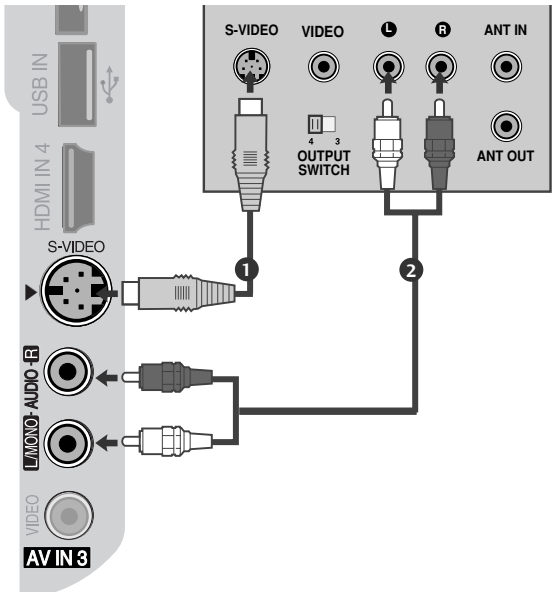
ПРИМЕЧАНИЕ

► Если подключен монофонический видеомагнитофон, подсоедините аудиокабель к разъему **AUDIO L/MONO** телевизора.

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Как правильно подключить кабель S-VIDEO (только для плазменных телевизоров)

1. Подключите выход **S-VIDEO** видеомагнитофона ко входу **S-VIDEO** телевизора. При этом варианте подключения качество картинки, по сравнению с обычным методом подключения к видеовходу телевизора, получается более высокое.
2. Подключите аудиовыходы видеомагнитофона к входным гнездам **AUDIO** телевизора.
3. Вставьте кассету в видеомагнитофон и нажмите на видеомагнитофоне кнопку **PLAY** (Воспроизведение) (см. руководство пользователя видеомагнитофона).
4. С помощью кнопки **AV3** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **INPUT**.



ПРИМЕЧАНИЕ

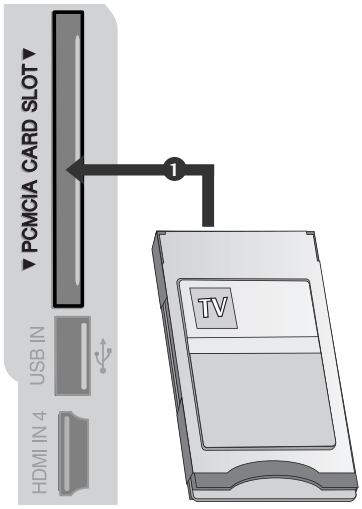
► Не подключайте телевизор одновременно к устройству Video и S-Video.

УСТАНОВКА МОДУЛЯ CI

- **Для просмотра шифрованных (платных) услуг в режиме цифрового ТВ**.
- **Эта функция доступна не во всех странах**.

1. Вставьте модуль CI в разъем для карты **PCMCIA** (Международная ассоциация карт памяти для персональных компьютеров) телевизора, как показано на рисунке.

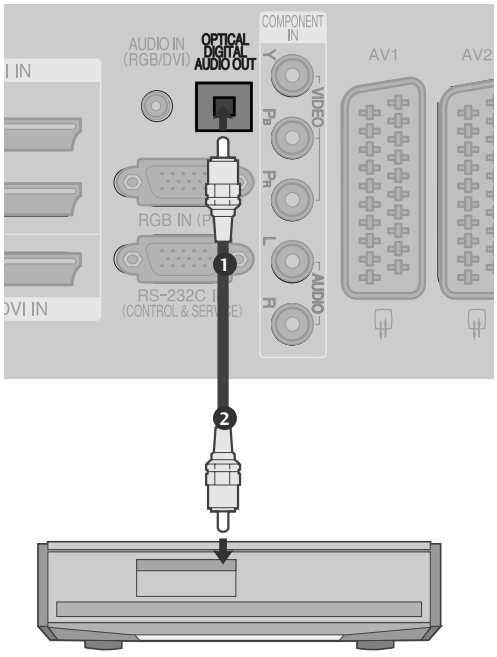
Дополнительные сведения см. на стр. 49.



НАСТРОЙКА ВЫХОДА ЦИФРОВОГО АУДИОСИГНАЛА

Аудиосигнал телевизора выводится на внешние звуковые устройства через (оптический) порт вывода цифрового аудиосигнала.

1. Подключите один конец оптического кабеля к (оптическому) порту вывода цифрового аудиосигнала.
2. Подключите другой конец оптического кабеля к (оптическому) входу цифрового аудиосигнала внешнего звукового устройства.
3. Установите параметр TV Speaker option (Динамики ТВ) в меню AUDIO (Аудио) в положение Выкл. (▶стр. 88). Правила эксплуатации см. в руководстве к внешнему звуковому устройству.

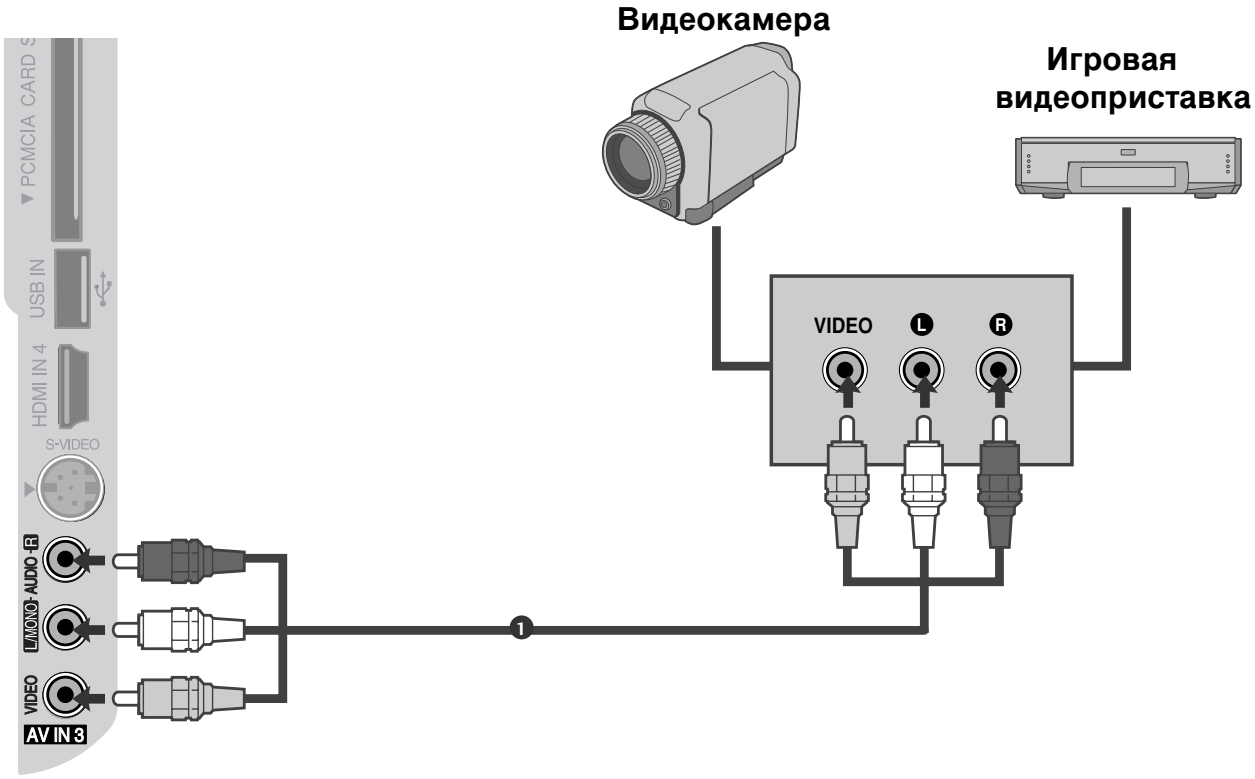


⚠ ВНИМАНИЕ

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

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАСТРОЙКА ДРУГИХ ИСТОЧНИКОВ АУДИО/ВИДЕОСИГНАЛА

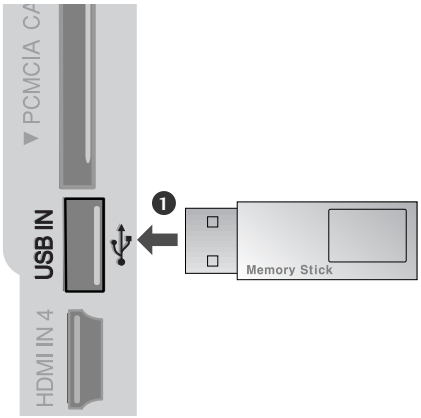


1. Подсоедините кабели **AUDIO/VIDEO** к гнездам TV (ТВ) и VCR (Видеомагнитофон). С облюдайте соответствие цвета разъема (видео – желтый, левый аудио – белый, правый аудио – красный).

2. Кнопкой **INPUT** (Входной сигнал) на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **AV3**.

3. Теперь можно работать с соответствующим внешним оборудованием.
См. руководство пользователя для внешнего оборудования.

Настройка входа USB



1. Подключите устройство USB к гнездам **USB IN** с боковой стороны телевизора.

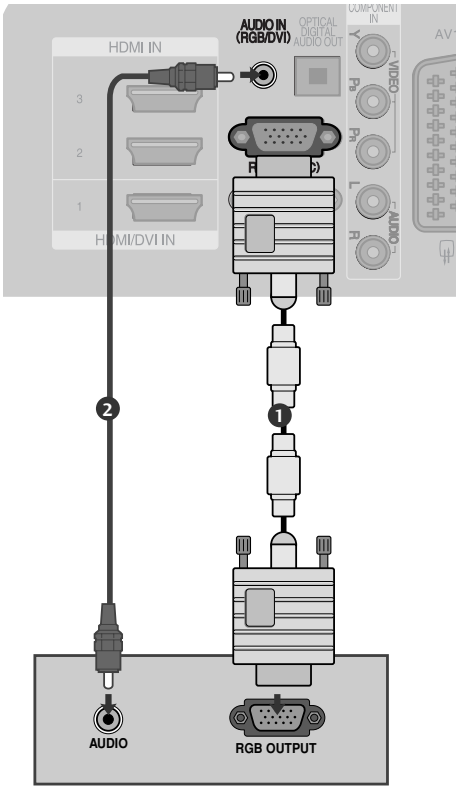
2. После подключения к гнездам USB необходимо воспользоваться функцией DVR (стр. 56).

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Настройка ПК

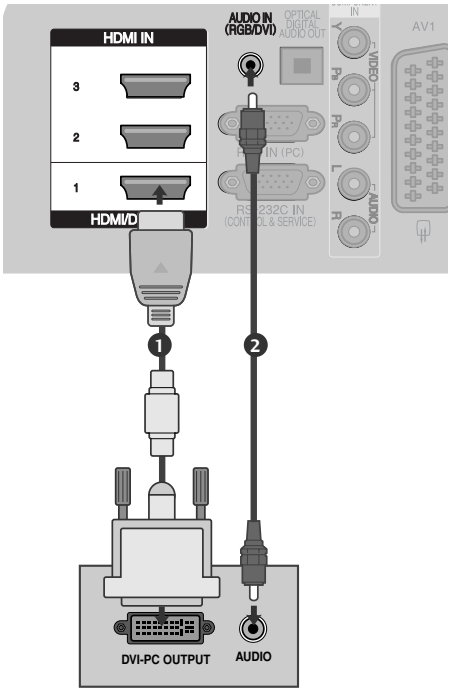
Этот телевизор поддерживает стандарт "Plug and Play", то есть компьютер автоматически настраивается на параметры телевизора.

Как правильно подключить 15-контактный кабель D-sub



1. Подключите выход RGB компьютера к гнезду **RGB IN (PC)** телевизора.
2. Подключите аудиовыход цифровой приставки к гнезду **AUDIO IN (RGB/DVI)** телевизора.
3. Включите компьютер.
4. С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **RGB**.

Подключение HDMI к разъему DVI



1. Подключите выход DVI компьютера к гнезду **HDMI/DVI IN 1** телевизора.
2. Подключите аудиовыход цифровой приставки к гнезду **AUDIO IN (RGB/DVI)** телевизора.
3. Включите компьютер.
4. С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **HDMI1**.

Поддерживаемое разрешение экрана

МОДЕЛИ ПЛАЗМЕННЫХ ТВ

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
1280x768	47,78	59,87
1360x768	47,72	59,8
1920x1080	66,587	59,937
1280x1024	63,98	60,02
1400x1050	65,317	59,979

Только 50/60PG70**

режим HDMI/DVI-DTV

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640x480	31,649	59,94
	31,469	60
720x480	31,47	59,94
	31,50	60
720x576	31,25	50,00
1280x720	37,50	50,00
	44,96	59,94
	45,00	60
1920x1080	28,125	50,00
	33,72	59,94
	33,75	60
	27,00	24,00
	33,75	30
	56,25	50,00
	67,433	59,94
	67,50	60

МОДЕЛИ Жидкокристаллический телевизор

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
1280x768	47,78	59,87
1360x768	47,72	59,8
1920x1080	66,647	59,988
1280x1024	63,981	60,02
1400x1050	65,317	59,979

Кроме 32LG60**

режим HDMI/DVI-DTV

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640x480	31,469	59,94
	31,469	60
720x480	31,47	59,94
	31,50	60
720x576	31,25	50,00
1280x720	31,50	50,00
	44,96	50,94
	45,00	60
1920x1080	28,125	50,00
	33,72	59,94
	33,75	60
	27,00	24,00
	33,75	30
	56,25	50,00
	67,433	59,94
	67,50	60

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПРИМЕЧАНИЕ

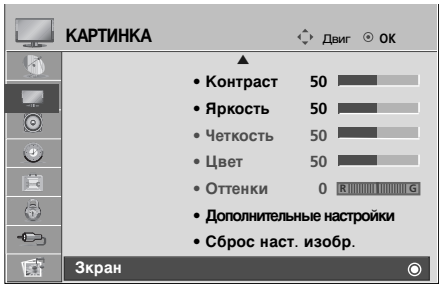
- ► Вы можете получить живое изображение и звук, соединив ПК с Монитором.
- ► Во избежание перегорания, изображение на экране монитора не должно храниться длительное время.
- ► Присоедините компьютер к RGB (PC) портам монитора после изменения разрешения компьютера.
- ► В режиме PC могут присутствовать помехи в отношении разрешающей способности, вертикального изображения, контрастности или яркости. При наличии помех в режиме PC, настройте на другую степень разрешающей способности, частоту (скорость) регенерации, или отрегулируйте посредством меню яркость и контрастность, до получения чистого и четкого изображения. Если частоту (скорость) регенерации графической платы (карты) PC изменить нельзя, замените саму графическую плату (карту) PC или проконсультируйтесь с ее изготовителем.
- ► Форма синхронизации входа: отдельно
- ► Для получения оптимального качества картинки используйте компьютер с монитором 1360x768, 60Hz (32LG60**)/ 1920x1080, 60Hz (37/42/47LG60**, 42LG61**, 50/60PG70**) / 1024x768, 60Hz (32/42PG60**) / 1360x768, 60Hz (50PG60**) Использование других форматов (VGA, SVGA и пр.) или частот обновления экрана может отрицательно сказаться на качестве картинки.
- ► Подключите сигнальный кабель от выходного порта монитора компьютера к порту RGB (PC) телевизора или сигнальный кабель от выходного порта компьютера к порту HDMI IN (или HDMI/DVI IN) телевизора.
- ► Подключение аудиокабеля от компьютера к аудиовходу телевизора. (Аудиокабели с телевизором не поставляются.)
- ► При использовании звуковой карты настройте нужным образом звук на компьютере.
- ► В этом телевизоре используется решение VESA Plug and Play. Телевизор передает данные EDID в компьютер по протоколу DDC. Компьютер при использовании этого телевизора регулирует настройки автоматически.
- ► Протокол DDC заранее установлен изготовителем для режимов RGB (Analog RGB) и HDMI (Digital RGB).
- ► При необходимости настройте параметры работы функции Plug and Play.
- ► Если видеокарта компьютера не может выводить аналоговый и цифровой сигнал RGB одновременно, подключите RGB (PC/DTV) или HDMI IN (или HDMI/DVI IN) для вывода изображения с компьютера на телевизор.
- ► Если видеокарта компьютера не может выводить аналоговый и цифровой сигнал RGB одновременно, подключите RGB или HDMI (другой режим автоматически устанавливается телевизором в Plug and Play).
- ► Режим DOS видеокарты при использовании HDMI с кабелем DVI может не работать.
- ► При использовании слишком длинного кабеля RGB-PC на экране может появиться шум. Рекомендуется использовать кабель длиной до 5 м. Это обеспечит наилучшее качество.

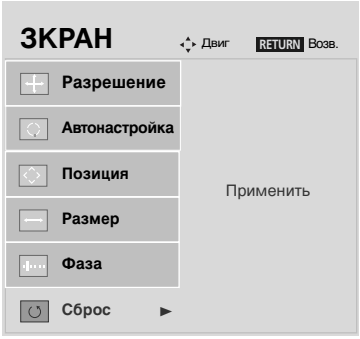
Настройка экрана в режиме PC (ПК)

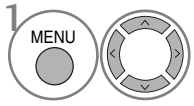
Восстановление настроек экрана

Возвращение заводских настроек положения, размера и фазы.

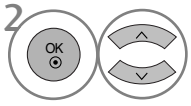
Эта функция работает в следующем режиме: RGB [PC].



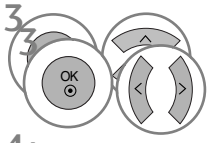




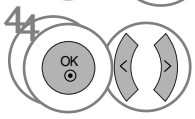
Выберите **КАРТИНКА**.



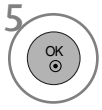
Выберите **ЗКРАН**.



Выберите **Сброс**.
Выберите **Да**.



Выберите **Да**.



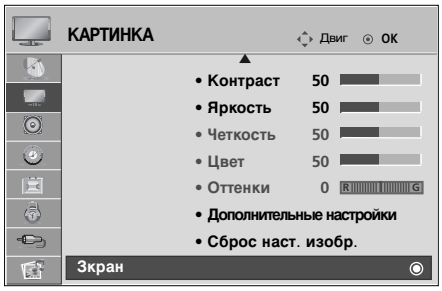
Запустите **Сброс** настроек.

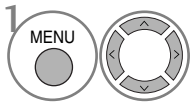
- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

Регулирование положения на экране, размера, фазы

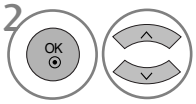
Если после авторегулировки картина не ясна и особенно изображение все еще вибрирует, то регулируйте фазы изображения вручную.

Эта функция работает в следующем режиме: RGB [PC].

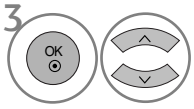




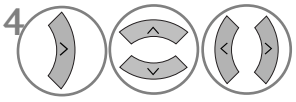
Выберите **КАРТИНКА**.



Выберите **ЗКРАН**.



Выберите **Позиция**, **Размер** или **Фаза**.

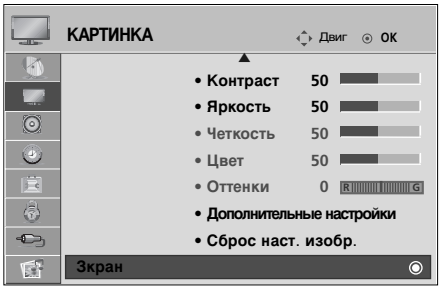


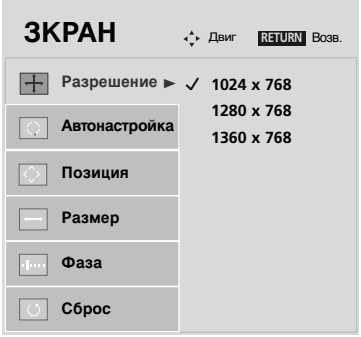
Проведите соответствующую настройку.

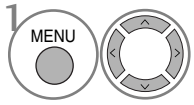
- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

Выбор Разрешения

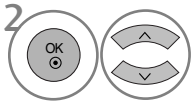
Для просмотра нормальной картинки разрешение режима RGB и режима ПК должны совпадать.
Эта функция работает в следующем режиме: RGB [PC].



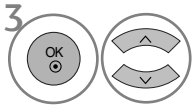




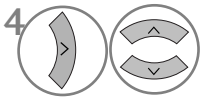
Выберите **КАРТИНКА**.



Выберите **ЭКРАН**.



Выберите **Разрешение**.



Выберите желаемое разрешение.

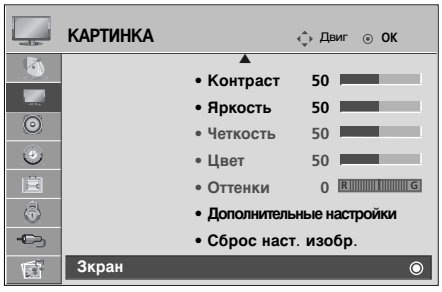
- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

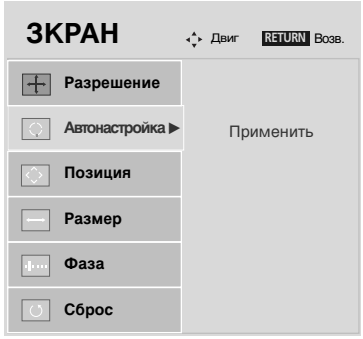
Автоподстройка (только для режима RGB [PC])

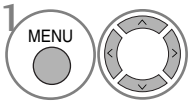
Автоматически регулируется положение картинки и устраняеются тряска изображения.
Если изображение телевизора после настройки остается неправильным, требуется дополнительная настройка.

Автонастройка

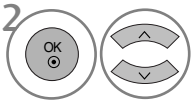
Функция автоматического выравнивания положение экрана, частоты и фазы. Пока идет автоматическая настройка, изображение на несколько секунд может исчезать с экрана.



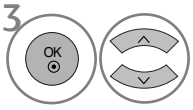


1 

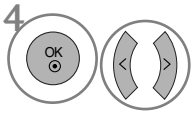
Выберите **КАРТИНКА**.

2 

Выберите **ЭКРАН**.

3 

Выберите **Автонастройка**.

4 

Выберите **Да**.

5

Запустите **Автонастройка**.

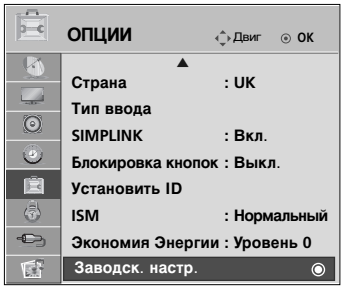
- Если положение изображения останется неверным, запустите функцию автонастройки еще раз.
- Если картинка требует повторной настройки после автоматической настройки в RGB (ПК), вы можете настроить **Позиция**, **Размер** или **Фаза**.

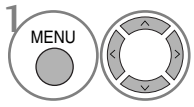
- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

Сброс
(возврат к настройкам производителя)

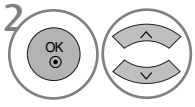
Эта функция работает в текущем режиме.
Чтобы сбросить настроенное значение.

Если для параметра Lock System (Блокировка системы) выбрано значение On (Вкл.), отображается сообщение с запросом на ввод пароля.

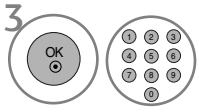




Выберите **ОПЦИИ**.



Выберите **Заводск. настр.**.



Введите пароль из 4 цифр

- Если при включенной функции блокировки системы вы забыли пароль, нажмите на пульте управления «7», «7», «7», «7».

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

Функции клавиш пульта дистанционного управления

Направляйте пульт дистанционного управления на датчик на телевизоре.

1

MODE	Выбор режим дистанционного управления.
POWER	Нажатие этой кнопки переводит телевизор из режима ожидания в режим **Включено** или из режима **Выключено** в режим ожидания.
INPUT	Режимы внешнего входного сигнала переключаются в стандартной последовательности. Включает телевизор, находящийся в режиме ожидания.
TV/RAD	Выбор радио-, телевизионного или DTV канала.

Q. MENU (меню быстрого доступа)	Выбор желаемого источника меню быстрого доступа. (**Формат изображения**, **Экономия Энергии**(плазменные модели телевизоров), **Подсветка** (P ЖК модели телевизоров), **Очистка звука от щумов**, **Режим изображения**, **Режим звучания**, **Звук**, **Таймер сна**, **Извлечь USB**.)
MENU	Выбор меню. Сброс всех настроек на экранах и возврат в просмотр ТВ из любого меню.
GUIDE	Показывает план программы.

ДЖОЙСТИК (Вверх/Вниз/В лево/ Вправо)	Для перемещения по экранным меню и выбора системных настроек.
OK	Подтверждение выбора или отображение текущего режима.

RETURN(EXIT) (Назад (Выход)	Позволяет пользователю вернуться на один шаг назад в интерактивном приложении, EPG или другой интерактивной функции пользователя.
INFO ⓘ	Показывает информацию о текущем экране.
AV MODE РЕЖИМ AV	Этот пункт помогает вам выбрать и настроить изображение и звук при подключении AV устройств.

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

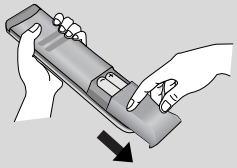
2

Кнопки ТЕЛЕТЕКСТА	Эти кнопки используются для работы с телетекстом. Более подробно см. раздел '**Телетекст**'.
SUBTITLE	Повторно вызывает наиболее часто используемые в цифровом режиме субтитры.
SIMPLINK	Список видеоустройств, подключенных к ТВ. При нажатии этой кнопки на экране появляется меню Simplink.

VOLUME +/-	Настройка громкости.
MARK(Метка)	Выбор и отмена выбора программ в меню USB.
FAV	Выводит заранее определенные избранные программы.
MUTE	Включение и отключение звука.
Programme ^ v	Выбор программы.
PAGE UP/DOWN (Страница вверх/вниз)	Переход с одного полного набора экранной информации к следующему полному набору.
Цифровые кнопки 0 – 9	Выбор программы. Выбор пронумерованных элементов в меню.
LIST	Выводит на экран таблицу программ.
Q.VIEW	Возврат к ранее просматриваемой программе.

Кнопки управления меню SIM-PLINK /USB	Управление меню simplink или USB (Photo List (Список фотографий и список Музыки).

Установка батарей



- Откройте крышку отсека для батарей с задней стороны пульта дистанционного управления.
- Вставьте две батареи типа AAA 1,5 В, соблюдая полярность ("плюс" к "плюсу", "минус" к "минусу"). Не вставляйте старые или использованные батареи вместе с новыми.
- Закройте крышку.

ОРОСМОТР ОРОГРАММЫ / УОРАВЛЕНИЕ ОРОГРАММАМИ

Включение и выключение телевизора

- Если телевизор будет включен, эти функции можно будет использовать.

1. Подсоедините кабель питания к телевизору, затем подключите кабель питания к электросети.

2. Чтобы включить телевизор, находящийся в режиме ожидания, нажмите кнопки **POWER**, **INPUT**, **P** ∧ ∨ , **Цифровые кнопки (0~9)** или цифровые кнопки на пульте дистанционного управления.(Эта функция доступна не во всех странах.)

Инициализация при включении

Если после настройки телевизора на экране отображается OSD (Экранный дисплей), вы можете выбрать язык (Language), выбрать режим (Select Mode), выбрать страну (Country), часовой пояс (Time Zone), провести автоматическую тонкую настройку программы (Auto programme tuning).

Примечание:
a. Оно автоматически убирается с экрана в течение прибл. 40 секунд отсутствия нажатий на кнопки.
б. Нажмите кнопку RETURN, чтобы перейти от текущего OSD к предыдущему.
c. Для стран с неподтвержденными стандартами DTV (цифрового телевидения) вещания, некоторые функции DTV, в зависимости от среды DTV вещания, могут не работать.
d. Режим «Home» (домашний) – оптимальная настройка для домашнего помещения, установлен на телевизоре по умолчанию.
e. Режим “In Store” (в магазине) – оптимальная настройка для помещения магазина. При изменении пользователем настроек качества отображаемой картинки, в режиме “In Store” через некоторое время происходит сброс до настройки качества отображаемой картинки, установленной изготовителем.
f. Режим изображения (Home, In Store) может быть изменен при помощи функции Factory Reset (настройки по умолчанию) в меню «OPTION» (функции).

Выбор программы

1. Для выбора программы нажмите кнопку **P** ∧ ∨ или **Цифровые кнопки** или цифровые кнопки.

Настройка громкости

1. Чтобы настроить громкость звука, нажмите кнопку ◿ **+** или -).

   При желании можно отключить звук, нажав кнопку **MUTE**.

   Вновь включить звук можно кнопками **MUTE**, ◿ **+** или -).

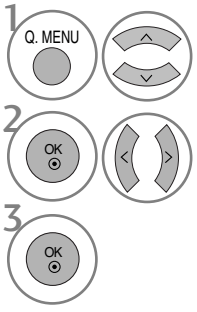
QUICK MENU (меню быстрого доступа)

Экранное меню OSD телевизора может немного отличаться от изображенного на этом рисунке.
Q.Menu (Quick Menu) - это меню функций, которые часто используются пользователями.

- **Формат изображения**: Выбор желаемого формата изображения.
  Для настройки увеличения (Zoom) выберите 14:9, Zoom1 и Zoom2 в меню Ratio (меню формата изображения). После завершения настроек увеличения экран возвращается к Q.Menu.
- **Экономия Энергии** (только для плазменных телевизоров): Настройка яркости экрана для снижения энергопотребления телевизором.
- **Подсветка**(Только ЖК телевизоры): Регулировка яркости экрана.
  При изменении режима источника происходит возврат к настройкам яркости по умолчанию.
- **Очистка звука от щумов**: Дифференцируя диапазон звучания человеческого голоса от других, эта функция помогает пользователям лучше слышать человеческие голоса.
- **Режим изображения** : Выбор желаемого режима картинки.
- **Режим звучания**: Это функция осуществляет автоматическое сочетание звука, которое считается лучшим для просматриваемого изображения. Выбор желаемого режима звука.
- **Звук** : Выбор выхода для передачи звука.
- **Таймер сна**: Устанавливает таймер автоматического отключения.
- **Извлечь USB**: Выберите «**Извлечь USB**» чтобы извлечь USB устройство.

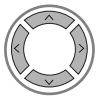
МОДЕЛИ ПЛАЗМЕННЫХ ТВ

МОДЕЛИ Жидкокристаллический телевизор



Отобразить каждое меню.

или

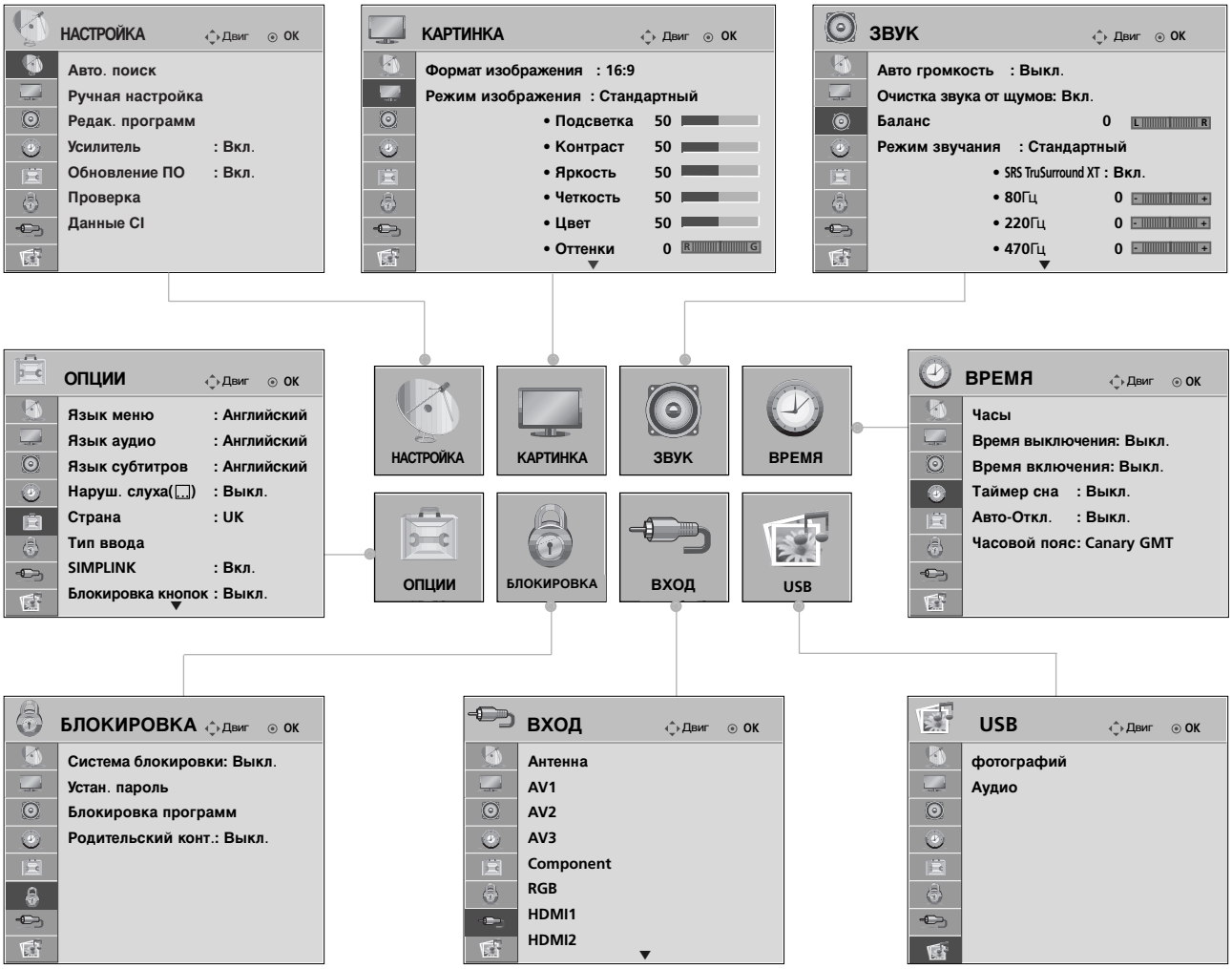


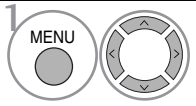
Выберите желаемый звук.

- Нажмите кнопку Q.MENU, чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

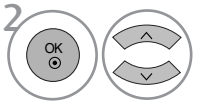
ВЫБОР ЭКРАННЫХ МЕНЮ И НАСТРОЙКА

Экранное меню OSD телевизора может немного отличаться от изображенного на этом рисунке.





Выведите каждое меню.



Выберите пункт меню.

Перейдите к всплывающему меню.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

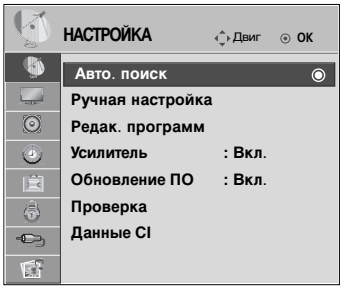
ПРИМЕЧАНИЕ

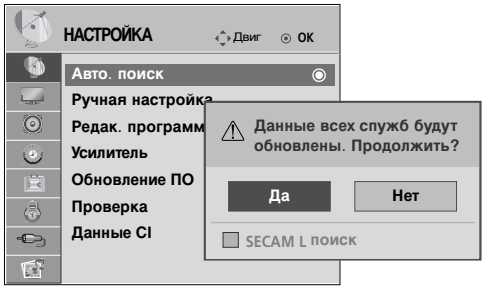
► Метод ISM и режим энергосбережения можно применить только для плазменных моделей телевизоров.
► Заднюю подсветку **Подсветка, Nндикатор питания**, **TruMotion**, **TruMotion Demo** можно применить только для ЖК моделей телевизоров.
► Режим **TruMotion**, **TruMotion Demo** только для моделей 42/47LG60**, 42LG61**.
► В аналоговом режиме нельзя использовать информацию **Данные CI** и **Усилитель**.

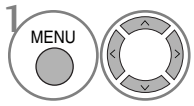
Автоматическая настройка на телевизионные станции

Используется для автоматического поиска и сохранения всех программ.

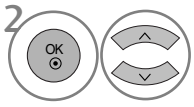
При запуске автоматического программирования вся ранее записанная служебная информация будет удалена.



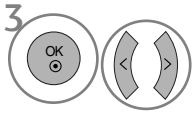




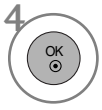
Выберите **НАСТРОЙКА**.



Выберите **Авто. поиск**.



Выберите **Да**.



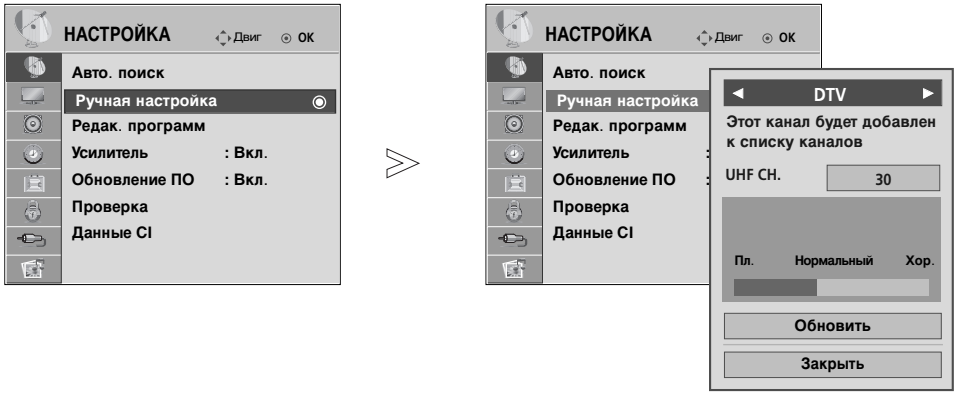
Запустите **Авто. поиск**.

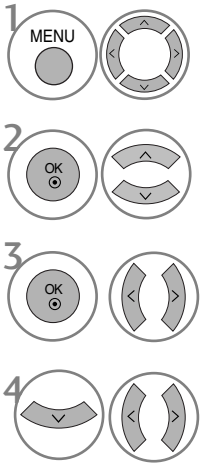
- Для ввода пароля из 4 цифр при включенной системе блокировки (Lock System On) используйте цифровые кнопки.
- Если необходимо продолжать выбирать параметры автонастройки, нажмите кнопку **ДА**, используя кнопки < >. После этого нажмите кнопку OK. В противном случае выберите **НЕТ**.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

Ручная настройка на станции (В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ)

Настройка программ вручную позволяет добавлять программу в список программ вручную.





Выберите **НАСТРОЙКА**.

Выберите **Ручная настройка**.

Выберите **DTV**.

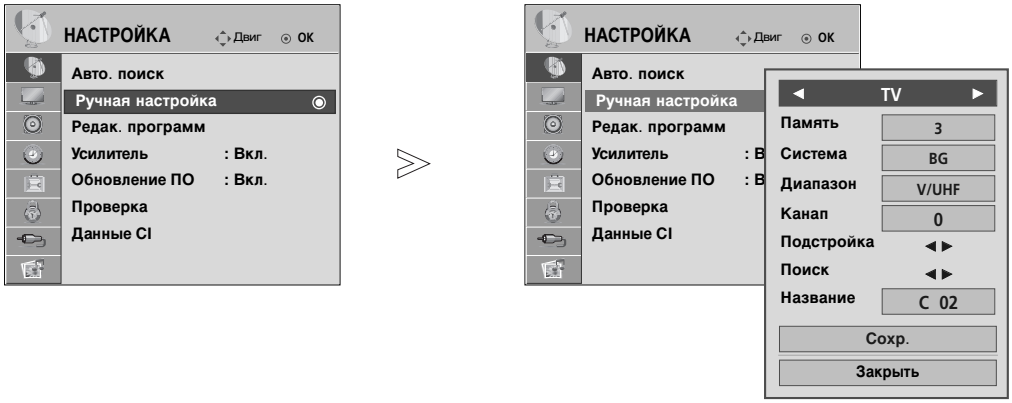
Выберите желаемый номер канала.

- Для ввода пароля из 4 цифр при включенной системе блокировки (Lock System On) используйте цифровые кнопки.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

Ручная настройка на станции (В АНАЛОГОВОМ РЕЖИМЕ)

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



1 Выберите **НАСТРОЙКА**.

2 Выберите **Ручная настройка**.

3 Выберите **TV**.

4 или Выбрать номер желаемой программы.

5 Выбрать систему телевещания.

6 Выберите **V/UHF** или **Кабель**.

7 или Выбрать желаемый номер канала.

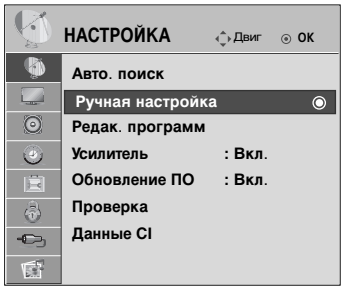
8 Начать поиск.

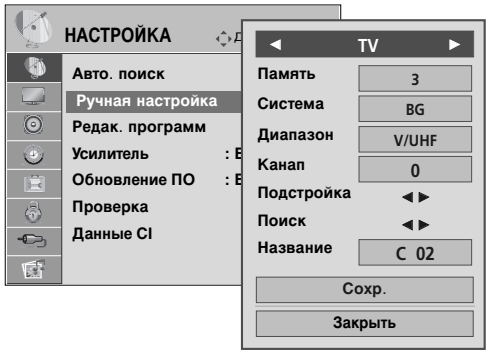
9 Выберите **Сохр.**.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

- Для ввода пароля из 4 цифр при включенной системе блокировки (Lock System On) используйте цифровые кнопки.
- **L** : SECAM LL' (не во всех моделях)
  BG : PAL BG SECAM BG Европа Восточная Европа Азия Новая Зеландия Ближний Восток Африка
  I : PAL III Великобритания Ирландия Гонконг Южная Африка
  DK : PAL DK SECAM DK Восточная Европа Китай Африка СНГ
- Чтобы сохранить другой канал, повторите шаги с 4 по 9.

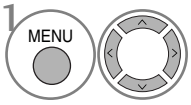
ОРОСМОТР ОРОГРАММЫ / УОРАВЛЕНИЕ ОРОГРАММАМИ



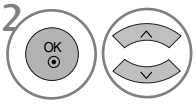


■ Присвоение названия станции

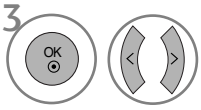
Также вы можете дать программе имя, состоящее из пяти символов для каждого номера программы.

1 

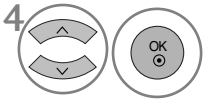
Выберите **НАСТРОЙКА**.

2 

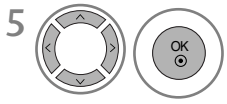
Выберите **Ручная настройка**.

3 

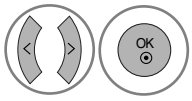
Выберите **TV**.

4 

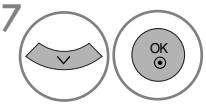
Выберите **Название**.

5 

Выберите место и выберите второй знак, и так дальше. Вы можете использовать алфавит от A до Z, цифры от 0 до 9, +/- и пробел.

6 

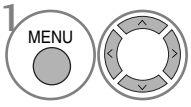
Выберите **Закрыть**.

7 

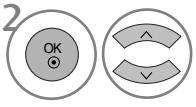
Выберите **Сохр.**.

■ Точная настройка

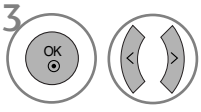
Обычно точная настройка бывает необходимой лишь при плохом качестве принимаемого сигнала.

1 

Выберите **НАСТРОЙКА**.

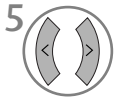
2 

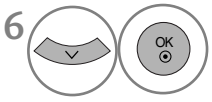
Выберите **Ручная настройка**.

3 

Выберите **TV**.

4
Выберите **Подстройка**.

5 
Тонкая настройка для получения картинки и звука лучшего качества.

6 

Выберите **Сохр.**.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

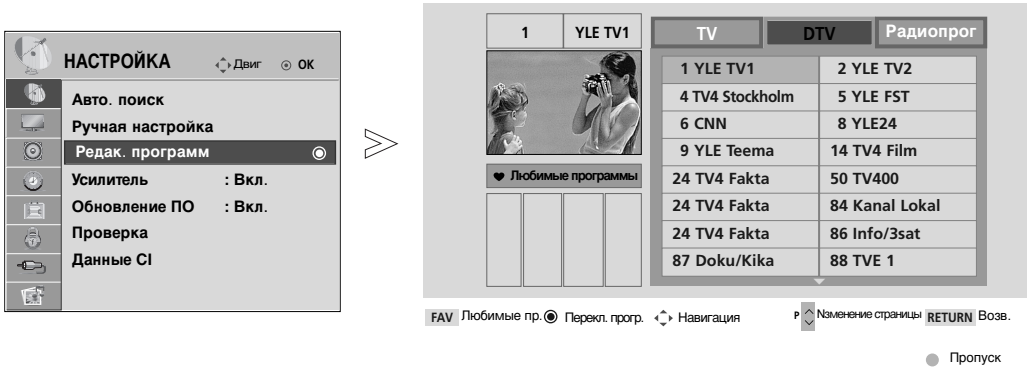
Редактирование программ

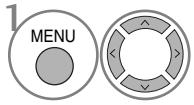
Если номер программы пропускается, значит его невозможно выбрать с помощью кнопок P ∧ ∨ во время просмотра телевизора.

Чтобы выбрать пропущенную программу, наберите номер программы с помощью цифровых кнопок или выберите его в экранном меню **Редак. программ**.

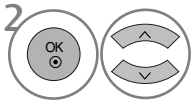
Эта функция позволяет пропускать сохраненные программы.

В некоторых странах можно только перемещать номер программы с помощью **ЖЕЛТОЙ** кнопки.

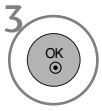




Выберите **НАСТРОЙКА**.



Выберите **Редак. программ**.



Запустите **Редак. программ**.

Выберите программу для сохранения или пропуска.

- Для ввода пароля из 4 цифр при включенной системе блокировки (Lock System On) используйте цифровые кнопки.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

ОРОСМОТР ОРОГРАММЫ / УОРАВЛЕНИЕ ОРОГРАММАМИ

(В РЕЖИМЕ DTV/RADIO)

■ пуск номера программы

1 Выберите номер программы, которую следует пропустить.

2 СИВИЙ Сделайте номер пропущенной программы синим.

3 СИВИЙ Отпустите пропущенную программу.

- Когда номер программы пропускается, это означает, что вы не сможете ее выбрать в нормальном режиме работы телевизора с помощью кнопок P ∧ ∨ переключения программ.
- Чтобы выбрать пропущенную программу, наберите номер программы с помощью цифровых кнопок или выберите его в экранном меню Редак. программ или EPG.

■ Выбор любимой программы

1 MARK FAV Выберите номер любимой программы.

- Этим выбраннаЯ программ будет автоматически включена в список предпочтительных программ.

В РЕЖИМЕ TV

Эта функция позволяет вам удалять или пропускать сохраненные программы.
Вы также можете переместить некоторые каналы и использовать для программ другие номера.

■ Auto Sort (Автоматическая сортировка)

1 ЗЕЛЕНЫЙ Запустите Автоматическая сортировка.

- После активации Auto Sort вы больше не сможете редактировать программы.

■ Удаление программы

1 Выберите номер программы, которую следует удалить.

2 КРАСВЫЙ Сделайте номер пропущенной программы красным.

3 КРАСВЫЙ Отпустите удаленную программу.

- Выбранная программа удаляется, а все последующие программы перемещаются вверх на одну позицию.

■ Перемещение программы

1 Выберите номер программы, которую следует переместить.

2 ЖЕЛТЫЙ Сделайте номер перемещаемой программы ЖЕЛТЫМ.

3 ЖЕЛТЫЙ Отпустите перемещенную программу.

■ пуск номера программы

1 Выберите номер программы, которую следует пропустить.

2 СИВИЙ Сделайте номер пропущенной программы синим.

3 СИВИЙ Отпустите пропущенную программу.

- Когда номер программы пропускается, это означает, что вы не сможете ее выбрать в нормальном режиме работы телевизора с помощью кнопок P ∧ ∨ переключения программ.
- Чтобы выбрать пропущенную программу, наберите номер программы с помощью цифровых кнопок или выберите его в экранном меню Редак. программ или EPG.

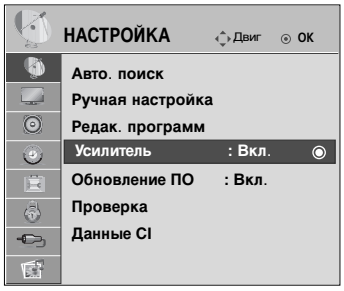
■ Выбор любимой программы

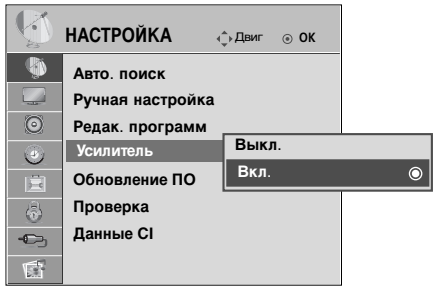
1 MARK FAV Выберите номер любимой программы.

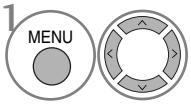
- ВыбраннаЯ программа будет автоматически включена в список предпочтительных программ.

BOOSTER (В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ)

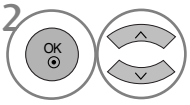
При плохом приеме включите (On) Усилитель (**Booster**).
Если сигнал сильный, выберите Off (Выкл.).



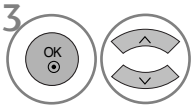


1 

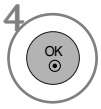
Выберите **НАСТРОЙКА**.

2 

Выберите **Усилитель**.

3 

Выберите Вкл. или Выкл..

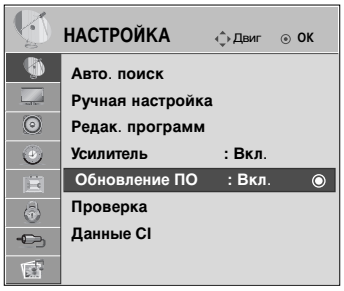
4 

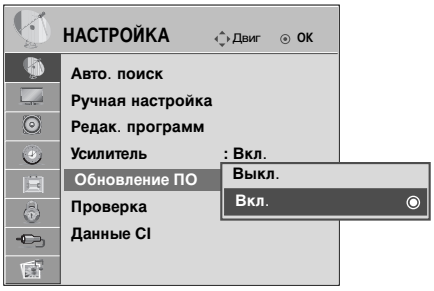
Сохранить.

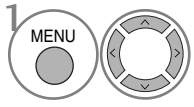
- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

ОБНОВЛЕНИЕ ПО

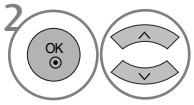
Параметр «Обновление ПО» (Software Update) означает, что программное обеспечение можно загрузить через систему цифрового наземного телевещания.



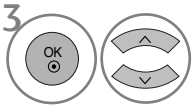




Выберите **НАСТРОЙКА**.

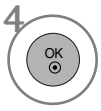


Выберите **Обновление ПО**.



Выберите **Вкл**. или **Выкл**..

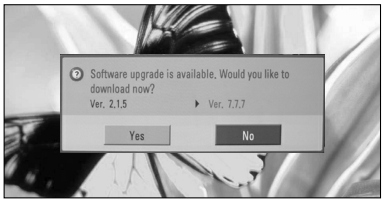
- Выбрав значение **Вкл**., пользователь подтверждает сообщение о том, что имеется новое программное обеспечение.



Сохранить.

* При настройке **Обновление ПО**

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

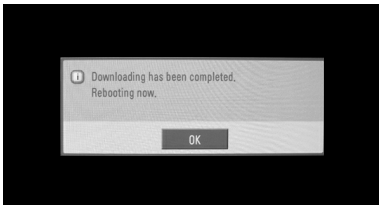


Если для параметра Software Update (Обновление программного обеспечения) выбрано значение Off (Выкл.), отображается сообщение с запросом на включение данного параметра (выбор значения On (Вкл.)).a

Используя кнопки < >, выберите пункт **ДА**. На экране появится следующая картина.

Когда питание отключается, начинается загрузка.
Если в процессе обновления включить питание, отображается информация о состоянии процесса обновления.

Когда обновление программного обеспечения завершено, система перезагружается.

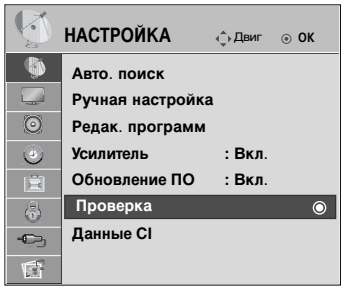


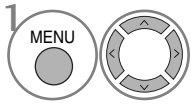
- При обновлении программного обеспечения:
- Питание телевизора отключать нельзя.
- Отключать телевизор нельзя.
- Отсоединять антенну нельзя.
- После обновления программного обеспечения можно проверить версию обновленного программного обеспечения в меню Проверка.

Проверка

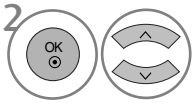
Эта функция позволяет просматривать данные о производителе, модели/типе телевизора, серийный номер и версию программного обеспечения.

Выводится информация и уровень сигнала включенного MUX.
Выводится информация о сигнале и имя сервиса выбранного MUX.



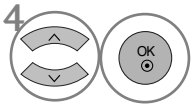


Выберите **НАСТРОЙКА**.



Выберите **Проверка**.

Отображается название **Производитель**, **Модель/Тип**, **Серийный номер** и **Версия ПО**.



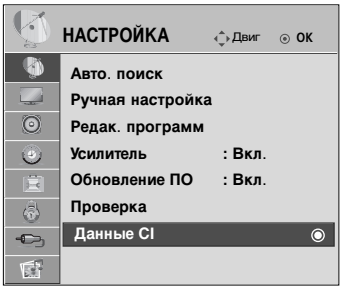
Отображается информация о канале.

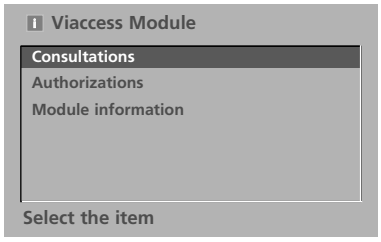
- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

ИНФОРМАЦИЯ О CI [ОБЩЕМ ИНТЕРФЕЙСЕ]

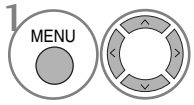
Эта функция позволяет просматривать шифрованные услуги (платные услуги). Если снять модуль CI, воспользоваться платными услугами будет невозможно. После того как модуль будет вставлен в разъем CI, откроется доступ к меню модуля. Для покупки модуля и смарт-карты свяжитесь со своим дилером поддержки. Не вставляйте и не извлекайте модуль CI из телевизора слишком часто. Это может вызвать проблемы. При включении телевизора после установки модуля CI звук часто будет отсутствовать.

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

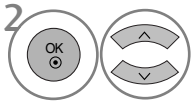




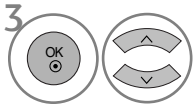
- Данный OSD приведен только для иллюстрации, параметры меню и формат экрана могут варьироваться в зависимости от поставщика цифровых платных видеоуслуг.
- Вы можете изменить экран меню CI (общего интерфейса) и услуги у вашего дилера.

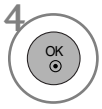


Выберите **НАСТРОЙКА**.



Выберите **Данные CI**.





Выберите желаемый пункт: Module information (информация о модуле), smart card information (информация о смарт-карте), language (язык), software download (загрузка программного обеспечения) и т.д.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

Вызов таблицы программ

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

Словарик

Выводится при программировании **блокированных каналов**.

■ Вывод на экран таблицы программ

1 LIST — Отображается **Список программ.**

- Вы можете обнаружить, что 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 и это означает, что отсутствует присвоенное им название станции.

■ Выбор программы в таблице программ

1 Выберите программу.

2 OK — Переключитесь на номер выбранной программы.

TV/RAD — Из программы, которую вы в настоящий момент просматриваете, режим будет изменен с TV на DTV на Радиопрог.

■ Просмотр страниц таблицы программ

1 P PAGE — Переверните страницы.

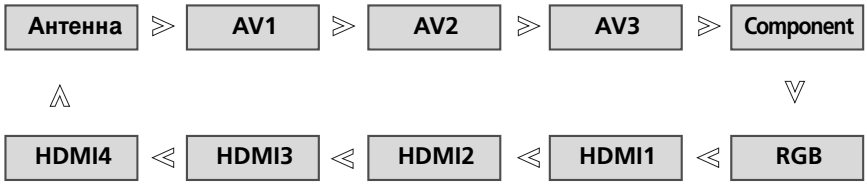
2 LIST — Возврат к нормальному просмотру телевизора.

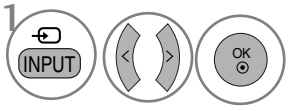
■ Вывод таблицы любимых программ

1 MARK FAV — Отображение таблицы Favourite Programme (Любимая программа).

INPUT LIST (СПИСОК ВХОДВЫХ СИГНАЛОВ)

HDMI и AV1, 2 (SCART) можно распознать с помощью диагностического контакта, причем включаются только при наличии напряжения на внешнем устройстве.
С помощью кнопки TV/RAD вы можете переключиться с External Input (внешний вход) на RF Input и к последней просмотренной программе в режиме DTV/RADIO/TV.





Выберите источник входного сигнала.

- Имеется также возможность настройки меню **ВХОД**.

- Антенна: Выберите ее при просмотре DTV/TV.
- AV1, AV2, AV3: Выберите этот пункт при просмотре сигнала с видеомагнитофона или другого внешнего устройства.
- Component (Компонентный): Выберите при использовании DVD или цифровой телеприставки в зависимости от разъема.
- RGB: Выберите при использовании подключения к ПК.
- HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4: Выберите при использовании DVD, ПК или цифровой телеприставки в зависимости от разъема.

ОРОСМОТР ОРОГРАММЫ / УОРАВЛЕНИЕ ОРОГРАММАМИ

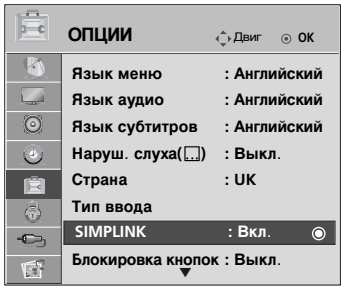
Работает только с устройством, имеющим логотип SIMPLINK. Проверьте наличие логотипа SIMPLINK.

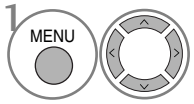
При использовании с другими устройствами с функцией HDMI-CEC телевизор может работать некорректно.

Simplink позволяет управлять записями и воспроизводить их на других видеоустройствах, подключенных к ТВ при помощи кабеля HDMI, не используя дополнительных кабелей и без какой-либо дополнительной настройки.

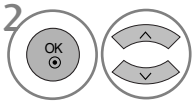
Если вам не требуется меню SIMPLINK, выберите **ВЫКЛ**..

Функция SIMPLINK не поддерживается входом HDMI IN 4.

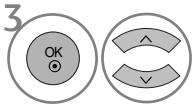




Выберите **ОПЦИИ**.



Выберите **SIMPLINK**.



Выберите **Вкл**. или **Выкл**..

Сохранить.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

ПРИМЕЧАНИЕ

- ► Подключите кабель HDMI к HDMI/DVI IN или разъему (HDMI выход), расположенному на задней стороне устройства SIMPLINK терминалу HDMI IN.
- ► Для домашнего кинотеатра с функцией SIMPLINK после подключения HDMI терминала указанным выше методом, подключите кабель DIGITAL AUDIO OUT к терминалу DIGITAL AUDIO IN, расположенному на задней стороне телевизора и разъему OPTICAL на задней панели устройства SIMPLINK.
- ► При работе с внешним устройством с функцией SIMPLINK, нажмите кнопку MODE на пульте дистанционного управления телевизора и используйте его для управления.
- ► Когда источник сигнала подключается к другому источнику с помощью кнопки INPUT на пульте дистанционного управления, устройство использующее функцию SIMPLINK останавливается.
- ► При выборе или управлении медиа-устройством с функцией домашнего кинотеатра, динамик автоматически переключается на K' (прослушивание через домашний кинотеатр).

Функции SIMPLINK

Воспроизведение записи/диска
Управление подключенными AV устройствами осуществляется с помощью кнопок ∧ ∨ < >, OK, ►, ■, ❙❙, ◄◄ и ►►.(Кнопка ● не обладает такими свойствами).

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.

Отключение всех устройств
При отключении ТВ все подключенные к нему устройства также отключаются.

Переключение аудиовыхода
Предоставляет простой способ переключения аудиовыхода.

Sync Power on (Синхронное включение питания)
При начале воспроизведения с подключенного AV устройства телевизор включается автоматически.

***Устройство, подключенное к ТВ при помощи кабеля HDMI, но не поддерживающее Simplink, не предоставляет такой возможности.**

Меню SIMPLINK

Нажмите кнопки ∧ ∨ < > , затем с помощью кнопки OK выберите нужный источник SIMPLINK.

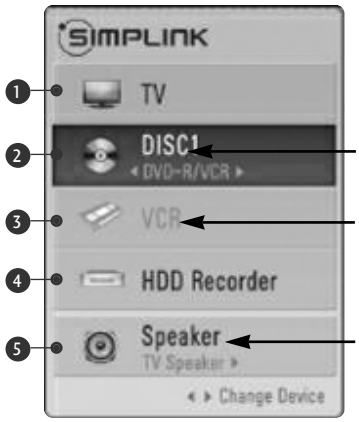
❶ **TV viewing (Просмотр ТВ)**: переключение на предыдущий канал ТВ независимо от текущего режима.

❷ **DISC playback (Воспроизведение с диска)**: выбор подключенных дисков и запуск воспроизведения.
Если доступны несколько дисков, названия дисков будут выведены в нижней части экрана.

❸ **VCR playback (Воспроизведение VCR)**: воспроизведение и управление подключенным VCR.

❹ **HDD Recordings playback (Воспроизведение записей с HDD)**: воспроизведение и управление записями, хранящимися на HDD.

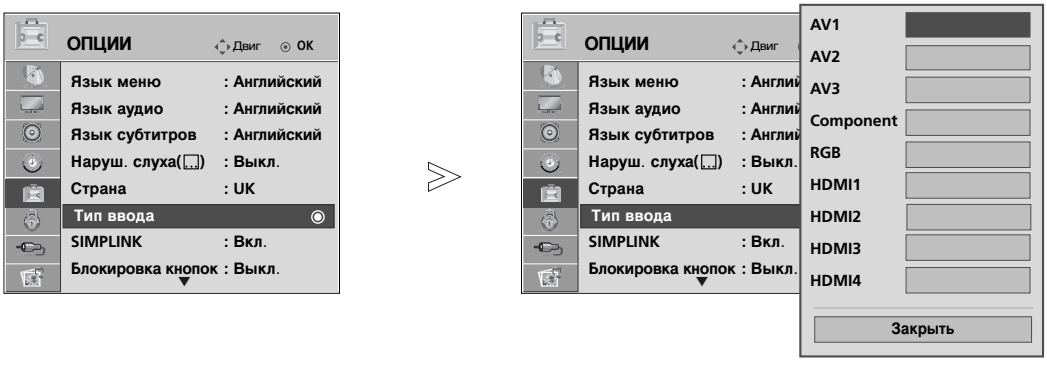
❺ **Audio Out to Home theatre/Audio Out to TV (Вывод звука на домашний кинотеатр/Вывод звука на ТВ)**: выбор динамиков домашнего кинотеатра или ТВ для вывода звука.

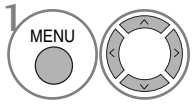


- Домашний кинотеатр: подключение двух и более устройств одновременно невозможно.
- DVD-плеер, устройство для записи: возможно одновременное подключение до трех устройств.
- VCR: подключение двух и более устройств одновременно невозможно.

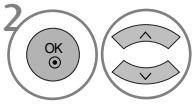
ЯРЛЫК ВХОДНОГО СИГНАЛА

Выбор маркера для каждого источника входного сигнала.

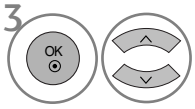




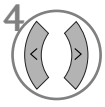
Выберите **ОПЦИИ**.



Выберите **Тип ввода**.



Выберите источник.

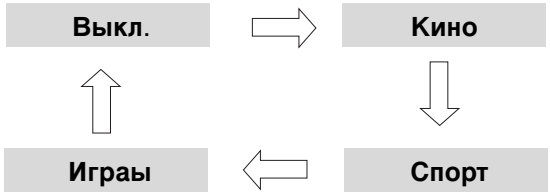


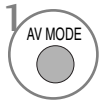
Выберите ярлык.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

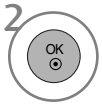
РЕЖИМ AV

Вы можете выбрать оптимальное качество изображение и звука при подключении AV устройств к внешнему входу.





Нажмите кнопку **Режим видео** несколько раз, чтобы выбрать желаемый источник.



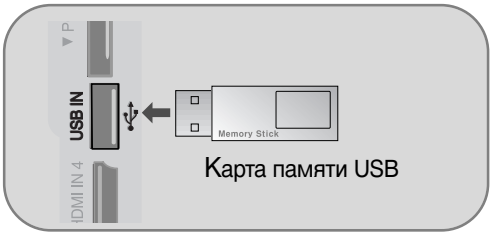
- Если вы выберите режим Cinema (Кинотеатр) в режиме AV (AV mode), режим Cinema будет выбран как для режима картинки (**Режим изображения**), так и для режима звука (**Режим звучания**) в меню **КАРТИНКА** и меню AUDIO соответственно.
- Если вы выберите «**Выкл.**» в режиме AV, будет выбрана картинка и изображение, которые вы установили первоначально.

Применение устройства USB

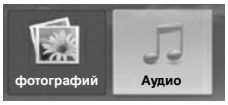
Подключение устройства USB

При подключении устройства USB изображение на экране появляется автоматически.
В устройстве USB отсутствует возможность добавления новой папки или удаления имеющейся папки.

1 Подключите устройство USB к гнездам **USB IN** с боковой стороны телевизора.



2 Выберите **фотографий** или **Аудио**.



3 OK

- USB HDD не поддерживается
- Этот телевизор поддерживает форматы JPEG и MP3.

Извлечение устройства USB

Перед извлечением устройства USB выберите меню **Извлечь USB**.

1 Q. MENU

Выберите **Извлечь USB**.

2 OK

Меры предосторожности при использовании устройства USB

- ▶ Распознается только устройство USB, предназначенное для хранения информации.
- ▶ Устройство USB, подключенное через коммутатор USB, не распознается.
- ▶ Программа автоматического распознавания может не распознать устройство USB.
- ▶ Может не произойти распознавания устройства USB, для которого используется собственный драйвер.
- ▶ Скорость распознавания зависит от конкретного устройства.
- ▶ Не выключайте телевизор и не извлекайте USB-накопитель, когда работает подключенное USB-устройство. При случайном отсоединении USB-устройства могут быть повреждены хранимые файлы или повреждено само USB-устройство.
- ▶ Избегайте подключения USB-устройства, которое было виртуально создано на ПК. Такое устройство может привести к неисправности аппаратуры или невозможности воспроизведения. Используйте только USB-накопители с нормальными музыкальными файлами или файлами изображений.
- ▶ Используйте только USB-накопители, имеющие файловую систему FAT32, совместимую с ОС Windows. Носитель, отформатированный программой, не поддерживающей Windows, не может быть распознан.
- ▶ Включите электропитание USB-накопителя, требующего подключения внешнего источника питания. Если этого не сделать, устройство не может быть распознано.
- ▶ Для подключения USB-устройства используется кабель самого устройства. Распознавание может быть неудачным в случае применения другого кабеля или слишком длинного кабеля.
- ▶ Работа некоторых устройств может не поддерживаться или происходить со сбоями.
- ▶ Метод синхронизации файлов на устройстве хранения USB аналогичен данному методу на Window XP. Распознаются имена файлов, содержащие до 100 символов английского алфавита.
- ▶ Необходимо резервировать важные файлы, поскольку информация на USB-накопителе может быть повреждена. За операции с данными отвечает пользователь, и вызванные такими операциями неисправности не относятся к повреждению исходных данных устройства.

Список фотографий

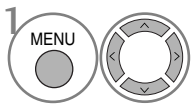
Экранное окно может отличаться от окна аппаратуры, находящейся в вашем распоряжении. Изображения представляют собой примеры для помощи в операциях с телевизором.

Поддерживаемый файл с фотографией (*.JPEG)

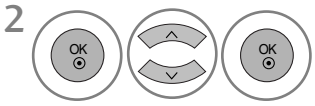
Линия развертки:7680 x 4320

- Nмеется возможность воспроизведения только файлов формата JPEG.
- Для формата JPEG поддерживается только базовое сканирование (только SOF0, SOF1).
- Не поддерживаемые файлы отображаются в форме графического изображения.

Компоненты экрана

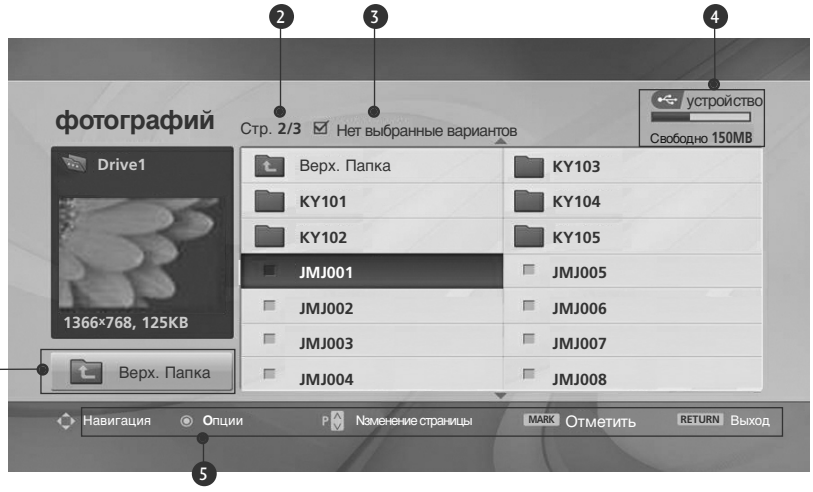


Выберите **USB**.



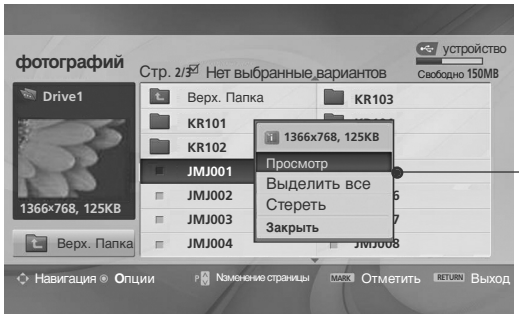
Выберите **фотографий**.

❶ Перемещение на файл верхнего уровня.
❷ Текущая страница/общее число страниц.
❸ Общее количество помеченных фотографий
❹ Используемая память USB
❺ Соответствующие кнопки на пульте дистанционного управления.



Применение устройства USB

Выбор фотографий и всплывающее меню



- ▶ **Кнопка ‘Просмотр’** : просмотр выбранной позиции.
- ▶ **Кнопка ‘Пометить все’**: отметка всех фотографий на экране.
- ▶ Кнопка ‘**Снять пометки’**: снятие всех отметок.
- ▶ **Стереть** : Удаление выбранной фотографии.
- ▶ **Закрыть** : Закрыть всплывающее меню.

1 Выберите целевую папку или дисковод.

2 Выберите желаемые фотографии.

3 Выведите **Вспл. меню** меню.

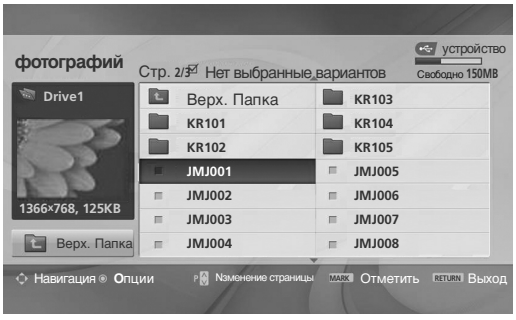
4 Выберите желаемое **Вспл. меню** меню.

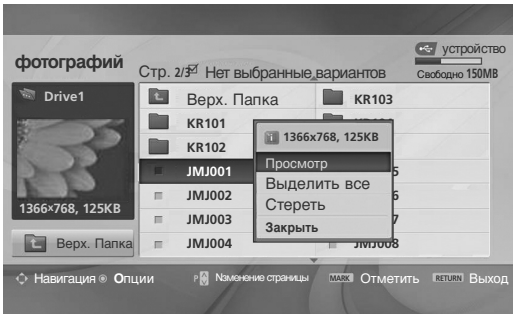
- Используйте кнопку **P** ∧ ∨ для навигации по странице фотографий.
- Кнопкой **MARK** производится отметка или снятие отметки фотографии. При выборе одной или более фотографий можно просматривать как отдельные фотографии, так и организовать слайд-шоу всех фотографий папки.

- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.

Меню настройки на полноразмерный экран

Можно настроить показ фотографий с устройства USB на полноразмерном экране.
Подробные операции приводятся на полноразмерном экране просмотра фотографий.





Соотношение сторон фотографии может повлиять на размер фотографии, воспроизводимой на полноразмерном экране.
Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.

1 Выберите целевую папку или дисковод.

2 Выберите желаемые фотографии.

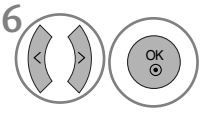
3 Выведите **Вспл. меню** меню.

4 Выберите Просмотр.

5 Выбранная фотография отображается в натуральную величину.

• Используйте кнопку P ∧ ∨ для навигации по странице фотографий.

Применение устройства USB

6 

Выберите **Слайд-шоу** , **BGM**, ↻ **(Rotate)**, **Стереть** , **Опции** или **Закрыть**.

- Предыдущая или следующая фотография выбирается кнопкой ∧ ∨ < >.
- Выбор и управление меню полноразмерного экрана производится кнопкой ∧ ∨ < >.

► **Слайд-шоу**: если не выбрана ни одна фотография, в слайд-шоу будут показаны все фотографии текущей папки. Во время слайд-шоу воспроизводятся выбранные фотографии.

▪ В пункте **Пар-тр** (дополнительно) задается продолжительность слайд-шоу.

► **BGM**: музыкальное сопровождение показа фотографий на полном экране.

▪ Задайте устройство BGM и музыкальный альбом в пункте **Пар-тр**.

► ↻ (**Rotate**): поворот фотографий.

▪ Поворот фотографии на 90° по часовой стрелке.

► **Стереть**(Удалить): Удалить фотографии.

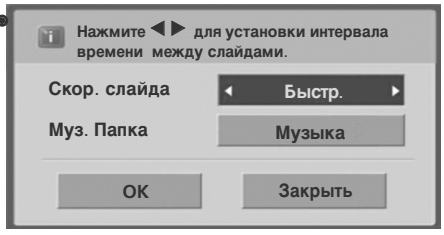
► **Пар-тр**: задание скорости слайд-шоу и музыкальной папки.

▪ Кнопкой < > и нажатием кнопки **OK** задается значение. Затем производится сохранение параметров переходом к OK и нажатием кнопки **OK**.

▪ Невозможно задать музыкальную папку при воспроизведении BGM.

► **Закрыть** : меню убирается с полноразмерного экрана.

▪ Чтобы восстановить меню на полноразмерном экране, вновь нажмите кнопку **OK**.



Список музыки

В музыкальных файлах (*.MP3) могут содержаться ограничения, связанные с защитой авторских прав. Воспроизведение таких файлов может оказаться невозможным на этой аппаратуре.
Аппаратура позволяет воспроизводить музыкальный файл с устройства USB.

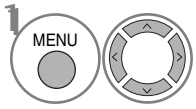
Экранное окно может отличаться от окна аппаратуры, находящейся в вашем распоряжении. Изображения представляют собой примеры для помощи в операциях с телевизором.

Поддерживаемые АУДИОФАЙЛЫ (*.MP3)

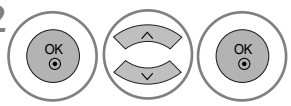
Битовая скорость передачи (битрейт) 32 ~ 320

- Частота выборки MPEG1 Layer 3: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц.

Компоненты экрана



Выберите **USB**.

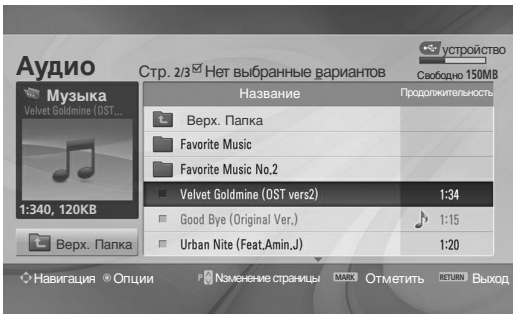


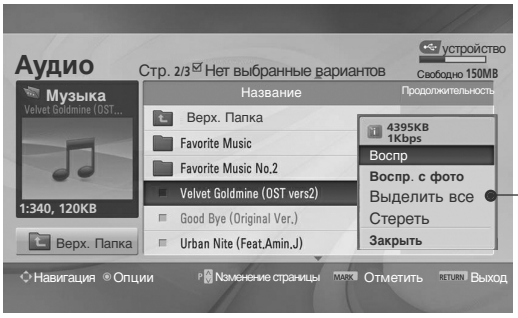
Выберите **Аудио**.

❶ Перемещение на файл верхнего уровня.
❷ Текущая страница/общее число страниц.
❸ Общее число отмеченных музыкальных файлов.
❹ Используемая память USB
❺ Соответствующие кнопки на пульте дистанционного управления.

Выбор музыки и всплывающее меню

Как показано, на одной станице перечисляются до 6 названий музыкальных произведений.





- ▶ **Воспр**. (During stop): воспроизведение выбранного музыкального файла.
  По окончании воспроизведения одного музыкального произведения начинается воспроизведение следующего выбранного произведения. Если не отмечено ни одно произведение, последовательно воспроизводится вся музыка папки.При переходе в другую папку и нажатии кнопки **OK** воспроизведение текущего музыкального файла прекращается.
- ▶ **Воспр. отмеч.**: воспроизведение выбранных музыкальных файлов. По окончании воспроизведения одного музыкального произведения автоматически начинается воспроизведение следующего выбранного произведения.
- ▶ **Стоп** (During playback): прекращение воспроизведения.
- ▶ **Воспр. с фото** : начните воспроизведение выбранной музыки, затем перейдите в список фотографий.
- ▶ **Пометить все**: отметка всех музыкальных файлов папки.
- ▶ **Снять пометки**: снятие отметки всех музыкальных файлов папки.
- ▶ **Стереть**(Удалить): Удаление выбранной фотографии.
- ▶ **Закрыть** : Закрыть всплывающее меню.

1 Выберите целевую папку или дисковод.

2 Выберите желаемые фотографии.

3 Выведите **Вспл**. меню.

4 Выберите желаемое **Вспл**. меню.

- Используйте кнопку **P** ∧ ∨ для навигации по странице с музыкальными файлами.
- Кнопкой **MARK** производится отметка или снятие отметки музыкального произведения. При выборе одного или более произведения можно прослушивать их последовательно. Например, при необходимости повторного воспроизведения только одного музыкального произведения отметьте его и начните воспроизведение. Если не отмечено ни одно произведение, последовательно воспроизводится вся музыка папки.

- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.

- Если не нажимать никаких кнопок при воспроизведении, в качестве хранителя экрана будет использоваться окно с информацией о воспроизводимом файле (показанное на нижнем рисунке).

- Хранитель экрана
  Хранитель экрана предотвращает повреждение пикселов матрицы дисплея при длительном отображении неподвижного изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ При воспроизведении музыки за названием музыкального файла отображается иконка ♪.
- ▶ Поврежденный музыкальный файл не воспроизводится, при этом продолжительность воспроизведения отображается как **00**:**00**.
- ▶ Музыкальный файлы с встроенной защитой авторских прав, загруженные из платных служб, не будут воспроизводиться, на позиции вместо продолжительности воспроизведения будет отображаться несоответствующая информация.
- ▶ lХранитель экрана исчезает с нажатием кнопок **OK**, ■, ▶▶, ◀◀.
- ▶ В этом режиме действуют также кнопки пульта ДУ **Воспр**.(▶), **Pause**(II), ■.
- ▶ Для перехода к следующей музыкальной композиции можно использовать кнопку ▶▶, для перехода к предыдущей музыкальной композиции - кнопку ◀◀.

EPG (ЭЛЕКТРОННОЕ РУКОВОДСТВО ПО ПРОГРАММАМ) (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).

Эта функция может использоваться только при широковещательном распространении информации для EPG вещающими компаниями.

EPG содержит описание программ на следующие 8 дней.

Показывает информацию о текущем экране.

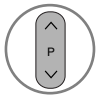
- Выводится при программировании DTV.
- Выводится при программировании радиоканалов.
- MHEG Выводится при программировании MHEG.
- Выводится при программировании телетекста.
- Выводится при программировании субтитров.
- Выводится при программировании шифрования.
- Выводится при программировании Dolby.

Включение и отключение EPG

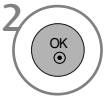
1

Включение или отключение EPG.

Выбор программы

1 или 

Выберите желаемую программу.

2 

Отображается выбранная программа.

Функции кнопок в режиме руководства NOW/NEXT

КРАСВЫЙ — Изменить режим EPG

ЖЕЛТЫЙ — Войти в режим настройки таймера записи/напоминания

СИВИЙ — Войти в режим списка таймера записи/напоминания

OK — Измените для выбранной программы.

< > — Выбрать текущую (NOW) или следующую (NEXT) программу

^ v — Выбрать телепрограмму

P — На страницу вверх/вниз

GUIDE или RETURN EXIT — Отключить EPG

TV/RAD — Выбрать программу ТВ или радио

INFO — Включить или отключить подробную информацию

Функции кнопок в режиме программы на 8 дней

КРАСВЫЙ — Изменить режим EPG

ЗЕЛЕНЫЙ — Войти в режим установки даты

ЖЕЛТЫЙ — Войти в режим настройки таймера записи/напоминания

СИВИЙ — Войти в режим списка таймера записи/напоминания

OK — Измените для выбранной программы.

< > — Выбрать текущую (NOW) или следующую (NEXT) программу

^ v — Выбрать телепрограмму

P — На страницу вверх/вниз

GUIDE или RETURN EXIT — Отключить EPG

TV/RAD — Выбрать программу ТВ или радио

INFO — Включить или отключить подробную информацию

Функции кнопок в режиме изменения даты

ЗЕЛЕНЫЙ — Отключить режим установки даты

OK — Изменить на выбранную дату

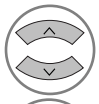
< > — Выбрать дату

v — Отключить режим установки даты

GUIDE или RETURN EXIT — Отключить EPG

EPG (ЭЛЕКТРОННОЕ РУКОВОДСТВО ПО ПРОГРАММАМ) (В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ)

Функции кнопок в окне расширенного описания


Текст вверх/вниз

Войти в режим настройки таймера записи/напоминания

Включить или отключить подробную информацию

или

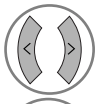
Отключить EPG

Функции в режиме записи/напоминания

- Эта функция доступна, только если записывающее оборудование, использующее передачу сигналов о записи pin8, подключено к терминалу DTV-OUT(AV2) с помощью кабеля SCART.

Перейти в режим программы или списка таймера

Установить таймер записи/напоминания


Выбор типа, услуги, даты или времени начала/окончания

Параметры функций

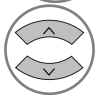
Функции кнопок в режиме Список заданий

Режим добавления нового значения таймера вручную

Войдите в режим редактирования Список зад..

Удалить выбранную запись

Перейти в режим руководства


Выберите Список зад..

КОНТРОЛЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ

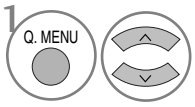
УПРАВЛЕНИЕ РАЗМЕРОМ ИЗОБРАЖЕНИЯ (КОЭФФИЦИЕНТОМ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ)

Вы можете просматривать изображение в различных форматах;
16:9, Nсходный, Обычный, **4:3**, **14:9** и **Увеличенный1/2**.

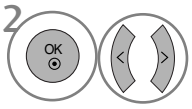
Если на экране в течение длительного времени остается фиксированная картинка, она может "отпечататься" на нем.

Масштаб можно увеличить с помощью кнопки ∧ ∨ .

Эта функция работает со следующим сигналом.



Выберите **Формат изображения**.



Выберите желаемый формат изображения.

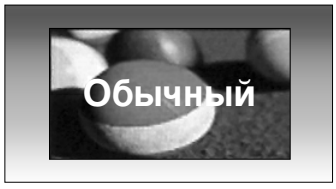
- Кроме того, вы можете настроить Формат изображения в меню **КАРТИНКА**.
- For **Параметры Увеличения**, select **14:9**, **Увеличенный1** and **Увеличенный2** in Ratio Menu. After completing **Параметры Увеличения**, the display goes back to Q.Menu.

• **16:9**
Выбрав этот параметр, можно отрегулировать изображение так, чтобы оно в линейной пропорции заполняло по горизонтали весь экран (используется для просмотра DVD в формате 4:3).

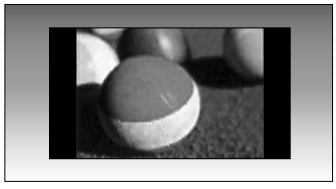
• **Nсходный**
Следующий вариант позволит вам просматривать изображения лучшего качества без потери оригинальной картинки изображения высокого разрешения.

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

• **Обычный**
Если телевизор принимает широкоэкранный сигнал, он автоматически преобразуется в формат изображения, которое должно передаваться.



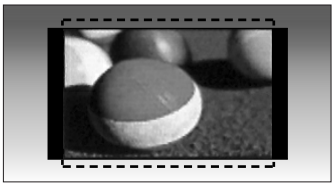
• **4:3**
При выборе этого параметра можно просмотреть изображение в формате 4:3, а по краям справа и слева появятся серые полосы.



• 14:9

Вы можете наслаждаться картинным форматом 14:9 или общей программой ТЕЛЕВИДЕНИя через 14:9 способ.

Экран 14:9 рассматривается, точно так же как который экран 4:3 увеличен к верхнему низкому и левому/правильному.



• **Увеличенный1**

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

• **Увеличенный2**

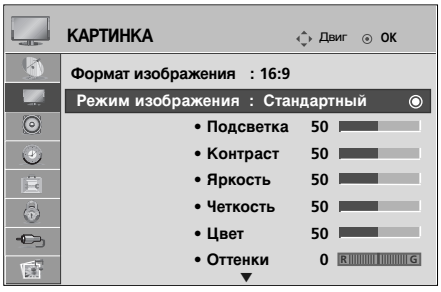
Выберите Увеличенный2, если необходимо преобразовать растянутое по горизонтали и обрезанное по вертикали изображение. Изображение выводится как промежуточный вариант между преобразованием и заполнением экрана.

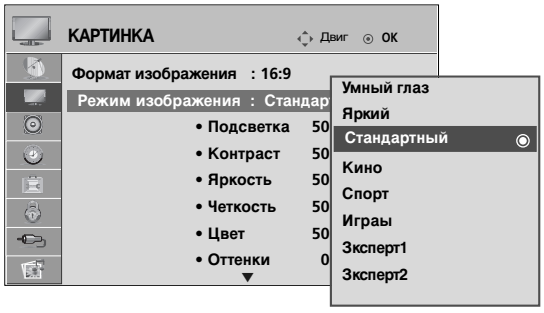
ПРИМЕЧАНИЕ

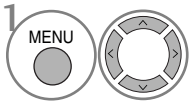
- ▶ В режимах Component, HDMI можно выбрать значения **4**:**3** и **16**:**9** (Широкий экран), 14:9 и **Увеличенный1/2**.
- ▶ В режиме RGB можно выбрать только значения **4**:**3** и **16**:**9** (Широкий экран).
- ▶ В режиме HDMI/Component (свыше 720p) доступна функция Nсходный.

СТАНДАРТНЫЕ НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ

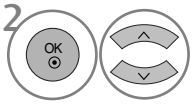
Режим отображения-стандартные настройки



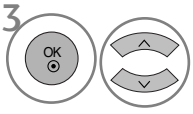




Выберите **КАРТИНКА**.



Выберите **Режим изображения**.



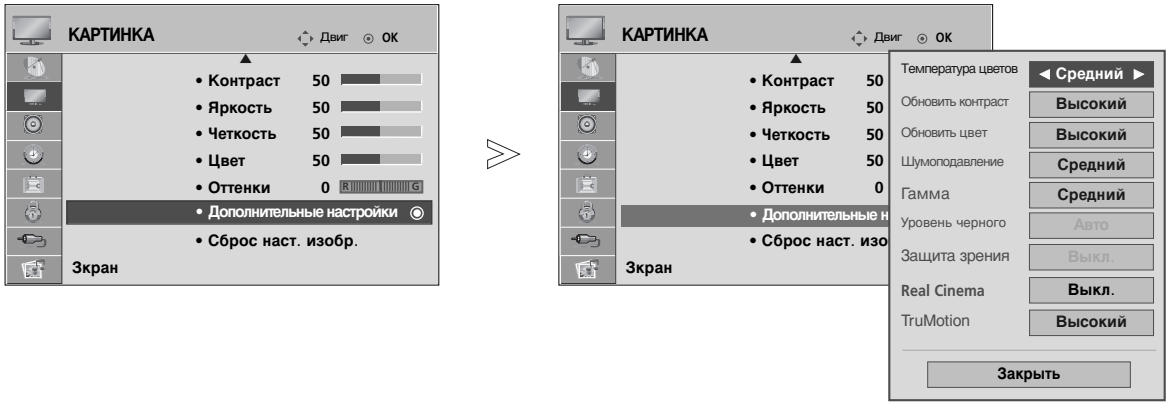
Выберите **Умный глаз**(только для ЖК телевизоров), **Яркий**, **Стандартный**, **Кино**, **Спорт** или **Играы**.

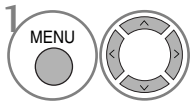
- Меню **Режним изображения** служит для настройки качества изображения. Выберите заданное значение в меню **Режним изображения** на основе категории программы.
- При включенной функции Интеллектуального датчика наиболее подходящее изображение автоматически настраивается в зависимости от окружающих условий. (Только ЖК телевизоры)
- Кроме того, вы можете настроить Режим картинки в Q. Menu.
- **Умный глаз** : функция регулирования изображения в соответствии с окружающим освещением. (только для ЖК телевизоров)

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

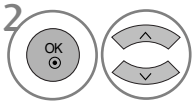
Автоматическое управление тоном экрана (Теплый/ Средний /Прохладный)

Выберите один из трех вариантов автоматической настройки цвета. Повысьте температуру, чтобы подчеркнуть теплые цвета, такие как красный, или понизьте температуру, чтобы сделать цвета менее интенсивными, добавив синего.

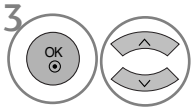




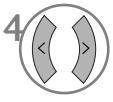
Выберите **КАРТИНКА**.



Выберите **Дополнительные настройки**.



Выберите Температура цветов.



Выберите **Прохладный**, **Средний** или **Теплый**.

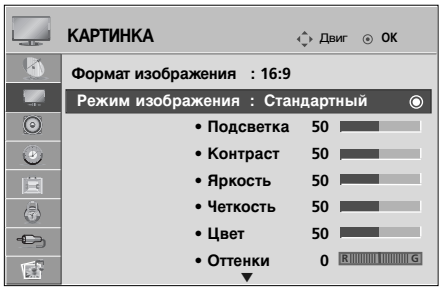
- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

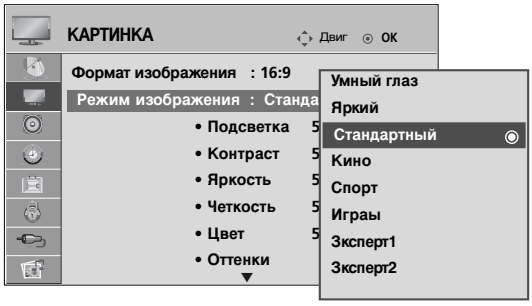
РУЧНАЯ НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

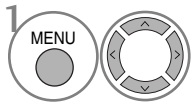
РЕЖИН ИЗОБРАЖЕНИЯ-параметр ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ)

- **Подсветка**(Только ЖК телевизоры)
  Для управления яркостью экрана проведите настройку яркости ЖК панели.
- **КОНТРАСТ**
  Настраивает разницу между темными и светлыми уровнями изображения.
- **ЯРКОСТЬ**
  Увеличивает или уменьшает количество белого 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.

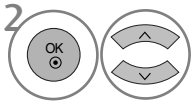
При включенной функции “**Умный глаз**(только ЖК телевизоры)”недоступно.



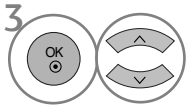




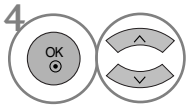
Выберите **КАРТИНКА**.



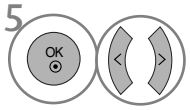
Выберите **Режим изображения**.



Выберите **Яркий**, **Стандартный**, **Кино**, **Спорт** или **Играы.**



Выберите **Подсветка**(только для ЖК телевизоров), **Контраст**, **Яркость**, **Четкость**, **Цвет** или **Оттенки**.



Проведите соответствующую настройку.

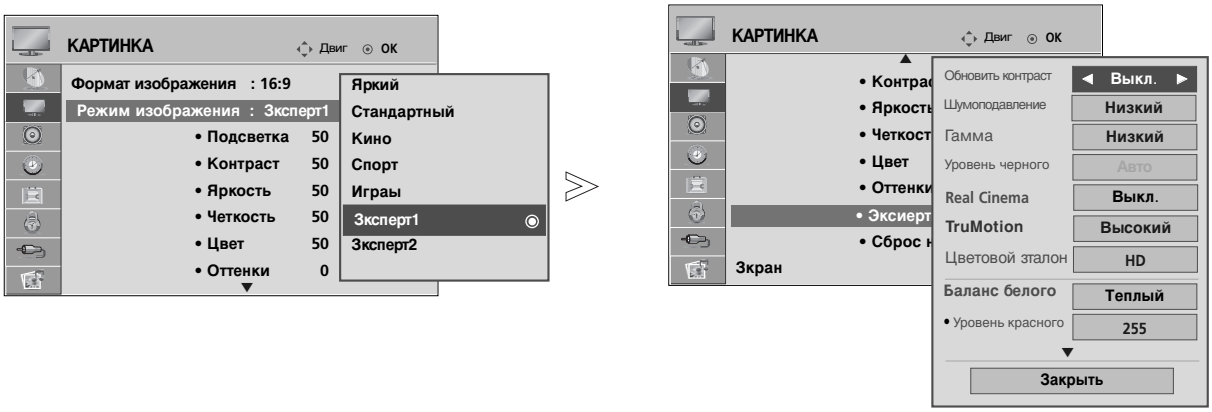
- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

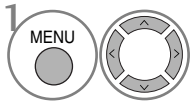
ПРИМЕЧАНИЕ

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

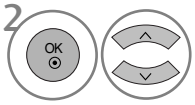
Режим картинки – Экспертная система управления

С помощью сегментирования на категории **Эксперт**1 и **Эксперт**2 обеспечивают большее количество категорий, которые пользователи могут задать, в зависимости от своих требований, что позволяет добиться оптимального качества картинки для пользователей.

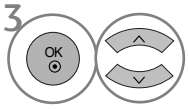




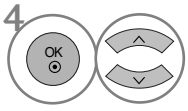
Выберите **КАРТИНКА**.



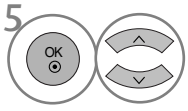
Выберите **Режим изображения**.



Выберите **Эксперт1** или **Эксперт2**.



Выберите **Эксиертные настройки**.



Выберите желаемый Источник.

Проведите соответствующую настройку.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

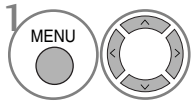
ТЕХНОЛОГИЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Обновить контраст
Автоматически выбирает оптимальные настройки контрастности в соответствии с яркостью отражения.

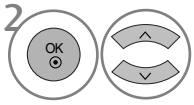
Обновить цвет
Автоматически изменяет цвета отражения, чтобы сделать цвета максимально естественными.

Шумоподавление
Удаление помех до уровня, когда они перестают искажать исходное изображение.

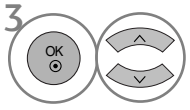
Гамма
При высоких значениях гаммы отображаются белесые изображения, а при низких значениях гаммы отображается высококонтрастная картинка.



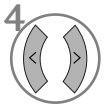
Выберите **КАРТИНКА**.



Выберите **Дополнительные настройки**.



Выберите **Обновить контраст**, **Обновить цвет**, **Шумоподавление** или **Гамма**.



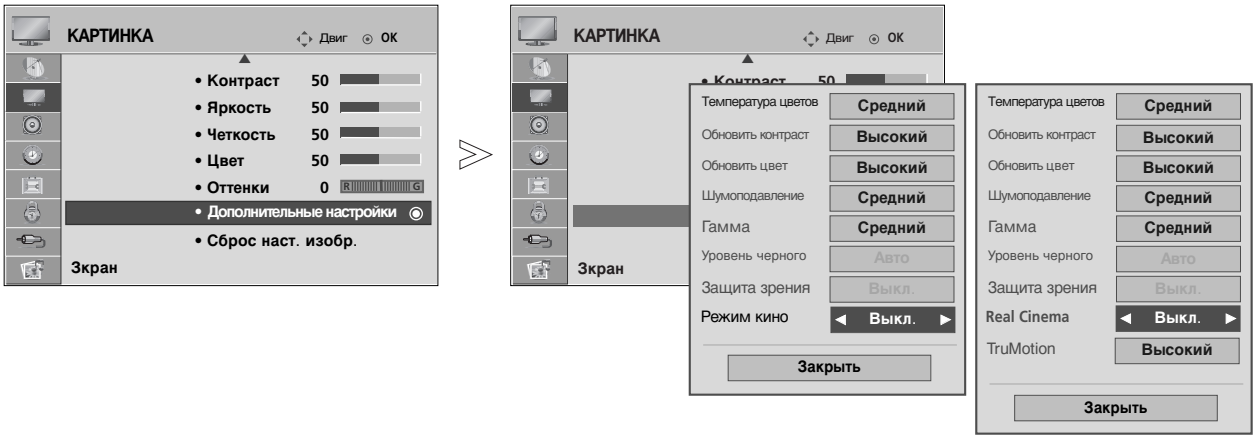
Выберите желаемый Источник.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

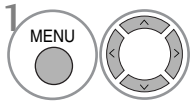
усовершенствованный - режим кино/ REAL CINEMA P (только для 42/47LG60**, 42LG61**)

Предназначены для настройки лучшего качества изображения телевизора при просмотре фильмов.

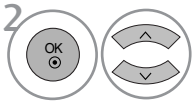
Эта функция работает только в режимах Analog TV, AV и Component 480i/576i/1080i(только Режим кино).



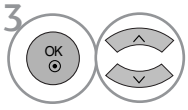
только 42/47LG60**, 42LG61**



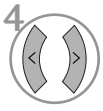
Выберите **КАРТИНКА**.



Выберите **Дополнительные настройки**.



Выберите Режим кино.(или Real Cinema(только 42/47LG60**, 42LG61**)).



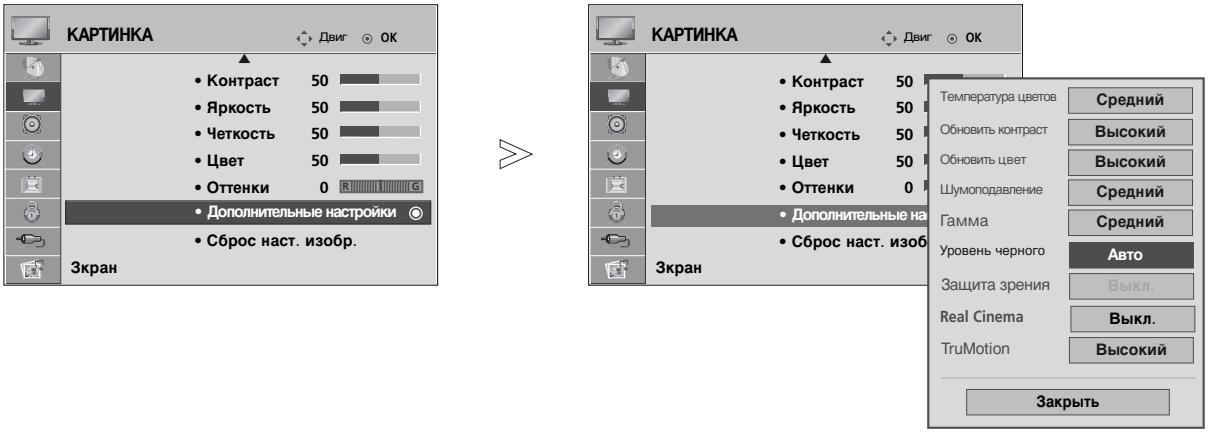
Выберите **Вкл**. или **Выкл**..

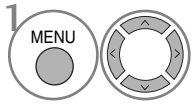
- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ — УРОВЕНЬ ЧЕРНОГО (ТЕМНОГО)

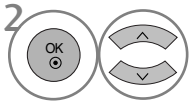
При просмотре фильма эта функция настраивает телевизор на лучшее качество картинки.

Эта функция работает в следующем режиме: AV (NTSC-M), HDMI или Component..

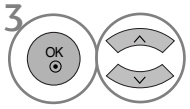




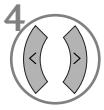
Выберите **КАРТИНКА**.



Выберите **Дополнительные настройки**.



Выберите Уровень черного.



Выберите **Низкий** или **Высокий**.

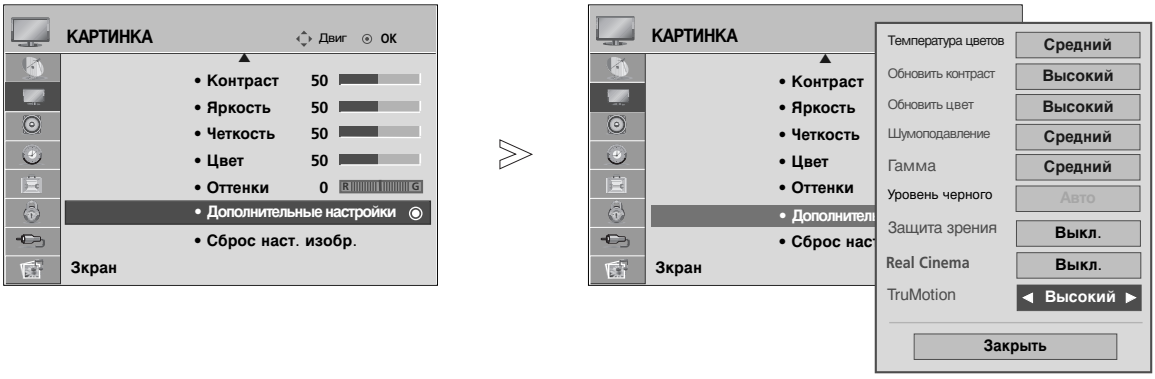
- **Низкий** *:* Экран становится темней.
- **Адаптивный** *:* Экран становится ярче.
- **Авто** (автоматическая регулировка) : Автоматическая регулировка уровня черного экранного изображения (увеличение или уменьшение).

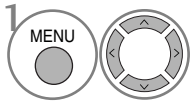
- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

КОНТРОЛЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ

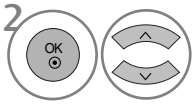
ДОРАБТАННЫЙ вариант TruMotion (только для 42/47LG60**, 42LG61**)

эта функция используется для получения наилучшего качества картинки без размытости и дрожания изображения при воспроизведении быстро меняющейся картинки или видеоряда. Эта функциЯ отключаетсЯ в режиме RGB-PC, HDMI-PC.

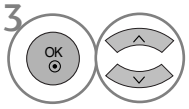




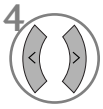
Выберите **КАРТИНКА**.



Выберите **Дополнительные настройки**.



Выберите **TruMotion**.



Выберите **Выкл.**, **Низкий** или **Высокий**.

- **Высокий**
  Повышенная плавность перемещения изображения.
- **Низкий**
  Обычная плавность перемещения изображения. Используйте данный параметр в качестве стандартного.
- **Выкл.**
  Используйте данный параметр, если параметры High (Высокий) и Low (Низкий) приводят к появлению шума.

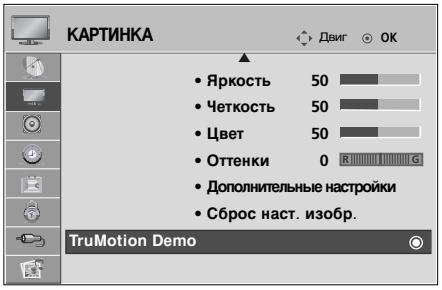
- При выборе параметра TruMotion (Истинное движение) на экране может появиться шум.
- В этом случае отключите параметр TruMotion (Истинное движение) (выберите для него значение «Off» (Выкл.)).

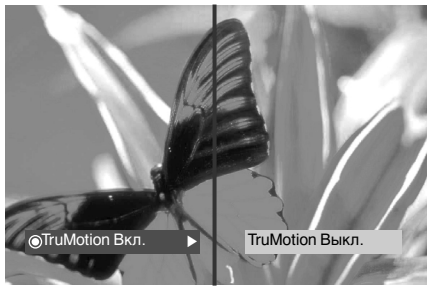
- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

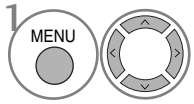
Демонстрационный вариант TruMotion
(только для 42/47LG60**, 42LG61**)

NспользуетсЯ длЯ сравнениЯ **TruMotion Demo** (демонстрационный вариант) и **TruMotion Demo** off (отключенный демонстрационный вариант).

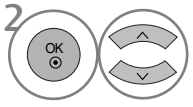
Эта функция недоступна в режиме RGB[PC], HDMI[PC].



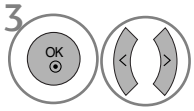




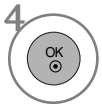
Выберите **КАРТИНКА**.



Выберите **TruMotion Demo.**



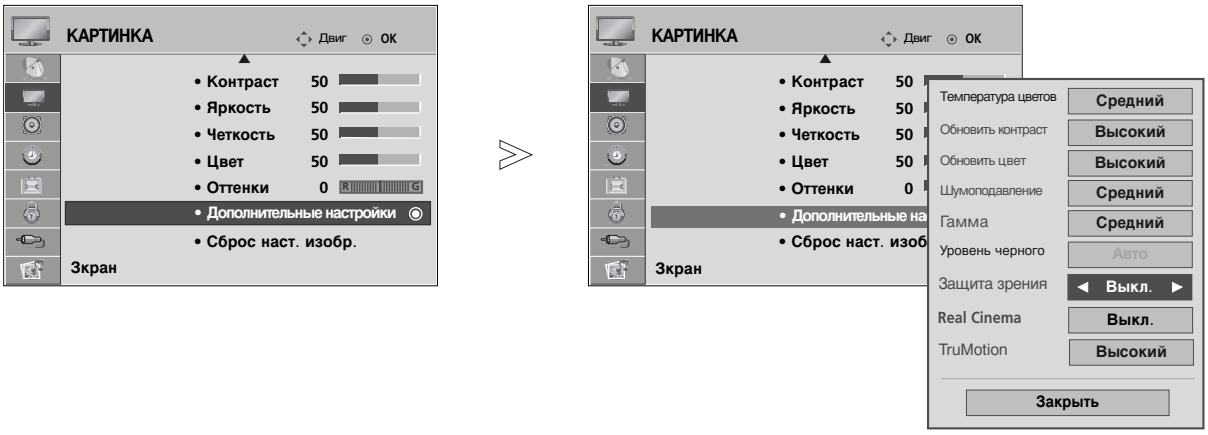
Выберите **TruMotion Вкл**. или **TruMotion Выкл**..

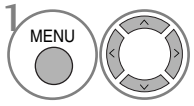


• Ґ Чтобы остановить **TruMotion Demo**, нажмите кнопку MENU.

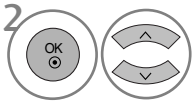
ЗАЩИТА ЗРЕВИЯ (ТОЛЬКО ДЛЯ ЖК ТЕЛЕВИЗОРОВ)

Эта функция помогает отрегулировать яркость, когда экран слишком ярок, чтобы предотвратить ослепление.

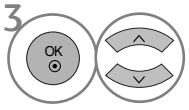




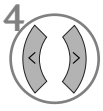
Выберите **КАРТИНКА**.



Выберите **Дополнительные настройки**.



Выберите **Защита зрения**.

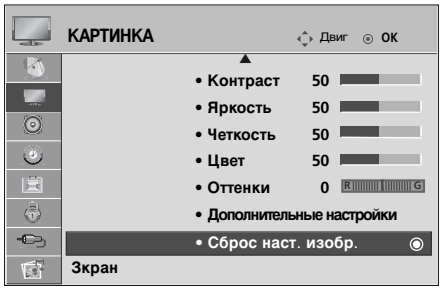


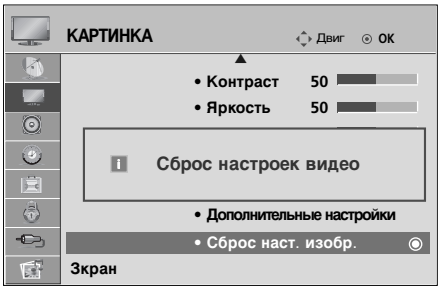
Выберите **Вкл**. или **Выкл**..

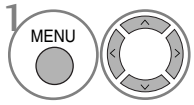
- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

СБРОС НАСТРОЕК ИЗОБРАЖЕНИЯ

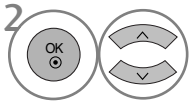
Настройки выбранных режимов картинки изменяются на заводские настройки по умолчанию.



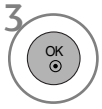




Выберите **КАРТИНКА**.



Выберите **Сброс наст. изобр.**.

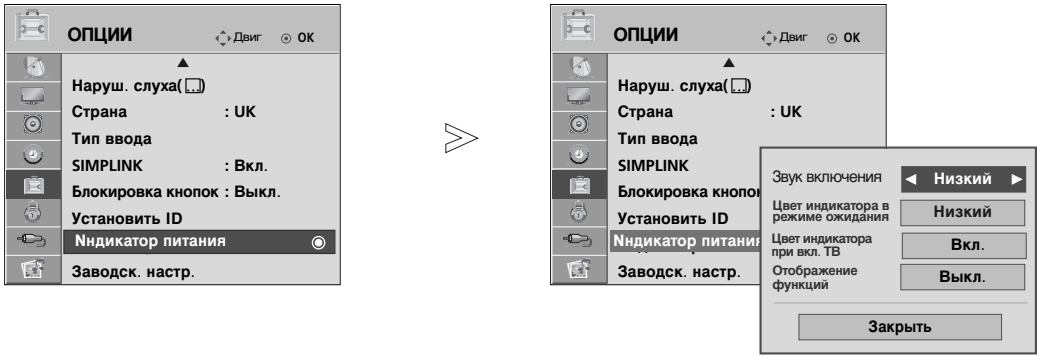


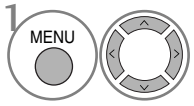
Инициализируйте значение настройки.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

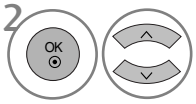
Nндикатор питания (ТОЛЬКО ДЛЯ ЖК ТЕЛЕВИЗОРОВ)

Помогает настроить яркость движущегося светодиода и звука при включенном питании.

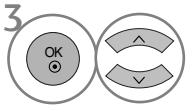




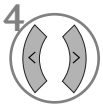
Выберите **ОПЦИИ**.



Выберите **Nндикатор питания**.



Выберите **Звук включения**, **Цвет индикатора в режиме ожидания**, **Цвет индикатора при вкл. ТВ** или **Отображение функций**.



Выберите желаемый Источник.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

минимизация наложения образов(ISM)

(только для плазменных телевизоров)

Если на экране долго остается фиксированное изображение с компьютера или видеоигры, оно может остаться на экране даже после смены картинки. Старайтесь, чтобы одна и та же картинка не оставалась на экране в течение длительного времени.

White Wash

Функция White Wash (Чистка) удаляет с экрана "отпечатавшееся" изображение.

Примечание. Функция White Wash может не полностью удалить слишком сильно "отпечатавшиеся" изображения.

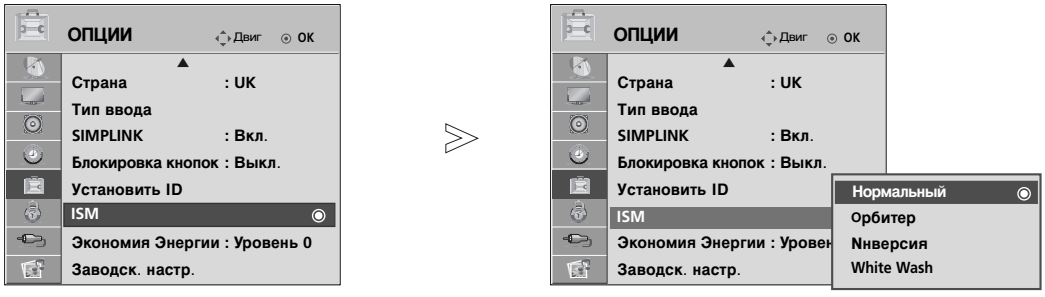
Орбитер

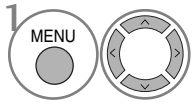
Функция Орбитер может помочь избежать появления "отпечатавшихся" изображений. Однако лучше не оставлять фиксированную картинку на экране. Чтобы избежать "отпечатывания" изображения, экран должен обновляться каждые две минуты.

Инверсия

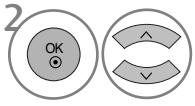
Эта функция меняет цвет экрана.

Цвет автоматически меняется каждые 30 минут.

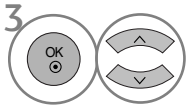




Выберите **ОПЦИИ**.



Выберите ISM.



Выберите **Нормальный**, Орбитер, Nнверсия или White Wash.

Сохранить.

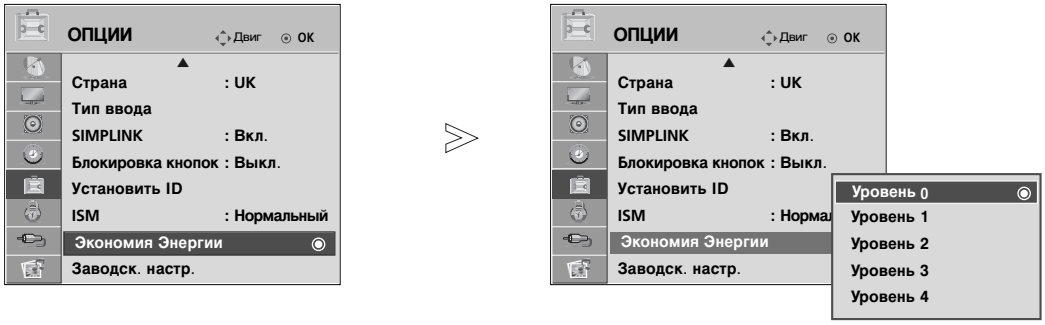
- Если использование специальных функций не требуется, используйте режим **Нормальный**.

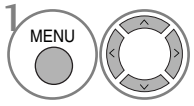
- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

ЭВЕРГОСБЕРЕЖЕВИЕ В РЕЖИМЕ КАРТИВКИ

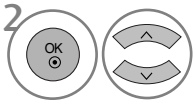
(ТОЛЬКО ДЛЯ ПЛАЗМЕВВЫХ ТЕЛЕВИЗОРОВ)

Эта функция сокращает расход электроэнергии.

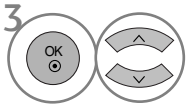




1 Выберите **ОПЦИИ**.



2 Выберите **Экономия Энергии**.



3 Выберите **Уровень 0**, **Уровень 1**, **Уровень 2**, **Уровень 3** или **Уровень 4**.

4 Сохранить.

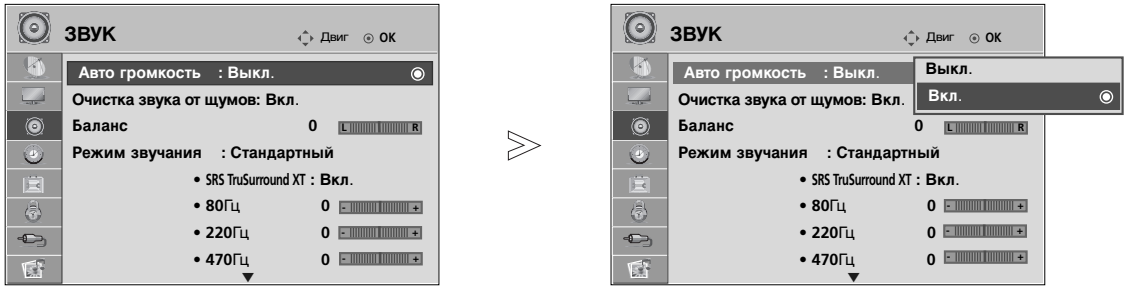
- Уровень 0 - самая высокая яркость.
- Кроме того, вы можете настроить Режим энергосбережения в Q. Menu.

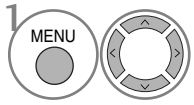
- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

УОРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

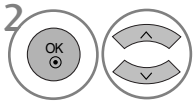
АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ

Функция AVL (автоматической регулировки громкости) автоматически поддерживает одинаковый уровень громкости при переключении с одной программы на другую.

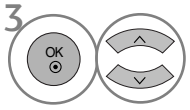




Выберите **ЗВУК**.



Выберите **Авто громкость**.



Выберите **Вкл**. или **Выкл**..

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

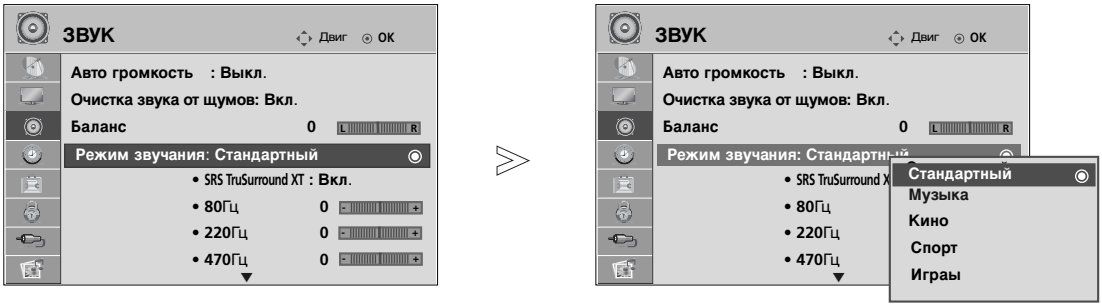
УОРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

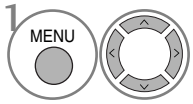
СТАНДАРТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЗВУКА-ЗВУКОВОЙ РЕЖИМ

Можно выбрать нужные параметры звука: **Стандартный**, **Музыка**, **Кино**, **Спорт** и **Играы**, а также звуковую частоту эквалайзера.

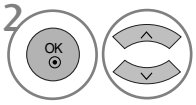
Функция **РЕЖИМ ЭВУЧАНИЯ** позволяет наслаждаться звуком самого высокого качества, не выполняя специальных настроек, потому что телевизор сам настраивает звук в соответствии с программой.

Предустановленные режимы Standard (Стандартный), Music (Музыка), Cinema (Кинотеатр), Sport (Спорт) и Game (Игра) обеспечивают оптимальное качество звука.

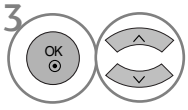




Выберите **ЗВУК**.



Выберите **Режим звучания**.



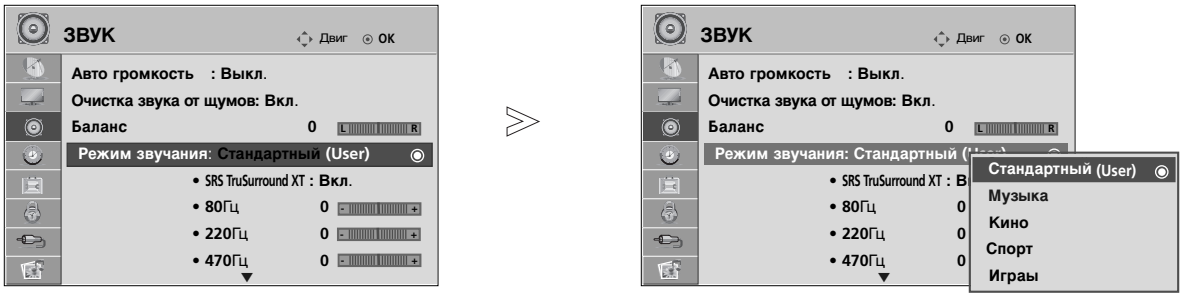
Выберите **Стандартный**, **Музыка**, **Кино**, **Спорт** или **Играы**.

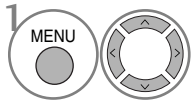
- Кроме того, вы можете настроить Режим звука в Q. Menu.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

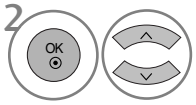
НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА-РЕЖИМ

Настройка звукового эквалайзера.

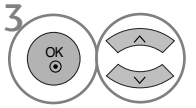




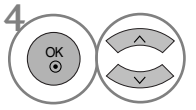
Выберите **ЗВУК**.



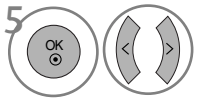
Выберите **Режим звучания**.



Выберите **Стандартный, Музыка, Кино, Спорт** или **Играы**.

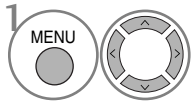


Выберите частотный диапазон.

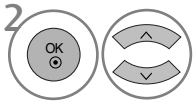


Установите желаемый уровень громкости.

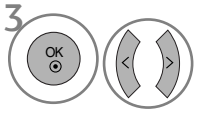
SRS TRUSURROUND XT



Выберите **ЗВУК**.



Выберите **SRS TruSurround XT**.



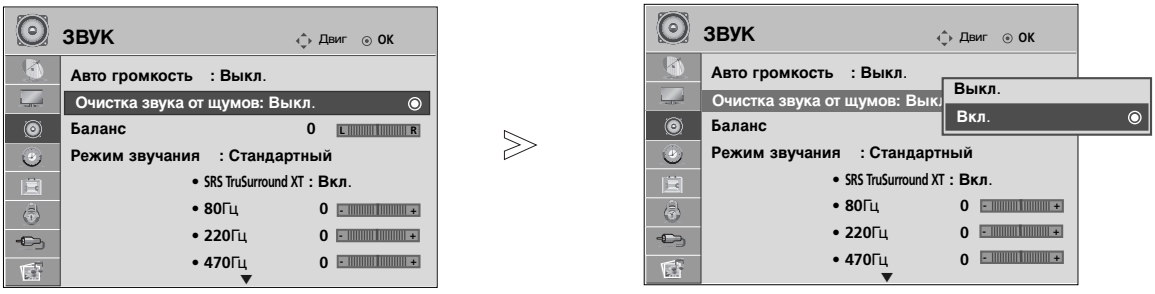
Выберите **Вкл**. или **Выкл**..

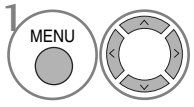
SRS TruSurround XT Реалистичный звук.

▶ SRS TruSurround XT DIGITAL является торговым знаком корпорации SRS Labs, Inc.
▶ Технология TruSurround XT применяется по лицензии SRS Labs, Inc.

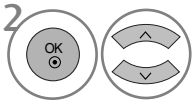
Очистка звука от щумов

Дифференцируя диапазон звучания человеческого голоса от других, эта функция помогает пользователям лучше слышать человеческие голоса.

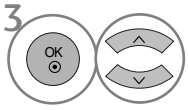




Выберите **ЗВУК**.



Выберите **Очистка звука от щумов**.



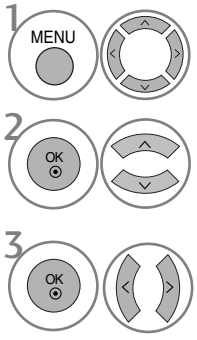
Выберите **Вкл**. или **Выкл**..

- Если вы выбрали «On» (Вкл.) для функции **Очистка звука от щумов**, функция SRS TruSurround XT работать не будет.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

Баланс

Можно настроить баланс динамика до нужного уровня.



Выберите **ЗВУК**.

Выберите **Баланс**.

Проведите желаемую настройку.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

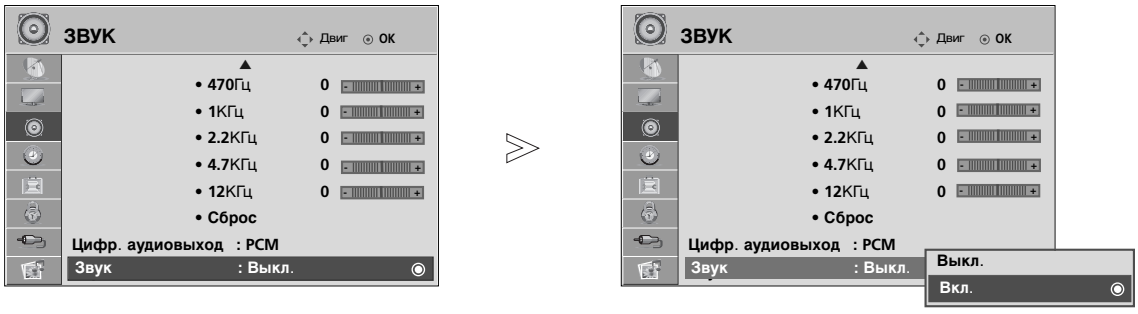
УОРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

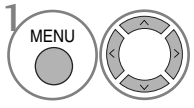
НАСТРОЙКА ДИНАМИКОВ ТВ, ВКЛ/ВЫКЛ

Можно изменить настройки встроенного динамика.

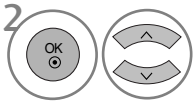
В режиме **AV1**, **AV2**, **AV3**, **COMPONENT**, **RGB** и **HDMI1** с подключенным кабелем HDMI к DVI, динамик телевизора будет воспроизводить звук даже без видео сигнала.

Если используются внешняя высококачественная стереосистема, отключите встроенный динамик телевизора.

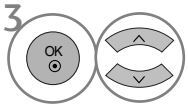




Выберите **ЗВУК**.



Выберите **Звук**.

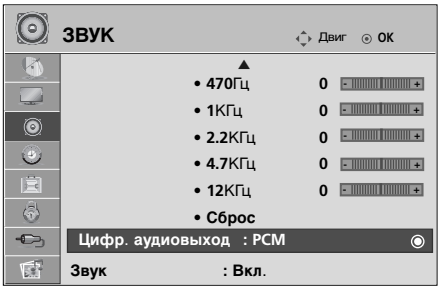


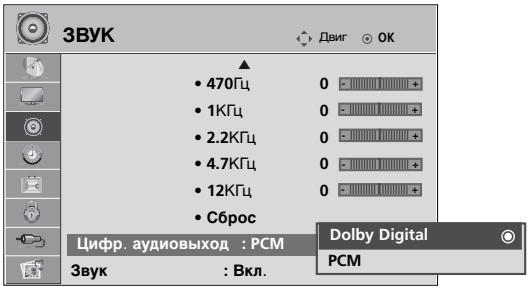
Выберите **Вкл**. или **Выкл**..

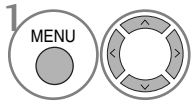
- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

ВЫБОР ВЫХОДА ЦИФРОВОГО АУДИОСИГНАЛА

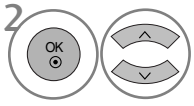
Эта функция позволяет вам выбрать требуемый цифровой выход аудиосигнала.
Телевизор может использовать в качестве выхода Dolby Digital только для каналов, звук в которых закодирован в Dolby Digital Audio.
Если в них используется формат Dolby Digital, то при выборе из меню выходов цифрового аудиосигнала Dolby Digital аудиоданные из SPDIF будут выводиться в формате Dolby Digital.
Даже если выбран формат Dolby Digital, если он не в состоянии использовать его, аудиоданные из SPDIF будут выводиться в формате PCM.
Если для канала, который в состоянии использовать Dolby Digital Audio, будут включены как Dolby Digital, так и Audio, использоваться будет только Dolby Digital.
Эта функция не отображается в режиме ATV.



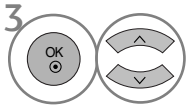




Выберите **ЗВУК**.



Выберите **Цифр. аудиовыход**.



Выберите **Dolby Digital** или **PCM**.

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

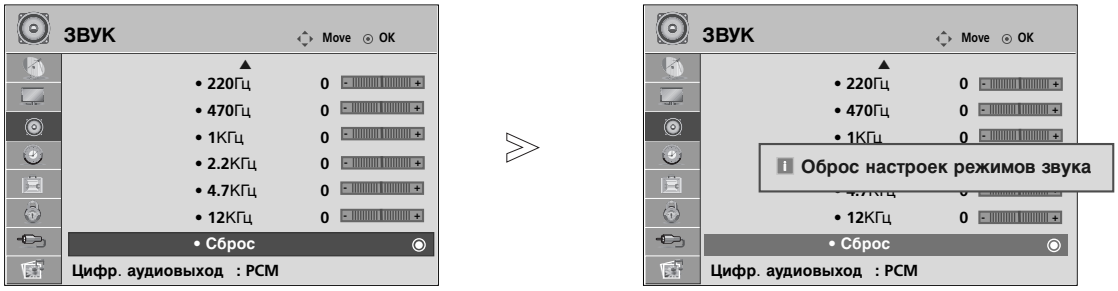
- В режиме HDMI некоторые модели DVD-плееров могут не воспроизводить звук через выход SPDIF. В этом случае установите выход цифрового аудиосигнала от DVD-проигрывателя в формате PCM.

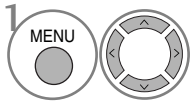
- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

УОРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

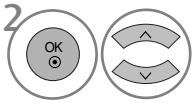
Восстановление аудио настроек

Вастройки выбранного режима звука изменяются на заводские настройки по умолчанию.





Выберите **ЗВУК**.



Выберите **Сброс**.

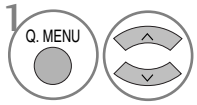
Инициализируйте значение настройки.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

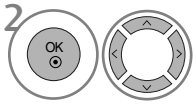
I/II

Прием стереофонических программ и программ, передаваемых на двух языках (Только в аналоговом режиме)

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



Выберите **Звук**.



Выбор выхода для передачи звука.

Вещание	Экранный Дисплей
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

■ **Установка монофонического звука**

При наличии слабого приема стереофонического сигнала вы можете переключиться на моно. При приеме монофонического сигнала чистота звучания повышается.

■ **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 — Громкоговорители воспроизводят основной язык.
DUAL II — Громкоговорители воспроизводят второй язык.
DUAL I+II — Один громкоговоритель воспроизводит основной язык, а второй громкоговоритель воспроизводит второй язык. (дополнительное устройство).

УОРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

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

Если ваша установка оснащена приемником NICAM, вы можете получать прекрасное цифровое воспроизведение звука.

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

1. Когда принимается монофонический сигнал **NICAM**, вы можете выбрать режим **NICAM MONO** или **FM MONO**.
2. Когда принимается стереофонический сигнал **NICAM**, вы можете выбрать режим **NICAM STEREO** или **FM MONO**.
3. Когда принимается сигнал звукового сопровождения **NICAM** на двух языках, вы можете выбрать режимы **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** или **NICAM DUAL I+II** или FM **MONO**. Когда выбирается режим FM MONO, на экране появляется сообщение MONO.

Выбор выходного сигнала звукового сопровождения

В режиме **AV, Component, RGB** или **HDMI** вы можете осуществлять переключение выходного звукового сигнала, подаваемого на правый и левый громкоговорители.

Выберите выход для передачи звука.

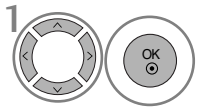
L+R : Звуковой сигнал, подключенный к левому входу аудиосигнала (L), подается на левый громкоговоритель, а звуковой сигнал, подключенный к правому входу аудиосигнала (R), подается на правый громкоговоритель.

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

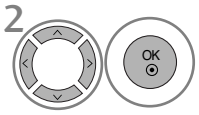
R+R : Звуковой сигнал, подключенный к правому входу аудиосигнала (R), подается на левый и правый громкоговорители.

Выбор языка экранного меню OSD или страны

Когда телевизор включается в первый раз, на экране появляется меню руководства по установке.

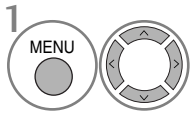
1 

Выберите желаемый язык.

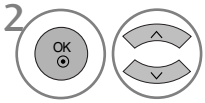
2 

Выберите свою страну.

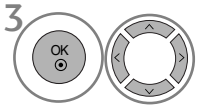
*** Если нужно изменить выбранный язык или страну**

1 

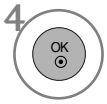
Выберите **ОПЦИИ**.

2 

Выберите **Язык меню** или **Страна**.

3 

Выберите желаемый язык или страну.

4 

Сохранить.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ Если вы не закончили установку Руководства по инсталляции, нажав на кнопку **RETURN**, или из-за превышения лимита времени отображения экранного меню, меню снова появится при включении прибора.
- ▶ Если вы выбрали неверное название страны, могут возникнуть некоторые проблемы с отображением телетекста.
- ▶ Наличие модуля CI и смарт-карты может сделать картинку неестественной.
- ▶ В зависимости от ситуации теле- или радиовещания в конкретной стране кнопки управления режимом DTV могут не функционировать.
- ▶ В стране, где положение по цифровому вещанию не установлено, некоторые функции DTV, в зависимости от среды цифрового вещания, могут не работать.

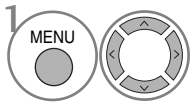
УОРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

ВЫБОР ЯЗЫКА (ТОЛЬКО В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ)

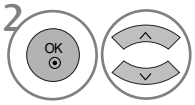
Функция Audio позволяет выбрать для аудиосигнала нужный язык. Если звуковые данные на выбранном языке не передаются, то будет данные будут воспроизведены на языке по умолчанию.

Если титры передаются на двух или более языках, следует использовать функцию **Субтитры** . Если данные субтитров на выбранном языке не передаются, субтитры будут воспроизведены на языке по умолчанию.

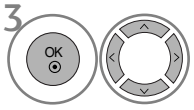
Если языки, которые вы выбрали в первичной категории для отображения звука и язык субтитров не поддерживаются, вы можете выбрать язык из вторичной категории.



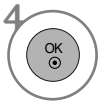
Выберите **ОПЦИИ**.



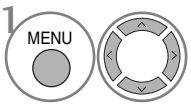
Выберите **Язык аудио** или **Язык субтитров**.



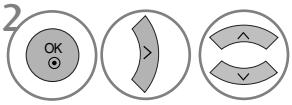
Выберите желаемый язык.



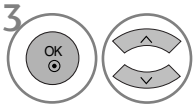
Сохранить.



Выберите **ОПЦИИ**.



Выберите **Наруш. слуха.(⊡).**

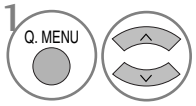


Выберите **Вкл**. или **Выкл**..

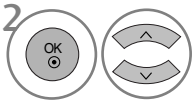
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

< Выбор языка звучания >

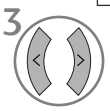
► Когда вещание ведется на двух или больше языках, вы можете выбрать требуемый вам язык.



Выберите **Звук**.



Выберите язык аудио.



Выберите L+R, L+L или R+R.

Сведения о языке звука OSD

Выводится	Состояние
N.A	Отсутствует
MPEG	MPEG Звук
DD	Dolby Digital Звук
	Звук для "юдей с нарушением зрения"
ABC	Звук для "юдей с нарушением слуха"

<Выбор языка субтитров >

► Если субтитры передаются на двух или более языках, вы можете выбрать язык субтитров с помощью клавиши **SUBTITLE** на пульте дистанционного управления.

► Чтобы выбрать язык субтитров, нажмите на клавишу ∧ ∨ .

Сведения о языке субтитров OSD

Выводится	Состояние
N.A	Отсутствует
≡	Субтитры Телетекста
ABC	Субтитры для "Слабослышащих"

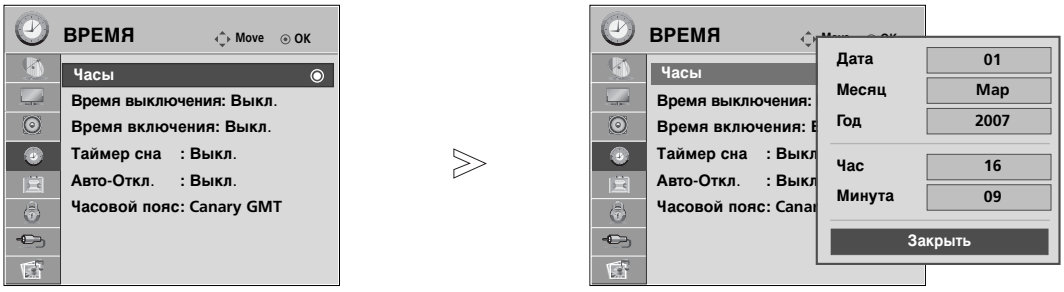
- Звук/субтитры можно отображать в более простой форме с помощью 1-3 символов, которые передает провайдер услуг.
- Если вы выбрали добавочный Звука (звук для "Слабослышащих/ Слабовидящих"), то он может воспроизводиться как часть основного звука.

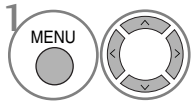
УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

Установка часов

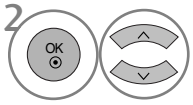
При получении цифрового сигнала время и дата выставляются автоматически. (Время и дату можно ввести вручную, если сигнал DTV отсутствует.)

Вы должны точно установить время, прежде чем включать/выключать функцию времени.

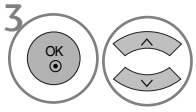




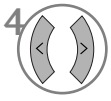
Выберите **ВРЕМЯ**.



Выберите **Часы**.



Выберите год, дату или время.



Установите год, дату и время.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

НАСТРОЙКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ ОТКЛЮЧЕНИЯ ТАЙМЕРА

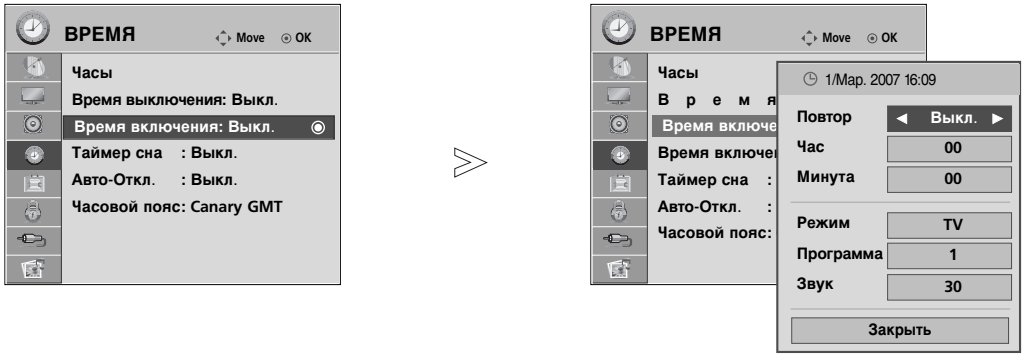
Таймер выключения автоматически выводит телеприемник в режим ожидания в заданное время.

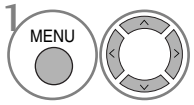
Через 2 часа после срабатывания функции времени включения, телеприемник автоматически переключается в режим ожидания до тех пор, пока не нажимается какая- нибудь кнопка.

Уже установленная функция времени включения или выключения ежедневно срабатывает в заданное время.

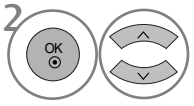
Если функции таймеров выключения и включения установлены в одно и то же время, то срабатывает функция таймера выключения.

Для срабатывания таймера включения телеприемник должен быть в режиме ожидания.

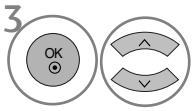




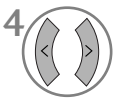
Выберите **ВРЕМЯ**.



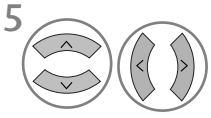
Выберите **Время выключения** или **Время включения**.



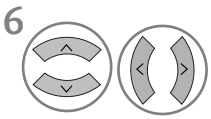
Выберите **Повтор**.



Выберите Выкл., Один раз, Ежедневно, С понедельника по пятницу, С понедельника по субботу, С субботы по воскресенье или Воскресенье.

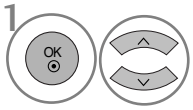


Установите часы.

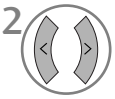


Установите минуты.

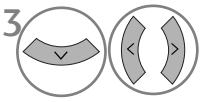
- Только функция Вкл Время нажатием кнопок < > выберите пункт меню **Выкл.**.
- Функция **Только ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ**.



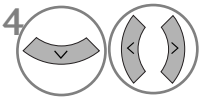
Выберите Режим.



Выберите TV, DTV или **Радиопрог**.



Установите программу.

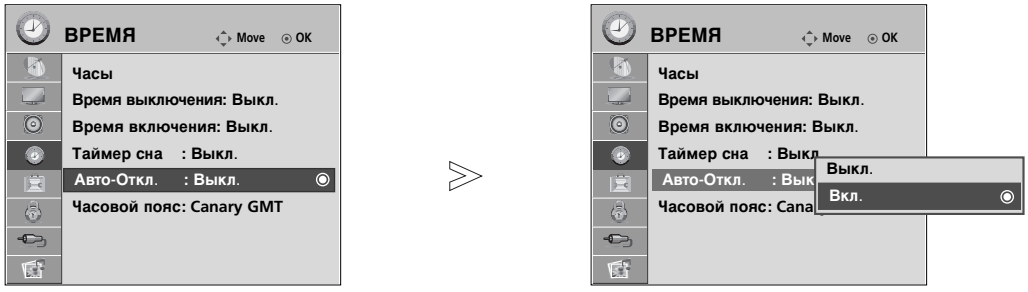


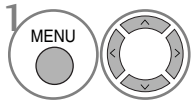
Вастройте уровень громкости при включении.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

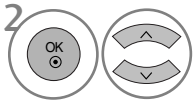
НАСТРОЙКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ БЕЗ СИГНАЛА

Если эта функция включена и отсутствует входной сигнал, телевизор автоматически выключается через 10 минут.

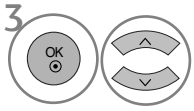




Выберите **ВРЕМЯ**.



Выберите **Авто-Откл**..



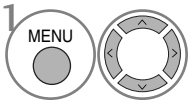
Выберите Выкл. или Вкл.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

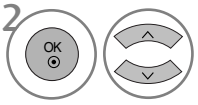
УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

НАСТРОЙКА ЧАСОВОГО ПОЯСА

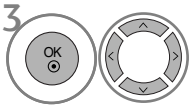
При выборе часового пояса города время телевизора устанавливается по сведениям о смещении времени по отношению к часовому поясу и GMT (среднему гринвичскому времени), которые распространяются вместе с телесигналом при автоматической установке времени по цифровому сигналу.

1 

Выберите **ВРЕМЯ**.

2 

Выберите **Часовой пояс**.

3 

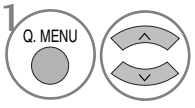
Выберите часовой пояс региона просмотра.

4

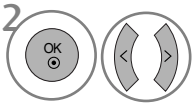
Подтвердите выбор.

НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА АВТООТКЛЮЧЕНИЯ

Вы можете не волноваться, что не выключили телевизор, перед тем как легли спать. Таймер выключения автоматически переводит телевизор в режим ожидания, когда истечет заранее установленное время.

1 

Выберите **Таймер сна**.

2 

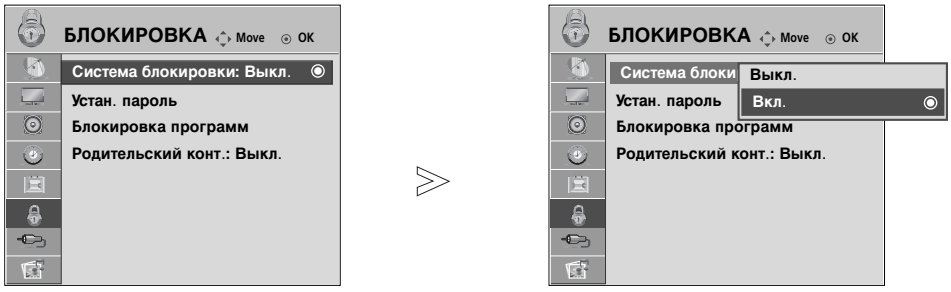
Выберите **Выкл**., 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 или 240 мин.

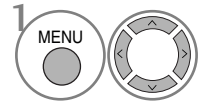
- Когда вы сами выключаете телевизор, он сбрасывает заданное таймером время выключения.
- Ґ Кроме того, вы можете настроить Таймер сна в меню **ВРЕМЯ**.

РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ/РЕЙТИНГИ

НАСТРОЙКА ПАРОЛЯ И СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ

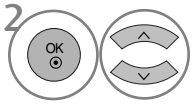
Если вы вводите пароль впервые, нажмите ‘0’, ‘0’, ‘0’, ‘0’ на пульте дистанционного управления.



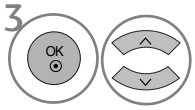


Выберите **БЛОКИРОВКА**.

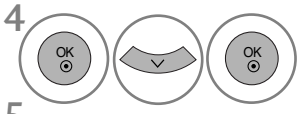
- Если вы забыли свой пароль, нажмите на пульте дистанционного управления ‘7’, ‘7’, ‘7’, ‘7’.



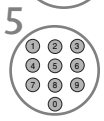
Выберите **Система блокировки**.



Выберите **Вкл**.



Установите пароль.



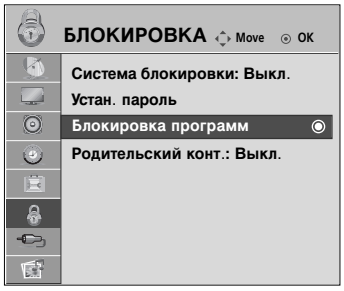
Введите пароль из 4 цифр.
Ве забудьте это число!
Повторно введите новый пароль для подтверждения.

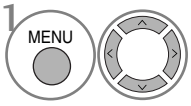
- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ/РЕЙТИНГИ

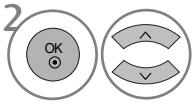
БЛОКИРОВКА ПРООРАММЫ

Этой функцией можно воспользоваться в состоянии «On» Lock System (блокировки системы).



1 

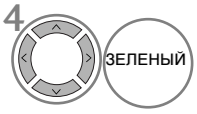
Выберите **БЛОКИРОВКА**.

2 

Выберите **Блокировка программ**.

3

Включите **Блокировка программ**.

4 

Выберите программу, которую необходимо блокировать.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

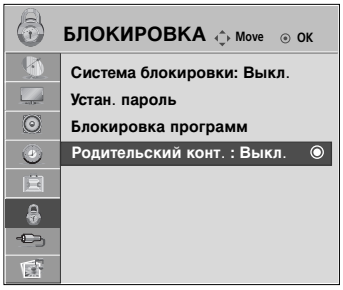
РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ

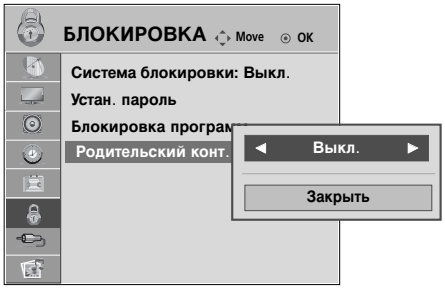
Эта функция работает в соответствии с информацией, полученной с телестанции. Таким образом, если сигнал содержит неверную информацию, эта функция работать не будет.

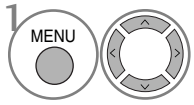
Для получения доступа к этому меню необходим пароль.

Телевизор запрограммирован так, что помнит последний использованный режим даже после выключения.

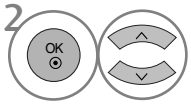
Позволяет предотвратить просмотр детьми программ для взрослых в зависимости от установленного предела рейтинга.



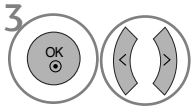




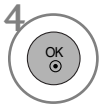
Выберите **БЛОКИРОВКА**.



Выберите **Родительский конт**..



Проведите соответствующую настройку.

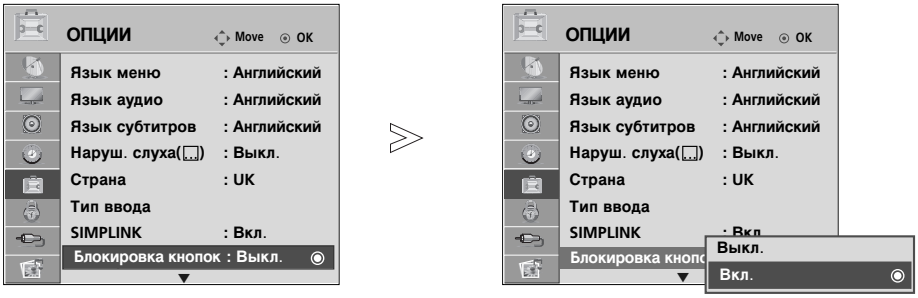


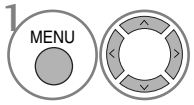
Сохранить.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

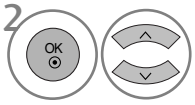
БЛОКИРОВКА КНОПОК

В телевизоре может быть установлен такой режим работы, при котором его управление может осуществляться только с помощью ПДУ. Эта функция может использоваться для предотвращения несанкционированного использования телевизора.

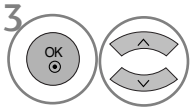




Выберите **ОПЦИИ**.



Выберите **Блокировка кнопок**.



Выберите **Вкл**. или **Выкл**..

Сохранить..

- Если блокировка кнопок включена, при выключенном телевизоре нажмите кнопки ⏻ / **I**, **INPUT** (ВХОД), **P ▲ / ▼**(ПРОГРАММА ▲ / ▼)(**P** ∧ ∨ (ПРОГРАММА ∧ ∨)) телевизора, кнопки **POWER** (ПИТАНИЕ), **INPUT** (ВХОД), **P** ∧ ∨ (ПРОГРАММА ∧ ∨) или цифровые кнопки пульта дистанционного управления.
- Если при включенной блокировке кнопок во время просмотра телевизора нажать любую кнопку на передней панели, на экране появится надпись `⚠ **Блокировка кнопок вкл**.´.

- Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вернуться к просмотру телевизора в обычном режиме.
- Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

Телетекст

Эта функция доступна не во всех странах.

Телетекст - это бесплатная услуга, оказываемая большинст-вом вещательных телевизионных станций. С помощью телетекста передается следующая информация: новости, погода, Программы телепередач, цены акций и т.д.

Декодер телетекста данного телевизора может поддерживать режимы Простой, TOP и FAS-TEXT. Простой режим состоит из ряда страниц, которые напрямую выбираются путем ввода соответствующего номера страницы. TOP и FASTEXT являются более современными системами телетекста, позволяющими быстро и легко находить нужную инфор-мацию, передаваемую в виде телетекста.

Включение и выключение функции телетекста

Для включения функции телетекста нажмите кнопку **TEXT (ТЕКСТ)**. Нажмите кнопку TEXT (текст) для переключения в режим ТтелетекстУ. На экране появится начальная или последняя страница телетекста. На экране телевизора появляется первая страница или последняя выбранная страница телетекста.

В строке заголовка воспроизводятся два номера страницы, имя 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 **TEXT**. Предыдущий режим просмотра при этом появляется вновь.

Простой текст

■ Выбор страницы

❶ Введите трехзначный номер нужной вам страницы посредством 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.

❷ Для вывода на экран предыдущей или последующей страницы телетекста можно использовать кнопку P ∧ ∨ .

Текст СВЕРХУ

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

■ Группы/Выбор блока/Страницы

❶ С помощью СИНЕЙ кнопки вы можете переходить от блока к блоку.

❷ Используйте ЖЕЛТУЮ кнопку для перехода на следующую группу с автоматическим переходом на следующий блок.

❸ С помощью ЗЕЛЕНОЙ кнопки вы можете перейти на следующую страницу с автоматическим переходом на следующую группу. Для этого также может использо-ваться кнопка P ∧).

❹ КРАСНАЯ кнопка позволяет вернуться на предыдущую установку. Для этого также может использоваться кнопка P ∨ .

■ Прямой выбор страницы

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

БЫСТРЫЙ ТЕКСТ

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

■ Выбор страницы

❶ Важмите кнопку **T.OPT**, а затем кнопку ∧ ∨ чтобы выбрать меню Отображается страница с указателем.

❷ Вы можете выбрать страницы, имеющие цветовой код, показанный в нижней строчке, с помощью соответст-вующих цветных кнопок.

❸ Так же, как и в режиме телетекста Простой, в режиме телетекста FASTEXT вы можете выбрать страницу телетекста путем ввода трехзначного номера страницы с помощью цифровых кнопок.

❹ Кнопка **P** ∧ ∨ может использоваться для выбора предыдущей или последующей страницы.

Специальные функции телетекста

■ Важмите кнопку **T. OPT**, а затем кнопку ∧ ∨ , чтобы выбрать меню **Опции телетекста**.

■ **REVEAL (ОТКРЫВАНИЕ СКРЫТОГО ТЕЛЕТЕКСТА)**

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

■ **UPDATE (ОБНОВЛЕНИЕ)**

На экране воспроизводится нормальное телевизионное изображение во время ожидания поступления новой страницы телетекста.

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

■ **TIME (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 воспроизводится в нижней части экрана. Для удерживания или смены субстраницы нажмите любую из следующих кнопок: КРАСНАЯ или ЗЕЛЕНАЯ, < > , кнопки с цифрами.

■ **HOLD (УДЕРЖИВАНИЕ)**

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 воспроизводится символ удерживания, и автоматическая смена страниц отменяется. Когда это меню выбрано, в левом верхнем углу экрана отображается знак ЗстопИ, а функция автоматического изменения страниц отключена.

ЦИФРОВОЙ ТЕЛЕТЕКСТ

***Эта функция работает только в Великобритании**.

Телевизор дает возможность доступа к цифровому телетексту, что во многих аспектах значительно лучше простого текста, графики и т. д.
Доступ к цифровому телетексту может осуществляться с помощью специальных служб цифрового телетекста, которые производят его широковещательную рассылку.
Для вывода телетекста следует отключить язык субтитров, нажав кнопку **SUBTITLE**.

ТЕЛЕТЕКСТ В ЦИФРОВЫХ СЕРВИСАХ

1. Нажмите цифровую кнопку или кнопку P ∧ ∨, чтобы выбрать цифровой сервис, который распространял бы цифровой телетекст. Чтобы понять, что такое цифровые сервисы телетекста, см. список сервисов EPG.
2. Следуйте указаниям цифрового телетекста и перейдите на следующий шаг, нажав кнопку TEXT, OK, ∧ ∨ < >, **красную**, **зеленую**, **желтую**, **синюю** или **цифровые** кнопки и т. д.
3. Чтобы сменить сервис цифрового телетекста, просто выберите новый сервис с помощью кнопки P ∧ ∨ или цифровой кнопки.

ТЕЛЕТЕКСТ В ЦИФРОВЫХ УСЛУГАХ

1. Нажмите цифровую кнопку или кнопку P ∧ ∨, чтобы выбрать цифровой сервис, который распространял бы цифровой телетекст.
2. Чтобы переключиться на телетекст, нажмите кнопку **TEXT** или цветную кнопку.
3. Следуйте указаниям цифрового телетекста и перейдите на следующий шаг, нажав кнопку OK, ∧ ∨ < >, **красную**, **зеленую**, **желтую**, **синюю** или **цифровые** кнопки и т. д.
4. Чтобы отключить цифровой телетекст и вернуться к просмотру ТВ, нажмите кнопку **TEXT** или цветную кнопку.

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

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Устройство не работает.	
Не работает пульт дистанционного управления	■ Проверьте, нет ли между устройством и пультом дистанционного управления какого-нибудь предмета, создающего преграду. ■ Проверьте правильность установки батарей (“+” к “+”, “–“ к “–“)? ■ Установите нужный режим дистанционного управления: TV, STB и т.д. ■ Замените батареи.
Неожиданно выключается питание	■ Возможно, установлен таймер перехода в энергосберегающий режим (**Таймер сна**). ■ Проверьте настройки питания. Возможен отказ питания. ■ Отсутствие вещания на станции, на которую вы настроены, если задан параметр Auto Off (Автовыключение).

Не работает функция видео.	
Ни звука, ни изображения	■ Проверьте, включено ли устройство. ■ Попробуйте другой канал. Проблема может быть в передаче. ■ Убедитесь в том, что кабель питания вставлен в розетку. ■ Проверьте направление и местоположение антенны. ■ Проверьте стенную розетку. Попробуйте подключить к ней другое устройство.
После включения питания изображение появляется не сразу	■ Это нормально. Пока идет процесс включения, изображения не должно быть. Но если изображение не появляется в течение 5 минут, обратитесь в сервисный центр.
Отсутствие цвета, плохие цвета или плохая картинка	■ Настройте в меню цвет (Color). ■ Между устройством и видеомагнитофоном должно быть достаточное расстояние. ■ Попробуйте другой канал. Проблема может быть в передаче. ■ Проверьте, правильно ли подсоединены видеокабели. ■ Активируйте любую функцию, чтобы вернуть яркость изображения.
Горизонтальные или вертикальные полосы, дрожащее изображение	■ Проверьте, нет ли помех от работающего электроприбора или электроинструмента.
Плохой прием на некоторых каналах	■ Возможны проблемы на передающей станции или с кабелем. Настройтесь на другую станцию. ■ Слабый сигнал со станции. Переориентируйте антенну для приема сигнала более слабой станции. ■ Поищите возможные источники помех.
Линии или штрихи на изображении	■ Проверьте антенну (переориентируйте ее).

Проблемы со звуком.	
Изображение есть, звука нет	■ Нажмите кнопку громкости ◿ . ■ Звук мог быть отключен специально. Нажмите кнопку отключения звука **MUTE**. ■ Попробуйте другой канал. Проблема может быть в передаче со станции. ■ Проверьте, правильно ли подсоединены звуковые кабели. ■ Проверьте в меню **Звук**, находится ли функция **Динамик телевизора** во включенном состоянии (**Вкл**.).
Одна из колонок "молчит"	■ Настройте баланс (Balance) в меню.
Необычный звук внутри устройства	■ Необычный звук во время включения или выключения устройства может быть вызван изменением влажности или температуры окружающей среды и не является дефектом или неисправностью.

Проблемы в режиме ПК (только для режима ПК).	
Сигнал за пределами диапазона	■ Отрегулируйте разрешение, частоту строк или частоту кадров. ■ Проверьте, плотно ли вставлен в разъем сигнальный кабель. ■ Проверьте источник входного сигнала.
Фон с вертикальными полосами Строчные помехи Неправильное положение изображения	■ Используйте автоматическую настройку или вручную отрегулируйте тактовую частоту, фазу или позицию по вертикали и горизонтали.
Нестабильный или черно-белый цвет экрана	■ Проверьте сигнальный кабель. ■ Переустановите видеоплату компьютера.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Можно избежать преждевременного появления неполадок. Тщательная и регулярная чистка могут продлить срок службы телевизора. Перед чисткой не забудьте отключить питание и отсоединить кабель питания от розетки.

Чистка экрана

1. Есть хороший способ защиты экрана от пыли. Намочите мягкую ткань теплой водой с добавлением небольшого количества смягчителя ткани или средства для мытья посуды. Отожмите тряпочку почти досуха и протрите экран.

2. Уберите с экрана излишки влаги и не включайте телевизор, пока экран полностью не высохнет.

Чистка корпуса

- Удаляйте пыль и грязь с корпуса мягкой, сухой, негрубой тканью.
- Не используйте влажную ткань.

Длительное неиспользование

⚠ ВНИМАНИЕ

► Если вы долгое время не будет использовать телевизор (например, во время отпуска), рекомендуется отключить его от розетки, чтобы избежать повреждения из-за разряда молнии или скачка напряжения.

СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКТА

МОДЕЛИ		32LG60**	37LG60**	42LG60**
		32LG6000-ZA	37LG6000-ZA	42LG6000-ZA
Габариты (Ширина x Высота x Глубина)	с подставкой	805,6 x 626 x 333 мм 31,7 x 24,6 x 13,1 дюймов	929 x 706,9x 374,7мм 36,6x 27,8 x 14,8 дюймов	1037,8 x 794,6 x 379,5мм 40,9x 31,2 x 14,9 дюймов
	без подставки	805,6x 587,4x 96,2мм 31,7 x 23,1 x 3,8 дюймов	929 x 665x 98,7мм 36,6x 26,1 x 3,9 дюймов	1037,8x 747x 80,8мм 40,9 x 29,4 x 3,2 дюймов
Вес	с подставкой без подставки	14,4 kg / 31,7 фунта 12,2 kg / 26,9 фунта	21,2 kg / 46,3 фунта 18,1 kg / 39,9 фунта	24,1 kg / 53,1 фунта 20,4 kg / 44,9 фунта
Требования к электропитанию Потребляемая мощность		AC100-240V~ 50/60Hz 1,5A 150W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A 180W	AC100-240V~ 50/60Hz 2,3A 230W

МОДЕЛИ		42LG61**	47LG60**
		42LG6100-ZB	47LG6000-ZA
Габариты (Ширина x Высота x Глубина)	с подставкой	1037,8 x 795 x 379,5мм 40,9x 31,3 x 14,9 дюймов	1152.,8 x 868,6 x 434,5мм 45,4 x 34,2 x 17,1 дюймов
	без подставки	1037,8x 746,2x 45мм 40,9 x 29,4 x 1,8 дюймов	1152,8 x 820,8 x 79мм 45,4 x 32,3 x 3,1 дюймов
Вес	с подставкой без подставки	21,4 kg / 47,1 фунта 18 kg / 39,7 фунта	32,8 kg / 73,3 фунта 27,2 kg / 59,9 фунта
Требования к электропитанию Потребляемая мощность		AC100-240V~ 50/60Hz 2,3A 230W	AC100-240V~ 50/60Hz 3,0A 300W
Телевизионная система Принимаемые диапазоны Сопротивление внешней антенны		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω	
Условия эксплуатации	Рабочая температура Рабочая влажность	0 ~ 40˚C / 32 ~ 104˚F Менее 80%	
	Температура хранения Влажность хранения	-20 ~ 60˚C / -4 ~ 140˚F Менее 85%	

■ В целях повышения качества продукта данные спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

ОРИЛОЖЕНИЕ

МОДЕЛИ		32PG60**	42PG60**	50PG60**
		32PG6000-ZA 32PG6010-ZE	42PG6000-ZA 42PG6010-ZE	50PG6000-ZA/ 50PG6000-ZY 50PG6010-ZE
Габариты (Ширина x Высота x Глубина)	с подставкой	825,5 x 586,0 x 270,0 мм 32,5 x 27,1 x 10,6 дюймов	1044,4 x 735,4 x 308,0 мм 41,1x 28,9 x 12,1 дюймов	1235,6 x 849,3 x 364,1 мм 48,6 x 33,4x 14,3дюймов
	без подставки	825,5x 539,8x 73,8 мм 32,5 x 21,3 x 2,9 дюймов	1044,4 x 680,6 x 79,6 мм 41,1 x 26,7 x 3,1 дюймов	1235,6 x 792,8 x 79,6 мм 48,6x 31,2 x 3,1 дюймов
Вес	с подставкой без подставки	18,0 kg / 39,7 фунта 16,3 kg / 35,9 фунта	28 kg / 61,7 фунта 25 kg / 55,1 фунта	43,65 kg / 96,2 фунта 39,7kg / 87,5 фунта
Требования к электропитанию Потребляемая мощность		AC100-240V~ 50/60Hz 2,0A 200W	AC100-240V~ 50/60Hz 3,1A 310W	AC100-240V~ 50/60Hz 4,2A 420W

МОДЕЛИ		50PG70**	60PG70**
		50PG7000-ZB	60PG7000-ZB
Габариты (Ширина x Высота x Глубина)	с подставкой	1235,6 x 849,3 x 364,1 мм 48,6 x 33,4x 14,3дюймов	1455 x 985 x 414 мм 57,3 x 38,8 x 16,3 дюймов
	без подставки	1235,6 x 792,8 x 79,6 мм 48,6x 31,2 x 3,1 дюймов	1455 x 924,8 x 84,1 мм 57,3 x 36,4 x 3,3 дюймов
Вес	с подставкой без подставки	45,65 kg / 100,6 фунта 41,7kg / 91,9фунта	62,4 kg / 137,6 фунта 54,9 kg / 121,0 фунта
Требования к электропитанию Потребляемая мощность		AC100-240V~ 50/60Hz 4,2A 420W	AC100-240V~ 50/60Hz 6,5A 650W
Телевизионная система Принимаемые диапазоны Сопротивление внешней антенны		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω	
Условия эксплуатации	Рабочая температура Рабочая влажность	0 ~ 40˚C / 32 ~ 104˚F Менее 80%	
	Температура хранения Влажность хранения	-20 ~ 60˚C / -4 ~ 140˚F Менее 85%	

■ В целях повышения качества продукта данные спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Этот пульт дистанционного управления универсальный и подходит для устройств разных марок. Его можно запрограммировать для работы с большинством устройств других производителей, снабженных функцией дистанционного управления.
Однако следует помнить, что пульт дистанционного управления работает не со всеми моделями других производителей.

Программирование кода в пульте дистанционного управления

1. Проверьте работоспособность пульта дистанционного управления.
   Чтобы определить возможность управления другими компонентами с пульта дистанционного управления, включите данный компонент, например, STB и нажмите соответствующую кнопку пульта дистанционного управления (например, STB), направив его на испытуемый компонент. Попробуйте нажать кнопки POWER и P(Программа) ∧ ∨ чтобы убедиться в штатной реакции компонента. Если кнопки не работают, то для работы с устройством пульт необходимо запрограммировать.

2. Включите устройство, которое нужно запрограммировать, и затем нажмите соответствующую кнопку режима на пульте дистанционного управления (например, STB). Кнопка пульта соответствующего устройства будет подсвечена.

3. Одновременное нажатие кнопок MENU и MUTE переводит пульт дистанционного управления в режим программирования кода.

4. Введите код с помощью цифровых кнопок на пульте. На следующей странице приведено программирование кодов для соответствующих устройств. Если код введен правильно, устройство выключится.

5. Для сохранения кода нажмите кнопку MENU.

6. Проверьте, правильно ли работают функции пульта дистанционного управления с данным

HDSTB

Марка	Коды
ALPHASTAR DSR	123
AMPLICA	050
BIRDVIEW	051 126 129
CHANNEL MASTER	013 014 015 018
	036 055
CHAPARRAL	008 009 012 077
CITOH	054
CURTIS MATHES	050 145
DRAKE	005 006 007 010
	011 052 112 116
	141
DX ANTENNA	024 046 056 076
ECHOSTAR	038 040 057 058
	093 094 095 096
	097 098 099 100
	122
ELECTRO HOME	089
EUROPLUS	114
FUJITSU	017 021 022 027
	133 134
GENERAL INSTRUMENT	003 004 016 029
	031 059 101
HITACHI	139 140

Марка	Коды
HOUSTON TRACKER	033 037 039 051
	057 104
HUGHES	068
JANIEL	060 147
JERROLD	061
KATHREIN	108
LEGEND	057
LG	001
LUTRON	132
LUXOR	062 144
MACOM	010 059 063 064
	065
MEMOREX	057
NEXTWAVE	028 124 125
NORSAT	069 070
PACE SKY SATELLITE	143
PANASONIC	060 142
PANSAT	121
PERSONAL CABLE	117
PHILIPS	071
PICO	105
PRESIDENT	019 102
PRIMESTAR	030 110 111

Марка	Коды
PROSAT	072
RCA	066 106
REALISTIC	043 074
SAMSUNG	123
SATELLITE SERVICE CO	028 035 047 057
	085
SCIENTIFIC ATLANTA	032 138
SONY	103
STARCAST	041
SUPER GUIDE	020 124 125
TEECOM	023 026 075 087
	088 090 107 130
	137
TOSHIBA	002 127
UNIDEN	016 025 042 043
	044 045 048 049
	078 079 080 086
	10 135 136
VIEWSTAR	115
WINEGARD	128 146
ZENITH	081 082 083 084
	091 120

ИК-коды

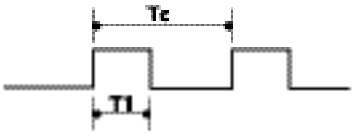
1. Подключение

■ Подключите проводной пульт дистанционного управления к порту пульта на телевизоре.

2. ИК-коды пульта дистанционного управления

■ Выходная временная диаграмма

Одиночный импульс, модулированный сигналом частотой 37,917 кГц при 455 кГц



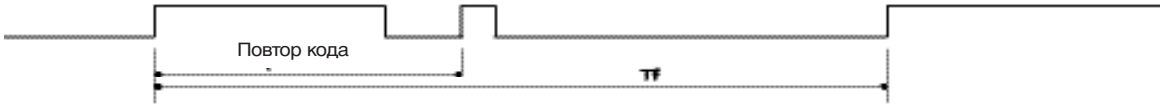
Несущая частота

FCAR = 1/TC = fosc/12
Коэффициент заполнения = T1/TC = 1/3

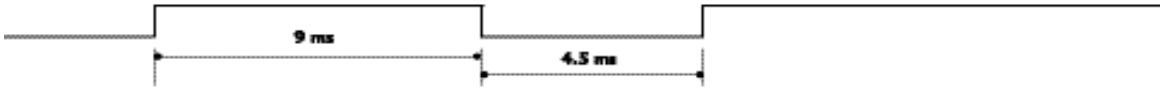
■ Структура кадра

1-й кадр

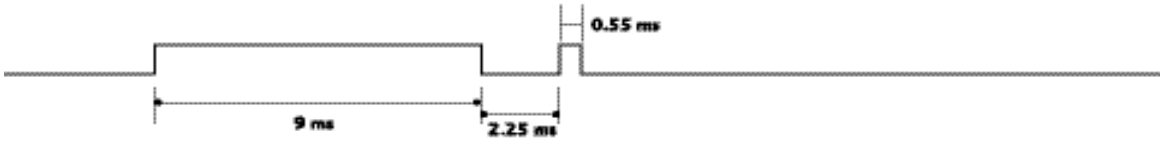
Повтор кадра



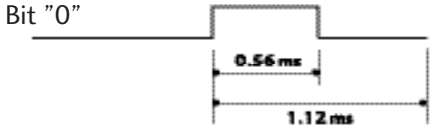
■ Ведущий код

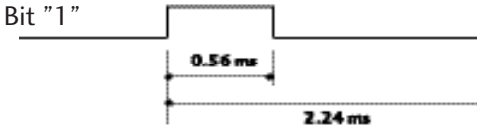


■ Повтор кода



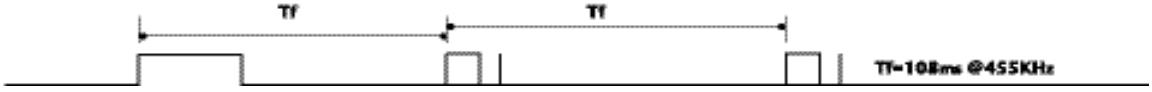
■ Описание бита





■ Интервал кадра: Tf

Временная диаграмма начинает передаваться после отпускания клавиши.



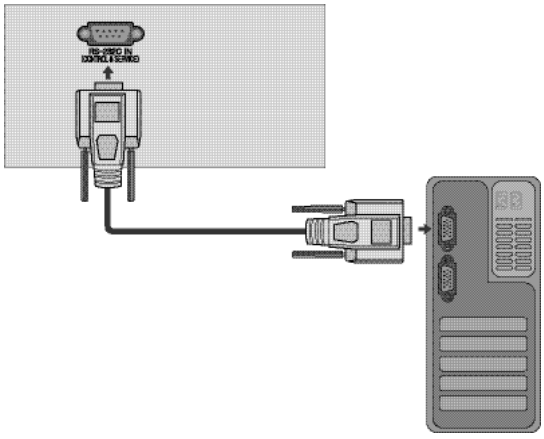
ОРИЛОЖЕНИЕ

Код (шестнадцатеричный)	Функция	Примечание
08	POWER	Кнопка пульта дистанционного управления (POWER ON/Выкл.)
0B	INPUT	Кнопка пульта дистанционного управления
f0	TV/RADIO	Кнопка пульта дистанционного управления
45	Q.MENU	Кнопка пульта дистанционного управления
43	MENU	Кнопка пульта дистанционного управления
AB	GUIDE	Кнопка пульта дистанционного управления
07	Left (<)	Кнопка пульта дистанционного управления
06	Right (>)	Кнопка пульта дистанционного управления
40	Up (∧)	Кнопка пульта дистанционного управления
41	Down (∨)	Кнопка пульта дистанционного управления
44	OK(◉)	Кнопка пульта дистанционного управления
28	RETURN	Кнопка пульта дистанционного управления
AA	INFO ⓘ	Кнопка пульта дистанционного управления
30	AV MODE	Кнопка пульта дистанционного управления
02	⊿+	Кнопка пульта дистанционного управления
03	⊿-	Кнопка пульта дистанционного управления
00	P ∧	Кнопка пульта дистанционного управления
01	P ∨	Кнопка пульта дистанционного управления
1E	FAV	Кнопка пульта дистанционного управления
09	MUTE	Кнопка пульта дистанционного управления
10 ~19	Цифровая клавиша 0~9	Кнопка пульта дистанционного управления
53	LIST	Кнопка пульта дистанционного управления
1A	Q.VIEW	Кнопка пульта дистанционного управления
72	КРАСНЫЙ	Кнопка пульта дистанционного управления
71	ЗЕЛЕНАЯ	Кнопка пульта дистанционного управления
63	ЖЕЛТАЯ	Кнопка пульта дистанционного управления
61	СИНЯЯ	Кнопка пульта дистанционного управления
20	TEXT	Кнопка пульта дистанционного управления
21	T.Option	Кнопка пульта дистанционного управления
39	SUBTITLE	Кнопка пульта дистанционного управления
BD	●(Record)	Кнопка пульта дистанционного управления
7E	SIMPLINK	Кнопка пульта дистанционного управления

Настройка внешнего устройства управления

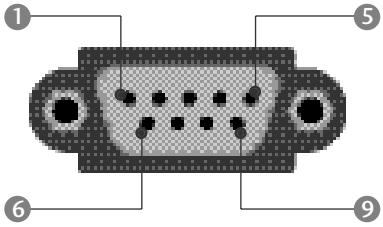
Установка RS-232C

Подключите входной разъем RS-232C к внешнему устройству управления (например, к компьютеру или системе контроля аудио/видео) и управляйте функциями телевизора извне.
Подключите последовательный порт устройства управления к разъему RS-232C, расположенному на задней панели телевизора.
Соединительный кабель RS-232C не входит в комплект поставки телевизора.



Тип разъема; 9-контактный, вилка D-Sub

Номер.	Название контакта
1	Нет соединения
2	RXD (прием данных)
3	TXD (передача данных)
4	DTR (готовность терминала)
5	GND (земля)
6	DSR (готовность оборудования передачи данных)
7	RTS (готовность к передаче)
8	CTS (готовность к приему)
9	Нет соединения



Конфигурации RS-232C

7-проводные конфигурации (стандартный кабель RS-232C)

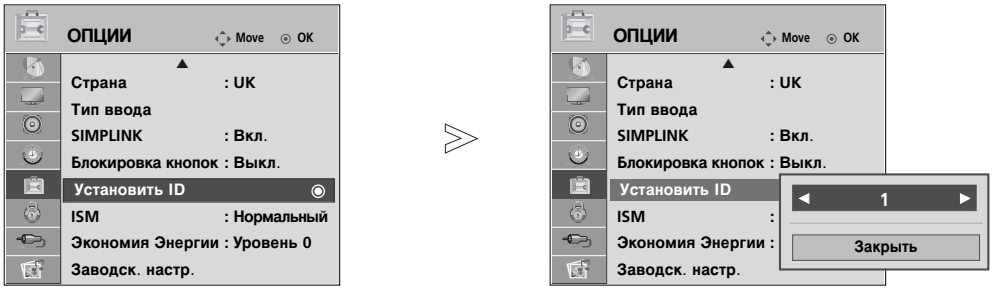
	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

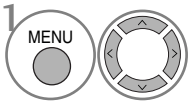
3-проводные конфигурации (нестандартный кабель)

	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	

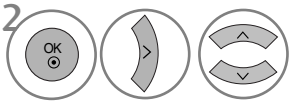
Установить ID (ID телевизора)

Эта функция используется для определения идентификационного номера (ID) монитора.
См. раздел "Реальное соответствие данных 1" на стр. 120.

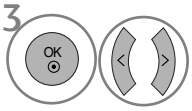


1 

Выберите **ОПЦИИ**.

2 

Выберите **Установить ID**.

3 

Вастройте Set ID, чтобы выбрать желаемый идентификационный номер телевизора.
Вомер в пункте SET ID можно выбрать от 1 до 99.

• Нажмите кнопку RETURN (Назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану меню.

Параметры обмена данными

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

Список команд

	Команда 1	Команда 2	Данные (шестнадцатиричные)
01. Питание	k	a	00 ~ 01
02. Коэффициент пропорциональности	k	c	См. стр. 118
03. Выключение экрана	k	d	00 ~ 01
04. Выключение звука	k	e	00 ~ 01
05. Управление громкостью	k	f	00 ~ 64
06. Контрастность	k	g	00 ~ 64
07. Яркость	k	h	00 ~ 64
08. Цвет	k	i	00 ~ 64
09. Оттенки	k	j	00 ~ 64
10. Четкость	k	k	00 ~ 64
11. Выбор меню OSD	k	l	00 ~ 01
12. Блокировка дистанци -онного управления	k	m	00 ~ 01
13. Баланс	k	t	00 ~ 64
14. Цветовая температура	k	u	00 ~ 02
15. Неправильное состояние	k	z	00 ~ a
16. Метод ISM	j	p	См. стр. 119
17. Энергосбережение	j	q	00 ~ 04
18. Автоматическое конфигурирование	j	u	01
19. Эквалайзер	j	v	См. стр. 120
20. Команда настройки	m	a	См. стр. 120
21. Добавление и удаление канала	m	b	00 ~ 01
21. Ключ	m	c	Код клавиши
23. Контрольная подсветка	m	g	00 ~ 64
25. Выбор входного сигнала (основного)	x	b	См. стр. 121

* При настройке 15–24 меню на экране не отображается.

Протокол передачи/приема

Передача

[команда1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

* [Command 1]: Первая команда (k, j, m или x)
* [Command 2]: Вторая команда
* [Set ID] : Можно настроить идентификатор устройства (Set ID) таким образом, чтобы выбирать необходимый идентификационный номер монитора в меню Special (С пециальное). Диапазон настройки 1-99. Если выбранный ID устройства равен '0', контролируются все подключенные телевизоры. ID устройства отображается десятичным числом (1-99) в меню и шестнадцатиричным (0x0-0x63) - в протоколе передачи/приема.
* [DATA] : Для передачи данных команд: Передает данные 'FF', чтобы прочитать статус команды.
* [Cr] : Возврат каретки Код ASCII '0x0D'
* [ ] : Код ASCII 'пробел (0x20)'

Подтверждение OK

[команда2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Когда монитор принимает обычные данные, он передает ACK (подтверждение приема) на основе этого формат. Если данные получены в режиме чтения, отображается их текущий статус. Если данные в режиме записи, возвращаются данные компьютера.

Подтверждение ошибки

[команда2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

* Когда монитор принимает неправильные данные от непригодных функций или от ошибок при обмене данными, он передает ACK (подтверждение) на основе этого формата.

Данные 00: Неверный код

ОРИЛОЖЕНИЕ

01. Включение питания (команда : k a)

▶ Для контроля за включением и выключением телевизора.

Передача

[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00: Питание выключено 01: Питание включено

Подтверждение

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

▶ Отображает состояние питания (включено/выключено).

Передача

[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Подтверждение

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

* Аналогично, 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. Коэффициент пропорциональности (команда : k c) (Размер главной картинки)

▶ Для выбора формата экрана.
Кроме того, вы можете настроить формат экрана с помощью пункта Aspect Ratio (Формат изображения) в меню Q.MENU или **КАРТИНКА**.

Передача

[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 01 : Нормальный экран (4:3)
02 : Широкий экран (16:9)
04 : Увеличенный1
05 : Увеличенный2
06 : Обычный
07 : 14:9
09 : Just Scan

Подтверждение

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

* Используя входной сигнал RGB-ПК или Component, вы выбираете соотношение размеров экрана 16:9 или 4:3.
* В режиме DTV/HDMI/Component (1080i 50 Оц/60 Оц, 720p 24 Оц/50 Оц/60 Оц, 1080p 24 Оц/ 30 Оц/ 50 Оц/ 60 Оц), Component(720p, 1080i, 1080p 50 Оц/60 Оц) доступна функция **Nсходный**.

03. Выключение экрана (команда: k c)

▶ Для включения/выключения экрана.

Передача

[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00: Функция выключена (есть изображение)
01: Функция включена (нет изображения)

Подтверждение

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

04. Выключение звука (команда: k e)

▶ Для включения/выключения звука.
Включать/выключать звук можно также с помощью кнопки MUTE на пульте дистанционного управления.

Передача

[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00 : Функция включена (звук выключен)
01 : Функция выключена (звук включен)

Подтверждение

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

05. Управление громкостью (команда: k f)

▶ Для настройки громкости.
Настроить громкость можно также с помощью соответс твующих кнопок на пульте дистанционного управления.

Передача

[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные Мин.: 00 - Макс.: 64
∗ См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 120.

Подтверждение

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

06. Контрастность (команда: k g)

▶ Для настройки контрастности экрана.
Контрастность также можно настроить с помощью меню настройки изображения КАРТИНКА.

Передача

[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные Мин.: 00 - Макс.: 64
∗ См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 120.

Подтверждение

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

07. Яркость (команда: k h)

▶ Для настройки яркости экрана. Можно настроить также с помощью меню КАРТИНКА.

Передача

[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные Мин.: 00 - Макс.: 64
∗ См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 120.

Подтверждение

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

08. Цвет (команда: k i)

▶ Для выбора цветов экрана.
Настроить цвета можно также с помощью меню настройки изображения КАРТИНКА.

Передача

[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные Мин.: 00 - Макс.: 64
∗ См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 120.

Подтверждение

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

09. Насыщенность (команда : k j)

▶ Для настройки насыщенности экрана.
Насыщенность также можно настроить с помощью меню КАРТИНКА.

Передача

[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные красного : 00 ~ зеленого : 64
* См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 120.

Подтверждение

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

10. Резкость (команда : k k)

▶ Для настройки резкости экрана. Резкость можно также настроить с помощью меню настройки КАРТИНКА.

Передача

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

Данные Мин.: 00 - Макс.: 64
* См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 120.

Подтверждение

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

11. Выбор OSD (команда : k l)

▶ Для включения или отключения экранного меню OSD дистанционно.

Передача

[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00: OSD выключено 01: OSD включено

Подтверждение

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

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

▶ Для блокировки пульта дистанционного управления и кнопок на передней панели телевизора.

Передача

[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00: Отключить блокировку

Данные 01: Блокировка включена

Подтверждение

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Если вы не используете дистанционный пульт управления, выберите этот режим.
При включении или выключении основного питания блокировка внешнего источника управления отключается.

13. Баланс (команда : k t)

▶ Для настройки баланса.
Баланс также можно настроить с помощью меню ЗВУК.

Передача

[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные Мин.: 00 - Макс.: 64
* См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 120.

Подтверждение

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

14. Цветовая температура (команда : k u)

▶ Для настройки цветовой температуры.
Температура цветов также можно настроить с помощью меню КАРТИНКА.

Передача

[k][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00: Средний 01:Прохладный 02: Теплый

Подтверждение

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

15. Неправильное состояние (команда : k z)

▶ Для распознавания неправильного состояния.

Передача

[k][z][ ][Set ID][ ][FF][ ][Cr]

Данные FF: Чтение

Подтверждение

[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Данные 0: Обычное (питание включено, сигнал есть)
01: Нет сигнала (питание включено)
02: Отключение телевизора с пульта дистанционного управления
03: Отключение телевизора с помощью функции автоматического выключения
04: Отключение телевизора с помощью функции RS-232C
05: Отключение напряжения 5 В
06: Отключение подачи переменного тока
07: Отключение телевизора функцией контроля вентилятора
08: Отключение телевизора с помощью функции автоматического выключения по таймеру
09: Отключение телевизора с помощью функции автоматического перехода в спящий режим
a: Выключение телевизора с помощью детектора платы AV.

* Эта функция "только для чтения".

16. Метод ISM (только для плазменных телевизоров) (команда : j p)

▶ Для управления методом ISM. Метод ISM также можно настроить в меню ОПЦИИ.

Передача

[j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 01: Nнверсия
02: Орбитер
04: White wash
08: Нормальный

Подтверждение

[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

17. Энергосбережение (только для плазменных телевизоров)(команда : j q)

▶ Для снижения электропотребления монитора. Энергосбережение также можно настроить в меню ОПЦИИ. Эта функция недоступна в моделях LCD.

Передача

[j][q][ ][Set ID][ ][Data][ ][Cr]

Данные Мин.00 ~ Макс.:04 (* передача с помощью восьмиричного кода)

Подтверждение

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

18. Автоматическое конфигурирование (команда : j u)

▶ Для автоматической настройки положения картинки и минимизации дрожания изображения. Эта функция работает только в режиме RGB (ПК).

Передача

[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 01: Применить

Подтверждение

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

19. Эквалайзер(команда : j v)

▶ Вастроить эквалайзер.

Передача

[j][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

MSB LSB

0	0	0	0	0	0	0	0

Частота — Данные

7	6	5	Частота	4	3	2	1	0
0	0	0	80Hz	00000 ~10010				
0	0	1	220Hz					
0	1	0	470Hz					
0	1	1	1KHz					
1	0	0	2.2KHz					
1	0	1	4.7KHz					
1	1	0	12KHz					

Подтверждение

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

20. Команда выбора канала (команда : m a)

▶ Настройка канала на нужный физический номер.

Передача

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

Данные00: Старший байт номера канала
Данные01: Младший байт номера канала
Например, No. 47 -> 00 2F (2FH)
No. 394 -> 01 88 (188H),
DTV No. 00 -> Неприменимо
Данные2 0x00: ATV Main,
0x10: DTV Основной

Диапазон номеров каналов
Аналоговый — Мин.: 00 – Макс.: 63 (0–99)
Цифровой — Мин.: 00 – Макс.: 3E7 (0–999)

Подтверждение

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

Данные Мин.: 00 - Макс.: FF

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

▶ Добавление или удаление текущей программы.

Передача

[m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные 00 : Skip(Пропуск) 01 : Add(Добавлть)

Подтверждение

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

*** Реальное соответствие данных 1**

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
⋮
C7 : Шаг 199
⋮
FE : Шаг 254
FF : Шаг 255

*** Реальное соответствие данных 2**

00 : -40
01 : -39
02 : -38
⋮
28 : 0
⋮
4E : +38
4F : +39
50 : +40

22. Ключ (команда : m c)

► Для отправки по И -связи кода дистанционной кнопки.

Передача

[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные: Код клавиши см. стр. 114.

Подтверждение

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

23. Контрольная подсветка (команда : m g) (Только ЖК телевизоры)

►Управление подветкой.

Передача

[m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные: Данные Мин.: 00 ~ Макс.: 64 (* передается восьмиричным кодом)

Подтверждение

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

24. Выбор входного сигнала (команда: x b)

► 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	DTV
0	0	0	1	Аналог
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	0	1	RGB/DTV-PC
1	0	0	1	HDMI/DTV-PC

Номер входного сигнала				Данные
0	0	0	0	сигнала1
0	0	0	1	сигнала2
0	0	1	0	сигнала3
0	0	1	1	сигнала4

Подтверждение

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

ОРИЛОЖЕНИЕ

Замечания по программному обеспечению с открытыми исходными кодами

Действие лицензионного соглашения GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1 распространяется на перечисленные ниже исполняемые модули GPL и библиотеки LGPL/MPL, используемые в программном обеспечении этого плеера:

Исполняемые модули GPL:
- Linux kernel 2.6
- Busybox

Библиотеки LGPL:
- Glibc

Библиотеки MPL:
- Nanox

Компания LG Electronics предлагает вам исходные коды на компакт-диске по цене, покрывающей затраты на подобное распространение информации, то есть стоимость носителя информации, доставку по почте и запрос по электронной почте. Отправить запрос можно на адрес:
Opensource@lge.com
Предложение остается в силе на протяжении трех (3) лет со дня приобретения данного продукта производства компании LG Electronics.
Вы можете также получить копию лицензий GPL, LGPL на сайтах http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html, http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html.

- Это программное обеспечение частично основано на результатах работы независимой группы JPEG.
- В состав этого программного обеспечения входит справочная библиотека ibpng, PNG.
- В состав этого программного обеспечения входит библиотека сжатия, разработанная Jean-loup Gailly и Mark Adler. Авторское право © 1995-2002 Jean-loup Gailly и Mark Adler.

LG Electronics Inc.